

**TINJAUAN PARAMETER HIDROOSEANOGRAFI
PADA DERMAGA PP PUNDATA BAJI KAB. PANGKEP
(SURVEI PASANG SURUT)**



LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
guna memperoleh Gelar Diploma Tiga
pada Politeknik Negeri Ujung Pandang

RICKY PONDAAG

05 31 061

DIAN ANGGRAENI

05 31 065

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG
MAKASSAR**

2008

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul Tinjauan Parameter Hidrooseanografi pada Dermaga PP Pundata Baji Kab. Pangkep (Survei Pasang Surut) oleh Ricky Pondaag 05 31 061, Dian anggraeni 05 31 065, telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Diploma Tiga pada jurusan teknik sipil Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Makassar, 15 Desember 2008

Mengesahkan,

Pembimbing I,



Andi Muh. Subhan S., S.T., M.T.

NIP. 132 178 093

Pembimbing II,



05/01-2009
Muh. Taufik Iqbal, S.T.

NIP. 132 318 710

Mengetahui,

a.n. Direktur,

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Ir. Basyar Bustan, M.T.


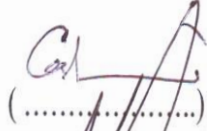

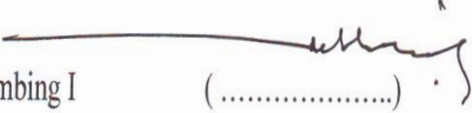

Nip. 132 041 109*

PENERIIMAAN PANITIA UJIAN

Pada hari ini, hari Selasa Tanggal 4 November 2008, Panitia Ujian Sidang Tugas Akhir, telah menerima dengan baik hasil Tugas Akhir oleh mahasiswa : Ricky Pondaag, 05 31 061 dan Dian Anggraeni, 05 31 065 dengan judul Tinjauan Parameter Hidroceanografi pada Dermaga PP Pundata Baji Kabupaten Pangkep (Survei Pasang Surut).

Makassar, 23 Desember 2008

Panitia Ujian siding Tugas Akhir :

- | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| 1. Ir. Abd. Rivai S., M.S. | Ketua | 
(.....) |
| 2. Kushari, S.T. M.T. | Sekretaris | 
(.....) |
| 3. Haeril Abdi Hasanuddin, ST. | Anggota | 
(.....) |
| 4. Andi Muh. Subhan S., S.T. M.T. | Pembimbing I | 
(.....) |
| 5. Muh. Taufik Iqbal, ST. | Pembimbing II | 
(.....) |

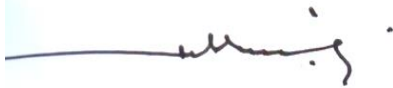
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul Tinjauan Parameter Hidrooseanografi pada Dermaga PP Pundata Baji Kab. Pangkep (Survei Pasang Surut) oleh Ricky Pondaag 05 31 061, Dian Anggraeni 05 31 065, telah layak dan siap untuk diseminarkan.

Makassar, 24 Oktober 2008

Menyetujui,

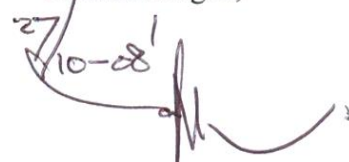
Pembimbing I,



Andi Muh. Subhan S., ST., M.T.

NIP. 132 178 093

Pembimbing II,



Muh. Taufiq Iqbal, ST.

NIP. 132 318 710

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Ir. Basyar Bustan, MT.

Nip. 132 041 109

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan satu tugas berat dalam rangka penyelesaian studi di Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Sebagai manusia biasa, penulis sangat menyadari bahwa Tugas Akhir yang sederhana ini masih banyak terdapat kekeliruan dan masih memerlukan perbaikan secara menyeluruh, hal ini disebabkan tidak lain disebabkan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan yang dimiliki oleh penulis dalam menyelesaikan tugas yang bagi penulis dirasakan cukup berat, karenanya berbagai masukan dan saran yang sifatnya membangun sangatlah diharapkan demi sempurnanya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam proses awal hingga selesainya Tugas Akhir ini, banyak sekali pihak yang telah terlibat dan berperan serta untuk mewujudkan selesainya Tugas Akhir ini, karena itu pada tempatnyalah penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada mereka yang secara moril maupun materil telah banyak membantu penulis untuk merampungkan Tugas Akhir ini hingga selesai.

Pertama-tama ucapan terima kasih saya haturkan secara khusus kepada orang tua yang saya hormati dan cintai ayah dan ibunda yang telah membesarkan saya dengan penuh kesabaran hingga penulis dapat berhasil menyelesaikan studi pada jenjang yang lebih tinggi juga kepada seluruh saudara saya, yang dengan semangat serta dorongannya selama ini.

Selanjutnya ucapan terima kasih saya haturkan kepada Bapak Dr. Pirman, M.S.i., selaku Direktur Politeknik dan Bapak Ir. Andi Maal Latief, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil yang selama ini telah membantu penulis hingga dapat menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis hanturkan kepada kedua pembimbing penulis, Bapak Andi Muh. Subhan S., S.T. M.T. selaku Pembimbing I dan Bapak Muh. Taufik Iqbal, S.T. selaku Pembimbing II yang mana keduanya dengan penuh kesabaran memberikan bimbingannya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Juga kepada seluruh Irrigation Community 05 dan Mahasiswa Teknik Sipil yang banyak memberikan dorongan agar cepat selesai dan ikut membantu penulis mencari data selama penelitian ini dilakukan, dan rekan-rekan lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu pada kesempatan ini, harapan penulis semoga apa yang telah dibantukan selama ini secara moril maupun materil mendapatkan imbalan amal dari Allah SWT dan semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Akhirnya, semoga Allah SWT, memberikan perlindungan kepada kita semua, Wassalamu Alaikum Wr. Wb.

Makassar, November 2008

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Persetujuan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xv
Abstrak	xvi
Bab I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4

Bab II Tinjauan Pustaka	5
A. Gambaran Umum Pantai	5
B. Hidroceanografi	8
C. Penyipat Datar	10
D. Gambaran Umum Pasut	13
E. Gambaran Umum Gelombang Laut	48
F. Arus	67
Bab III Metode Penelitian	71
A. Tempat dan Waktu Penelitian	71
B. Alat dan Bahan Penelitian	72
C. Prosedur Penelitian	74
D. Teknik Pengumpulan Data	82
E. Metode Analisa Data	83
Bab IV Hasil dan Pembahasan	85
A. Hasil	85
B. Pembahasan	141
Bab V Kesimpulan dan Saran	143
A. Kesimpulan	143
B. Saran	144

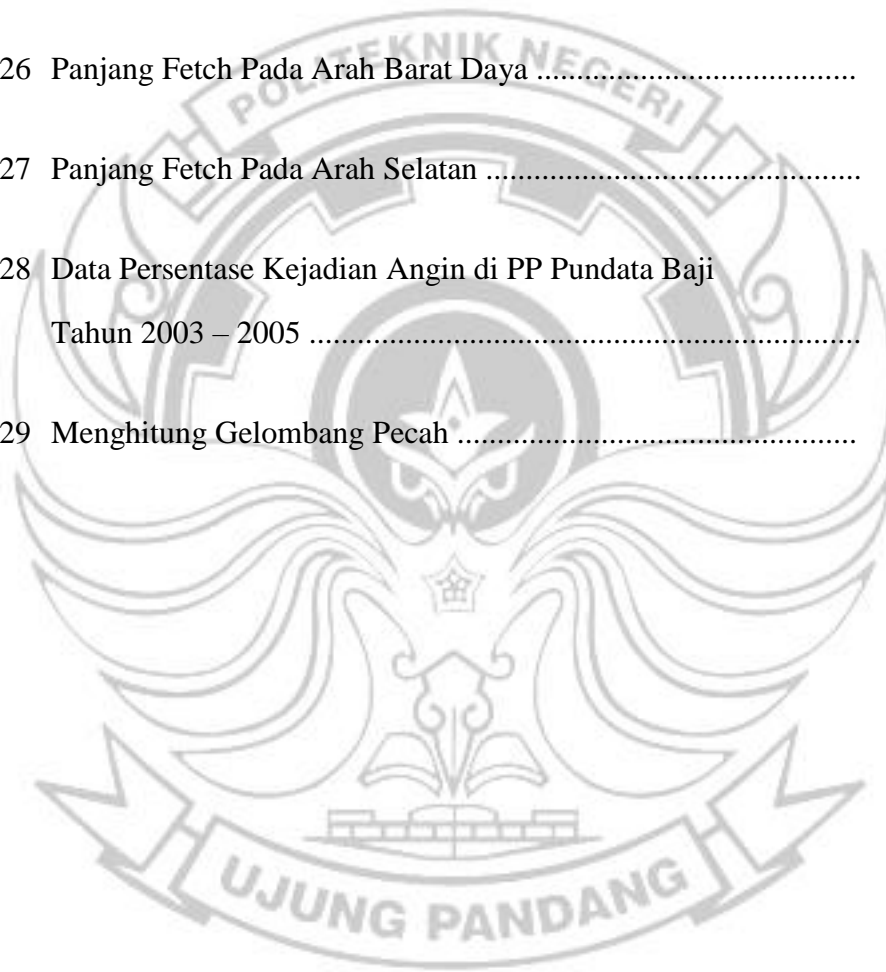
Daftar Pustaka

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Jenis Survei, Data dan Informasi Yang Dihasilkan	10
Tabel 2 Komponen Utama Pasut	37
Tabel 3 Konstanta Pengali Dalam Menyusun Skema 2	40
Tabel 4 Konstanta Pengali Untuk Menghitung Harga X_{00} , X_{10} , Y_{10} , X_{1b} , Y_{1b} , dan seterusnya	41
Tabel 5 Bilangan Pengali Untuk 15 Piantan	42
Tabel 6 Hubungan Besaran W , f , V , u , A , dan g Terhadap Konstanta-konstanta pasut	44
Tabel 7 Daftar nilai V'' , Pertambahan V' Hingga O^h GMT Hari-hari Pertama Tiap-tiap Bulan	45
Tabel 8 Daftar nilai V''' , Pertambahan V' Hingga O^h GMT Hari-hari Pertama Tiap-tiap Bulan	46
Tabel 9 Pembagian Sudut Datang Angin Terhadap Arah Angin Utama	58
Tabel 10 Perhitungan Pengikatan Elevasi Pada Peilschal	90
Tabel 11 Hasil Pengamatan Ketinggian Air Laut Tiap Jam Selama 15 Piantan PP Pundata Baji Kab. Pangkep	92

Tabel 12	Penyusunan Hasil Pengamatan Data Pasang Surut Menurut Skema 1	93
Tabel 13	Penyusunan Hasil Perhitungan Harga $X_1, Y_1, X_2, Y_2, X_4,$ dan Y_4 Dari Skema 2	97
Tabel 14	Penyusunan Hasil Perhitungan Skema 3	99
Tabel 15	Penyusunan Hasil Perhitungan Harga X dan Y Indeks Kesatu Dari Skema 3	100
Tabel 16	Penyusunan Hasil Perhitungan Harga X dan Y Indeks Kedua Dari Skema 4	103
Tabel 17	Penyusunan Hasil Perhitungan Harga X dan Y Dari Konstanta - konstanta Pasut Untuk 15 Piantan Yang Diperoleh Dari Skema 5 dan 6	105
Tabel 18	Penyusunan Hasil Perhitungan Harga X dan Y Dari Konstanta - konstanta Pasut Untuk 15 Piantan Pada Tabel 17 Yang Telah Dibulatkan	106
Tabel 19	Hasil Ekstrapolasi Untuk Memperoleh Nilai f Tahun 2001 – 2009	108
Tabel 20	Hasil Ekstrapolasi Untuk Memperoleh Nilai V Tahun 2001 – 2009	110
Tabel 21	Hasil Ekstrapolasi Untuk Memperoleh Nilai u Tahun 2001 – 2009	112

Tabel 22 Hasil Perhitungan Skema 7 dan 8	119
Tabel 23 Hasil Perhitungan Konstanta Pasut Dengan Metode Admiralty	120
Tabel 24 Panjang Fetch Pada Arah Barat Laut	126
Tabel 25 Panjang Fetch Pada Arah Barat	127
Tabel 26 Panjang Fetch Pada Arah Barat Daya	128
Tabel 27 Panjang Fetch Pada Arah Selatan	129
Tabel 28 Data Persentase Kejadian Angin di PP Pundata Baji Tahun 2003 – 2005	132
Tabel 29 Menghitung Gelombang Pecah	135



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Ruang Lingkup Rekayasa Pantai	5
Gambar 2 Definisi dan Batasan Pantai	6
Gambar 3 Pengukuran Sifat Dasar	12
Gambar 4 Kurva Pasut	16
Gambar 5 Orbit Lintasan Bulan Mengelilingi Bumi dan Bumi Mengelilingi Matahari	18
Gambar 6 Diagram Interaksi Pasut Matahari dan Bulan	19
Gambar 7 Tipe Pasang Surut	23
Gambar 8 Tunggang Pasut dan Jenis Pasut Perairan Indonesia	23
Gambar 9 Pemasangan Papan Duga di Dermaga	25
Gambar 10 Pemasangan Papan Duga	27
Gambar 11 Alat Pencatat Pasut Jenis <i>Tide Staf</i>	29
Gambar 12 Alat Pencatat Pasut Jenis <i>Floating Tide Gauge</i>	30
Gambar 13 Alat Pencatat Pasut Jenis <i>Pressure Tide Gauge</i>	31
Gambar 14 Grafik Hubungan antar Waktu dan Tinggi Muka Air	33

Gambar 15	Pemasangan Papan Duga Lebih dari Satu	34
Gambar 16	Beberapa Definisi Permukaan Air Laut	36
Gambar 17	Skema Cara Perhitungan Pasut Laut Dengan Metode Admiralty	43
Gambar 18	Definisi dan Karakteristik Gelombang di Daerah Pantai	51
Gambar 19	Daerah Pembangkitan Gelombang Angin (<i>Generating Area</i>)	56
Gambar 20	Batas Lapisan Atmosfer di Atas Gelombanng	56
Gambar 21	Pembagian 8 Arah Mata Angin	57
Gambar 22	Grafik Nilai RT Terhadap Temperatur Udara – Laut	60
Gambar 23	Grafik Nilai RL Terhadap Kecepatan Angin Di Darat	61
Gambar 24	Skema Peramalan Gelombang Metode Parametik	66
Gambar 25	Arus di Dekat Pantai	70
Gambar 26	Lokasi Penelitian	72
Gambar 27	Penempatan Papan Duga pada Dermaga	74
Gambar 28	Pengukuran Sifat Datar	75
Gambar 29	Peningkatan Peilschal terhadap BM	76
Gambar 30	Sketsa Posisi Peilschal Tampak Atas	77

Gambar 31	Sketsa Posisi Peilschal Potongan Memanjang	78
Gambar 32	Pembacaan Skala pada Peilschal	79
Gambar 33	Penerangan Papan Duga	80
Gambar 34	Pencatatan Muka Air oleh Pengamat	81
Gambar 35	Flowchart Penelitian Tugas Akhir	84
Gambar 36	Contoh Ilustrasi Pengukuran Sipat Datar	86
Gambar 37	Ilustrasi Hasil Perhitungan Pada Pengukuran Sipat Datar	88
Gambar 38	Detail Perhitungan Pengikatan Elevasi Pada Peilschal	89
Gambar 39	Nilai Tunggang Pasut PP Pundata Baji Dengan MSL + 2,00	123
Gambar 40	Grafik Pasut PP Pundata Baji	124
Gambar 41	Peta Fetch Arah Selatan, Barat Daya, Barat, dan Barat Laut	125
Gambar 42	Mawar Angin	133
Gambar 43	Nomogram <i>Koefisien Shoaling</i> dan <i>Refraksi</i>	136
Gambar 44	Sketsa Daerah Gelombang Pecah	137
Gambar 45	Sketsa <i>Wave Set Up</i>	138

Gambar 46	Perkiraan Kenaikan Muka Air Laut Karena Pemanasan Global	139
Gambar 47	Sketsa DWL	140



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Pengamatan Ketinggian Air Laut Tiap Jam	145
Lampiran 2 Hasil Perhitungan Penentuan $X_1, Y_1, X_2, Y_2, X_4,$ dan Y_4	148
Lampiran 3 Hasil Perhitungan Masing-masing Indeks ($X_{10}, Y_{10},$ $X_{12}, Y_{12}, X_{1b}, Y_{1b}, \dots \text{dst.}$)	193
Lampiran 4 Tabel 1 Nilai f	206
Tabel 2 Nilai V'	208
Tabel 3 Nilai u	210
Tabel 4 Daftar Tangens r	212
Tabel 5 Daftar Untuk Menghitung ω dan $1+W$	214
Lampiran 5 Tabel 1 Peramalan Gelombang	215
Tabel 2 Harga H_{mo} dan T_m yang Diurutkan Dari Nilai Terbesar Sampai Terkecil	309

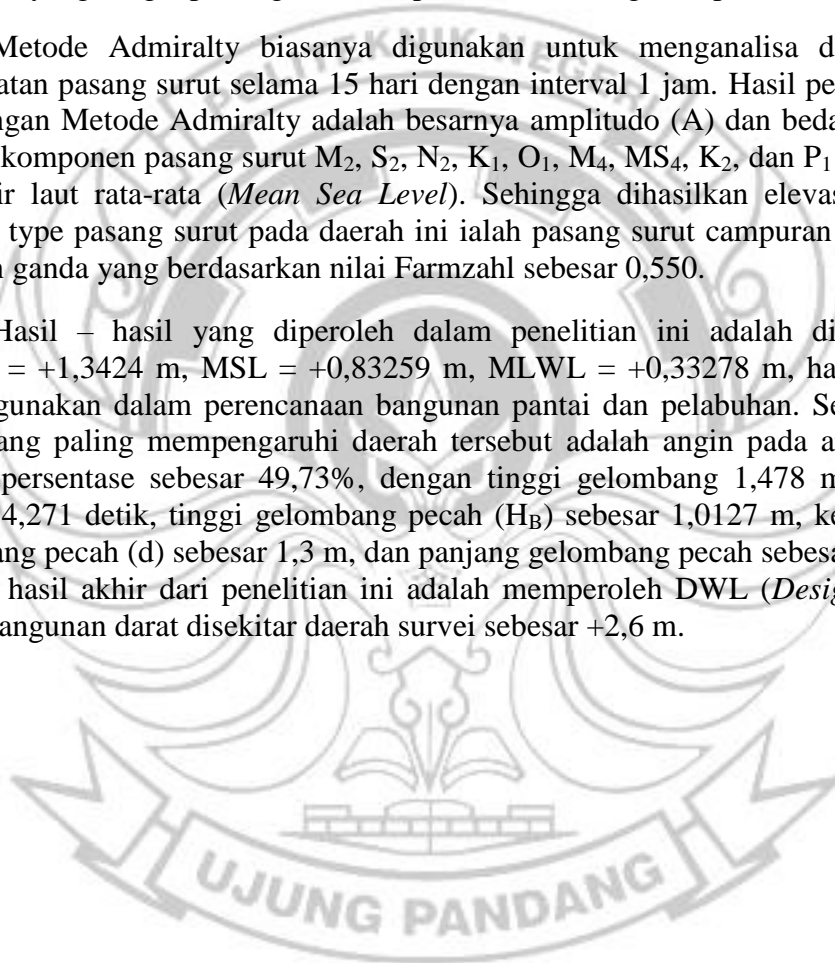
ABSTRAK

Ricky Pondaag, Dian Anggraeni, Tinjauan Parameter Hidrooseanografi pada Dermaga PP Pundata Baji Kab. Pangkep (Survei Pasang Surut). Andi Muhammad Subhan S., S.T. M.T. dan Muhammad Taufik Iqbal, S.T.

Parameter *Hidrooseanografi* yang diteliti adalah pasang surut dan gelombang laut. Pasang surut adalah fluktuasi muka air laut yang merupakan parameter yang sangat penting di dalam perencanaan bangunan pantai.

Metode Admiralty biasanya digunakan untuk menganalisa data hasil pengamatan pasang surut selama 15 hari dengan interval 1 jam. Hasil pengolahan data dengan Metode Admiralty adalah besarnya amplitudo (A) dan beda fase (g) untuk 9 komponen pasang surut M_2 , S_2 , N_2 , K_1 , O_1 , M_4 , MS_4 , K_2 , dan P_1 serta S_0 / muka air laut rata-rata (*Mean Sea Level*). Sehingga dihasilkan elevasi-elevasi penting, type pasang surut pada daerah ini ialah pasang surut campuran condong keharian ganda yang berdasarkan nilai *Farmzahl* sebesar 0,550.

Hasil – hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah didapatkan $MHWL = +1,3424$ m, $MSL = +0,83259$ m, $MLWL = +0,33278$ m, hasil inilah yang digunakan dalam perencanaan bangunan pantai dan pelabuhan. Sedangkan angin yang paling mempengaruhi daerah tersebut adalah angin pada arah barat dengan persentase sebesar 49,73%, dengan tinggi gelombang 1,478 m dengan perioda 4,271 detik, tinggi gelombang pecah (H_B) sebesar 1,0127 m, kedalaman gelombang pecah (d) sebesar 1,3 m, dan panjang gelombang pecah sebesar 260 m. Adapun hasil akhir dari penelitian ini adalah memperoleh DWL (*Design Water Level*) bangunan darat disekitar daerah survei sebesar +2,6 m.



ABSTRACT

Ricky pondaag, Dian anggraeni, an Observation of Hydroceanography Parameter at PPI Pundata Baji Kab. Pangkep Port(The Rise and Fall of the Tides Survey). Andi Muhammad Subhan S., S.T. M.T dan Muhammad Taufik Iqbal. S.T

The *Hydroceanography* parameter that was research is ebb tide and ocean wave. The rise and fall of tides is a sea level fluctuation which is been a very important parameter on the sea building planning and a section of Hydro Oceanography parameter.

The Admiralty method is usually used to analyze the data during 15 days observation with 1 hour interval. It results amplitude (A) value and different phase (g) for 9 different ebb tide components; those are M_2 , S_2 , N_2 , K_1 , O_1 , M_4 , MS_4 , K_2 , and P_1 and also S_0 / *Mean Sea Level*. It results important elevations and ebb tide type. mixed tide prevailing semidiurnal based on Famzahl's large value 0,550.

The observation results MHWL = 1,3424 m, MSL = 0,83259 m, MLWL = 0,33278 m. These measures are used to make the blue print of sea and port building. Whereas the wind that gives a big influence for that area is the wind from west with 49,73%, and 1,478 m wave with 4,271 second period, the H_B is 1,0127 m, the d is 1,3 m, and the break wave length is 2,6 m. The final result of this observation is DWL (Design Water Level) of the continent building around the survey area on 2,6 m.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Daerah Propinsi Sulawesi Selatan berbentuk jazirah yang sangat ramping sehingga hampir semua bagian dekat dengan perairan laut. Salah satu kabupaten yang mempunyai “jendela laut” di Sulawesi Selatan adalah Kabupaten Pangkep. Sebagian besar mata pencaharian penduduk di Kab. Pangkep berorientasi ke arah laut. Salah satu desa di Kab. Pangkep ialah Desa Maccini Baji, desa inilah yang menghubungkan antara beberapa pulau di sekitar Pangkajene Kepulauan. Batas air surut sejauh ± 200 m dari pantai pada waktu surut, dan pada waktu pasang muka air laut sangat tinggi.

Kondisi pasang surut itu, menjadi hambatan bagi kapal-kapal untuk mendekati ke pinggir pantai. Untuk mengatasi kondisi tersebut, maka pemerintah membangun dermaga di Pelabuhan Perikanan Pundata Baji. Sehingga pelabuhan ini berfungsi dengan baik, sesuai dengan definisi pelabuhan itu sendiri sebagai suatu areal perairan yang terlindung dari pengaruh badai dan ombak sehingga memungkinkan kapal untuk melakukan bongkar muat dan naik turunnya penumpang dengan aman. Sedangkan dermaga adalah bagian dari pelabuhan sebagai tempat kapal untuk bersandar yang memiliki berbagai fasilitas.

Dalam persiapan untuk membuat bangunan pantai seperti dermaga, maka seorang ahli teknik pantai harus memahami dengan baik karakteristik dan perilaku gelombang. Karena gelombang merupakan faktor utama di dalam penentuan tata letak (Layout) pelabuhan, alur pelayaran dan perencanaan bangunan pantai. Untuk membuat studi pendahuluan dan layout pelabuhan, diperlukan beberapa penyelidikan parameter Hidrooseanografi seperti survei pasang surut, gelombang laut, batimetri, dan arus. Parameter ini juga sangat penting dalam penentuan elevasi bangunan pantai seperti dermaga, *break water*, *sea wall*, *jetty*, *groin*, dan sebagainya.

Berkaitan dengan latar belakang mengenai pembangunan dermaga ini, maka dalam penulisan tugas akhir ini penulis mengangkat judul:

Tinjauan Parameter Hidrooseanografi pada Dermaga PP Pundata Baji

Kab. Pangkep (Survei Pasang Surut)

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka batasan permasalahan yang akan dirumuskan pemecahannya dalam penulisan tugas akhir ini ialah:

1. Bagaimana peninjauan parameter metode Hidrooseanografi terkhusus pada survei pengamatan pasang surut di daerah rencana?

2. Bagaimana menganalisa pasang surut air laut di sekitar daerah rencana menggunakan metode Admiralty?
3. Bagaimana menganalisa gelombang laut rencana menggunakan metode Airy?
4. Bagaimana metode menentukan elevasi bangunan darat di sekitar daerah survei?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang dikemukakan di atas, maka tujuan yang ingin dicapai dari penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Untuk mengetahui metode peninjauan parameter Hidrooseanografi terkhusus pada survei pengamatan pasang surut di daerah rencana.
2. Untuk mengetahui analisa pasang surut air laut di sekitar daerah rencana menggunakan metode Admiralty.
3. Untuk mengetahui analisa gelombang laut rencana menggunakan metode Airy.
4. Untuk mengetahui elevasi bangunan darat di sekitar daerah survei.

D. Manfaat Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian ini, diharapkan bermanfaat bagi semua pihak khususnya Pemerintah bidang kelautan dan perikanan, bidang pelabuhan, perencana dan kontaktor, ataupun mahasiswa/i yang berkecimpung dalam bidang rekayasa keairan dan sebagai tambahan ilmu pengetahuan bagi siapa saja yang membacanya.



BAB II

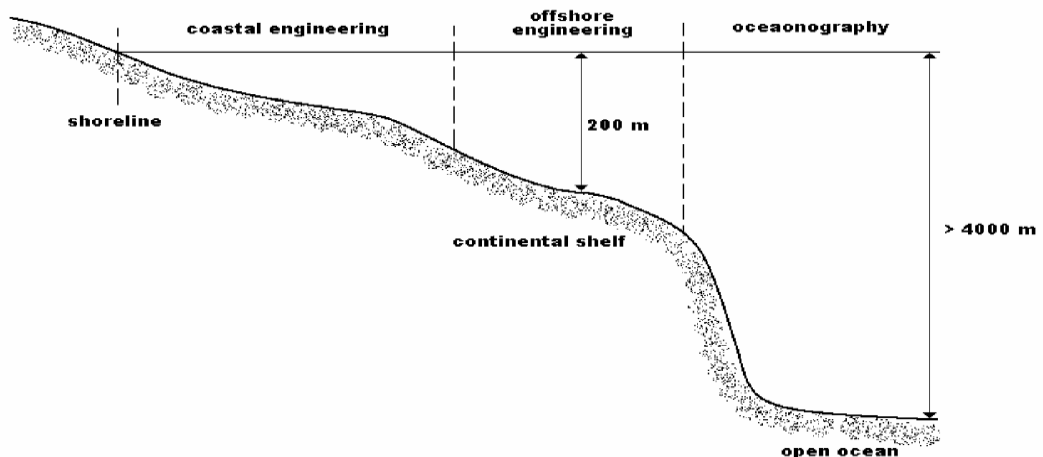
TINJAUAN PUSTAKA

A. Gambaran Umum Pantai

1. Definisi pantai

Terminology rekayasa pantai secara umum adalah membahas kaitannya dengan konstruksi dermaga terhadap badai dan bangunan pelindung.

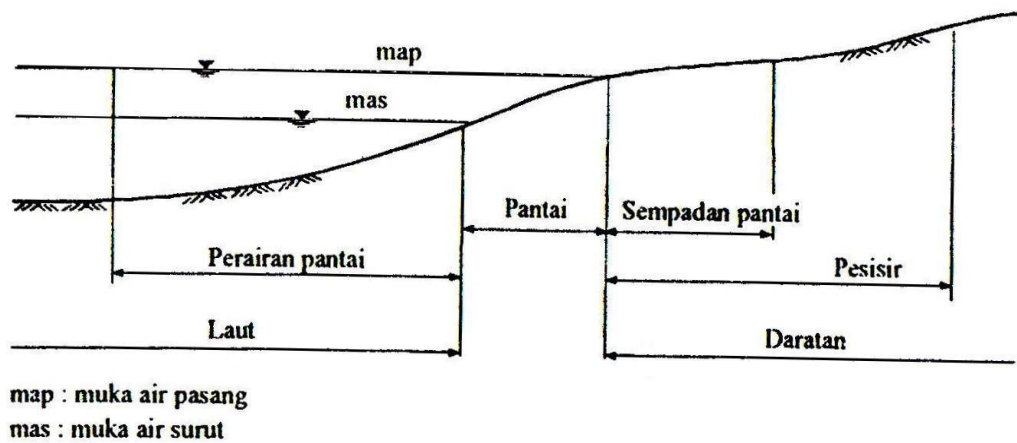
Gambar di bawah menjelaskan pembagian wilayah kajian untuk rekayasa pantai (*coastal engineering*), laut dalam (*ocean engineers*) dan lingkungan perairan dalam atau oseanografi (*oceanographers*). Wilayah kajian untuk rekayasa pantai tidak hanya pada laut dangkal (*shallow-water region*), namun seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan wilayah kajiannya makin luas hingga mencakup laut lepas (*open ocean*).



Gambar 1. Ruang lingkup rekayasa pantai

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal.1, Andi Muh. Subhan S.

Wilayah pesisir (*coast*) adalah daerah daratan disekitar laut yang mana masih mendapat pengaruh (*impact*) dari laut, misalnya angin laut, pasang surut, badai / topan (*storm surge*) dan rembesan air laut (*intrusion*). Sedang wilayah pantai (*shore*) adalah daerah ditepi perairan yang dipengaruhi oleh muka air laut pada waktu surut (*ebb*) terendah dengan muka air laut pada waktu pasang (*flood*) tertinggi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 2. Definisi dan batasan pantai

Sumber :Teknik Pantai hal.2, Bambang Triatmodjo

Daerah daratan adalah daerah yang terletak diatas dan dibawah permukaan daratan dimulai dari batas garis pasang tertinggi. Daerah lautan adalah daerah yang terletak diatas dan dibawah permukaan laut dimulai dari sisi laut pada garis surut terendah, termasuk dasar laut dan bagian bumi dibawahnya. Garis pantai adalah garis batas pertemuan antara daratan dan air laut, di mana posisinya tidak tetap dan dapat berpindah sesuai dengan pasang surut air laut dan erosi pantai

yang terjadi. Sempadan pantai adalah kawasan tertentu sepanjang pantai yang mempunyai manfaat penting untuk mempertahankan kelestarian fungsi pantai.

2. Pelabuhan

Pelabuhan (*port*) adalah daerah perairan yang terlindung terhadap gelombang, yang dilengkapi dengan fasilitas terminal laut meliputi dermaga di mana kapal dapat bertambat untuk bongkar muat barang (Bambang Triatmodjo, 1996:3). Sedangkan menurut Soedjono yang ditulis dalam bukunya Perencanaan Pelabuhan, definisi pelabuhan adalah sebagai tempat berlabuhnya kapal-kapal diharapkan merupakan suatu tempat yang terlindung dari gangguan laut, sehingga bongkar muat dapat dilaksanakan untuk menjamin keamanan barang.

Dermaga adalah bagian dari pelabuhan sebagai tempat kapal untuk bersandar yang memiliki berbagai fasilitas.

Pelabuhan dapat dibedakan menjadi beberapa macam, salah satunya pelabuhan yang ditinjau dari segi penggunaannya ialah pelabuhan ikan. Kedalaman laut sangat berpengaruh pada perencanaan pelabuhan, pada umumnya pelabuhan ikan tidak memerlukan kedalaman air yang dalam. Dan pelabuhan ditinjau dari segi teknis, terbagi atas :

1. Pelabuhan alam (*Natural and Protector Harbour*). Daerah yang menjurus kedalam (*inlet*) terlindung oleh suatu pulau, jazirah atau terletak di suatu teluk sehingga navigasi dan pelabuhan kapal dapat dilakukan.

2. Pelabuhan buatan (*Artifial Harbour*). Daerah yang dibuat sedemikian rupa sehingga terlindung terhadap badai arus dan ombak sehingga memungkinkan kapal merambat.
3. Pelabuhan semi alam. Merupakan gabungan kedua jenis diatas.

B. Hidroceanografi

Kata hidrografi merupakan serapan dari bahasa Inggris '*hydrography*'. Secara etimologis, '*hydrography*' ditemukan dari kata sifat dalam bahasa Prancis '*hydrographique*', sebagai kata yang berhubungan dengan sifat dan pengukuran badan air, misalnya kedalaman dan arus (Merriam-Webster Online, 2004).

Pengadaan data dan informasi dalam bidang kelautan khususnya di wilayah pesisir dan laut bertujuan untuk menyajikan informasi-informasi dan data yang berhubungan dengan kelautan dan wilayah pesisir. Awal mula berkembangnya oseanografi juga tidak lepas dari keberadaan data, yaitu sejak dilakukannya studi menyeluruh melalui ekspedisi dan dipicu oleh kesadaran akan pentingnya ilmu pengetahuan tentang laut dalam perkapalan / perhubungan laut, perikanan, kabel laut, iklim, dan lain-lain. Ekspedisi-ekspedisi lanjutan dalam rangka mengumpulkan informasi sebanyak-banyaknya tentang laut pun terus dilakukan hingga saat ini, termasuk di dalamnya riset / survei laut dalam.

Secara garis besar data oseanografi dapat dikelompokkan menjadi:

1. Data fisika oseanografi,
2. Data kimia oseanografi,

3. Data biologi laut (termasuk data perikanan),
4. Data geologi laut (termasuk data hidrografi).

Beberapa yang termasuk ke dalam kategori data fisika oseanografi adalah pasang surut, gelombang, arus, dan temperatur. Yang termasuk ke dalam kategori data kimia oseanografi antara lain kandungan nutrisi, karbon konduktivitas, alkalinitas, dan pH. Yang termasuk ke dalam kategori data biologi laut adalah konsentrasi klorofil fitoplankton, komposisi plankton, dan jenis-jenis biota laut. Adapun yang termasuk ke dalam kategori data geologi laut antara lain data kedalaman laut, jenis batuan atau sedimen di dasar laut, gunung di bawah laut, dan palung laut.

Beberapa parameter di atas ada yang dapat diukur secara langsung dengan menggunakan alat pengukuran, seperti pasang surut, gelombang, arus, dan temperatur.

Pengadaan data dan informasi fisik adalah data dan informasi yang berhubungan dengan gejala alam yang terjadi di wilayah pesisir dan laut, khususnya kondisi hidro-oseanografi. Pengadaan data dan informasi untuk wilayah pesisir dan laut ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data sekunder dan survei dasar fisik wilayah pesisir dan laut.

Tabel 1. Jenis survei, data dan informasi yang dihasilkan

No	Jenis Survei	Keluaran Data dan Informasi
1.	Pengamatan Pasang Surut (Pasut)	1. Konstansta Harmonik Pasut 2. Karakteristik Pasut 3. Datum Pasut
2.	Pengukuran Arus Laut	Arah dan Kecepatan Arus
3.	Pengukuran Gelombang	Karakteristik Gelombang Laut
4.	Pengukuran Batimetri	Kedalaman Laut

Sumber: Foralsa, Hafizh Ali

Jenis survei yang dibahas dalam tugas akhir ini ialah pengamatan pasang surut air laut.

C. Penyipat Datar

Sipat datar adalah istilah umum untuk berbagai proses dalam penentuan elevasi titik atau beda elevasi titik-titik. Yang dimaksud dengan “tinggi” adalah perbedaan vertikal antara dua titik atau jarak dari bidang referensi yang telah ditetapkan ke suatu titik tertentu sepanjang garis vertikal. Elevasi adalah jarak yang diukur dari permukaan geoid ke titik tertentu sepanjang garis vertikal yang melalui titik tersebut.

1. Sipat datar differensial

Tinggi relatif antara dua titik yang terpisah jauh satu dengan lainnya: guna meningkatkan ketelitian pengukuran, dianjurkan agar penempatan antara dua

buah rambu tidak terlalu jauh, maximum 200 m. Apabila jarak antara kedua titik yang akan diukur lebih besar dari 200 m, maka harus dilakukan dengan beberapa pengukuran interval. Dan tinggi relatifnya diperoleh dengan menjumlahkan hasil tinggi relatif dari masing-masing hasil pengukuran interval tersebut.

2. Pengukuran sipat datar

Prosedur pengukuran sipat datar sebagai berikut :

- a. Menempatkan rambu-rambu pada titik T_A dan T_B dan memasang pesawat di tengahnya. Mula-mula membaca graduasi B_t pada rambu T_A dan putar pesawat ke T_B , membaca graduasi B_t pada rambu T_B .
- b. Memindahkan rambu pada T_A ke T_C dan pesawat ke titik tengah antara T_A dan T_C , membaca graduasi B_t pada rambu T_A dan T_B pada kedua rambu.
- c. Apabila tinggi-tinggi relatif antara masing-masing rambu dinyatakan dengan Δh_A , Δh_B , Δh_C , kemudian tinggi relatif Δh antara A dan B dapat diperoleh dari persamaan-persamaan berikut dan selanjutnya elevasi Δh_B juga dapat diperoleh.
- d. Pada sipat datar, observasi ke arah selanjutnya, dinamakan observasi muka dan observasi kearah sebaliknya disebut observasi belakang.
- e. Pengukuran sipat datar dilakukan dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\Delta h = i - B_t$$

$$T_B = T_A \pm \Delta h$$

$$D = (B_a - B_b) \times 100$$

Dimana : Δh = Beda tinggi

T_A = Elevasi (tinggi titik di A)

T_{BM} = Elevasi (tinggi titik di Bench Mart)

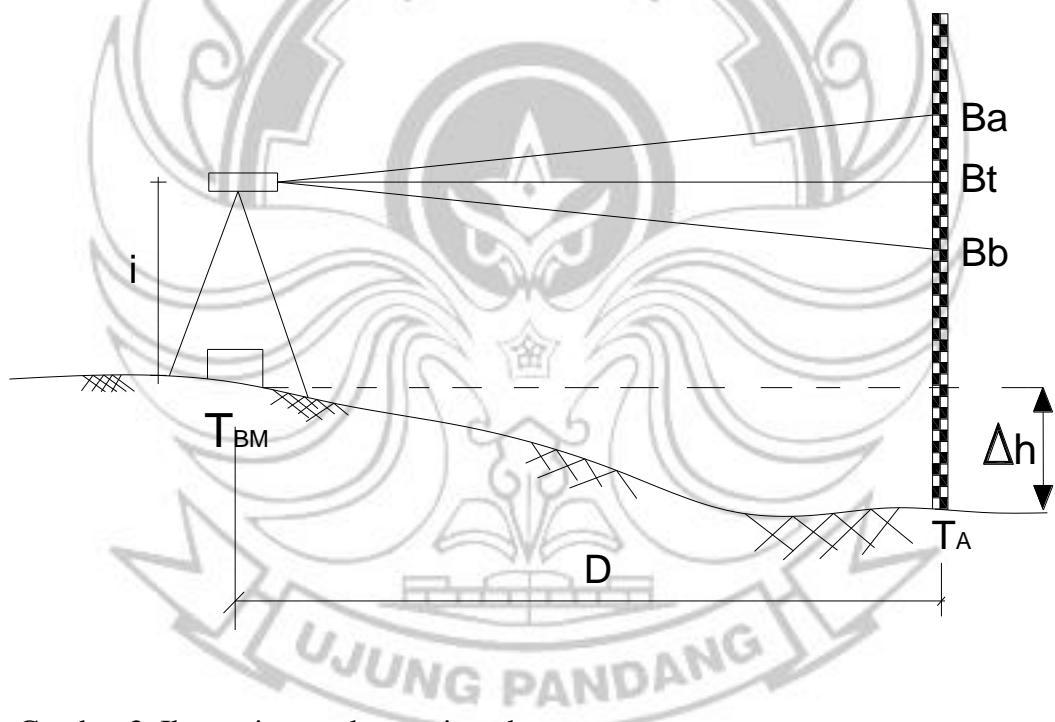
D = Jarak optis

Ba = Pembacaan benang atas

Bb = Pembacaan benang bawah

Bt = Pembacaan benang tengah

i = Tinggi pesawat



Gambar 3. Ilustrasi pengukuran sipat datar

Sumber : Pengilustrasian rumus

D. Gambaran Umum Pasang Surut

Pasang surut yang terjadi di bumi terdapat dalam 3 bentuk, yakni:

1. Pasut atmosfer (*atmospheric tides*)

Gerakan atmosfer bumi yang diakibatkan oleh adanya aksi gravitasi dari matahari dan bulan atau benda langit lainnya.

2. Pasut laut (*Ocean Tides*)

Naik turunnya permukaan air laut disertai gerakan horizontal massa air, dan gejala ini mudah dilihat secara visual.

3. Pasut bumi padat (*Bodily Tides*)

Gangguan akibat gaya gravitasi benda langit terhadap bagian bumi padat.

Faktor-faktor non-astronomis yang mempengaruhi tinggi pasut adalah kedalaman perairan dan keadaan meteorologi.

Tujuan dan kegunaan studi tentang pasut adalah:

1. *Scientific Interest*, tujuan ini adalah tujuan pertama sekali dari para ilmuwan dalam mempelajari gejala alam.
2. *Navigation*, untuk memperkirakan / meramalkan tinggi muka air dan kekuatan serta arah arusnya.
3. *Hydraulic Engineering*, mempelajari kondisi pasut bagi keperluan bangunan dan operasi-operasi di pantai atau di lepas pantainya.

Pengetahuan tentang waktu, ketinggian, dan arus pasut sangat penting dalam aplikasi praktis yang begitu luas seperti dalam navigasi, pekerjaan *ocean engineering* (pelabuhan, bangunan penahan gelombang, jembatan

laut, dan lain-lain.), penentuan chart datum bagi hidrografi dan untuk batas wilayah (laut) suatu negara, dalam keperluan militer, dan lain-lain.

Secara garis besar tujuan pengukuran pasang surut adalah untuk :

- 1) Menentukan muka air laut rata-rata, muka air tinggi, muka air rendah.
- 2) Menentukan ketinggian titik ikat pasang surut lainnya untuk keperluan survei dan rekayasa dengan melakukan satu sistem pengikatan terhadap bidang referensi tersebut.
- 3) Memberikan data untuk peramalan pasang surut dan arus.
- 4) Menentukan tipe pasang surut.
- 5) Menyediakan informasi yang menyangkut keadaan pasang surut untuk keperluan navigasi dan pekerjaan rekayasa (pelabuhan, bangunan penahan gelombang, jembatan laut, pemasangan pipa bawah laut, dan lain-lain).
- 6) Memberikan data untuk keperluan studi muara sungai, misalnya sebagai data masukan untuk pemodelan matematik.
- 7) Melengkapi informasi untuk penentuan chart datum peta hidrografi mengenai batas laut suatu negara, untuk keperluan militer serta lainnya seperti penangkapan ikan dan olah raga bahari.

1. Pengertian Pasang Surut

Pasang surut adalah fluktuasi muka air laut karena adanya gaya tarik benda – benda di langit, terutama matahari dan bulan terhadap masa air laut di bumi (Bambang Triatmodjo, 1999 : 115).

Pasut laut (*ocean tide*) adalah fenomena naik dan turunnya permukaan air laut secara periodik yang disebabkan oleh pengaruh gravitasi benda-benda langit terutama bulan dan matahari. (Poerbondo, Djunasjah Eka, 2005).

Pasang surut adalah gejala naik turunnya permukaan laut diakibatkan oleh adanya gaya tarik menarik antara matahari dan bumi dan antara bulan dan bumi. (Andi Muh. Subhan S., 2007 : 40).

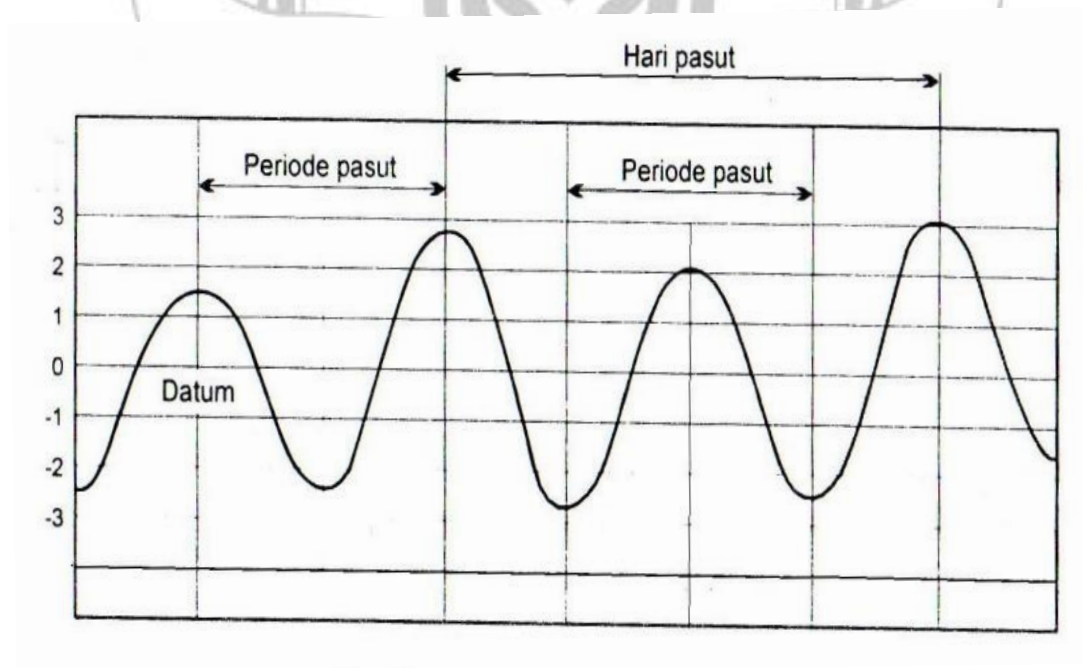
Perkataan pasang-surut (pasut) pada umumnya dikaitkan dengan proses naik turunnya paras laut (*sea level*) secara berkala yang ditimbulkan oleh adanya gaya tarik dari benda-benda angkasa, terutama matahari dan bulan, terhadap massa air di bumi. (John I. Pariwono, 1989).

Pasang surut laut merupakan suatu fenomena pergerakan naik turunnya permukaan air laut secara berkala yang diakibatkan oleh kombinasi gaya gravitasi dan gaya tarik menarik dari benda-benda astronomi terutama oleh matahari, bumi dan bulan. Pengaruh benda angkasa lainnya dapat diabaikan karena jaraknya lebih jauh atau ukurannya lebih kecil. (Foralsa, 2007).

Dari beberapa definisi diatas, dapat kita simpulkan bahwa pasang surut adalah gerakan naik turunnya atau fluktuasi muka air laut yang diakibatkan oleh interaksi antara laut, matahari dan bulan dimana saat pasang muka air laut naik dan pada saat surut muka air laut turun.

2. Kurva Pasang Surut

Tinggi Pasang Surut adalah jarak vertikal antara air tertinggi (puncak air pasang) dan air terendah (lembah air surut) yang berurutan. Periode pasang surut adalah waktu yang diperlukan dari posisi muka air rerata keposisi yang sama berikutnya. Periode pada saat air naik disebut pasang, sedang pada saat air turun disebut surut. Variasi muka air menimbulkan arus yang disebut arus pasang surut yang mengangkut massa air dalam jumlah sangat besar. Arus pasang terjadi pada waktu periode pasang dan arus surut terjadi pada periode air surut. Titik balik (*Slack*) adalah saat dimana arus berbalik antara arus pasang dan arus surut. Titik balik ini bisa terjadi pada saat muka air tertinggi dan muka air terendah. Pada saat tersebut kecepatan arus adalah nol.



Gambar 4. Kurva pasang surut

Sumber : Teknik Pantai hal.116, Bambang Triatmodjo

3. Gaya Pembangkit Pasang Surut

Dari semua benda angkasa yang mempengaruhi proses pembentukan pasang surut air laut, hanya bumi dan bulan yang sangat berpengaruh melalui tiga gerakan utama, yaitu :

a. Revolusi Bulan terhadap Bumi

- 1) Orbit lintasan bulan mengelilingi bumi tidak bulat melainkan berbentuk elips. Akibat ketidakseragaman jarak antara bumi dan bulan, gaya tarik yang ditimbulkannya terhadap bumi juga bervariasi. Pada saat bulan pada posisi paling dekat dengan bumi disebut *perigee*, maka gaya penyebab pasang surut yang dihasilkan naik 20 % di atas harga rata – rata. Pada saat bulan pada posisi terjauh dari bumi disebut *apogee*, maka gaya penyebab pasang surut yang dihasilkan turun 20 % dibawah harga rata – rata. Interval antara perigee berturut – turut adalah 27,5 hari.
- 2) Waktu revolusi 29,5 hari
- 3) Bidang orbit bulan tidak sebidang dengan equator bumi, tetapi membentuk sudut 28° terhadap ekliptik.

b. Revolusi Bumi terhadap matahari

- 1) Orbit lintasan bumi mengelilingi matahari tidak bulat melainkan berbentuk elips. Akibat ketidak seragaman jarak antara bumi dan matahari, gaya tarik yang ditimbulkannya terhadap bumi juga bervariasi. Pada saat matahari pada posisi paling dekat dengan bumi

disebut *perihelion* dan pada saat matahari pada posisi paling jauh dari bumi disebut *aphelion*. Perbedaan jarak antara perihelion dan aphelion hanya 4%, sedangkan antara apogee dan perigee sebesar 13 %.

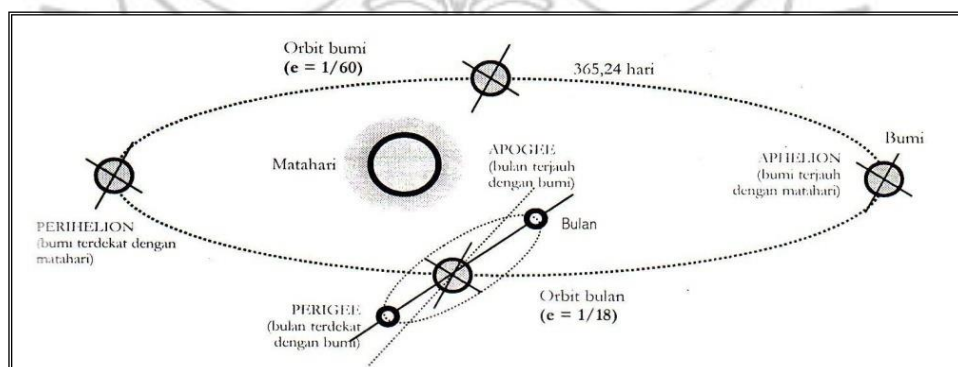
2) Waktu revolusi 365,24 hari.

3) Sumbu bumi membentuk sudut $66,5^0$ terhadap bidang orbit bumi terhadap matahari.

c. Perputaran bumi terhadap sumbunya sendiri (rotasi bumi)

1) Waktu putar 24 jam (*One day solar*)

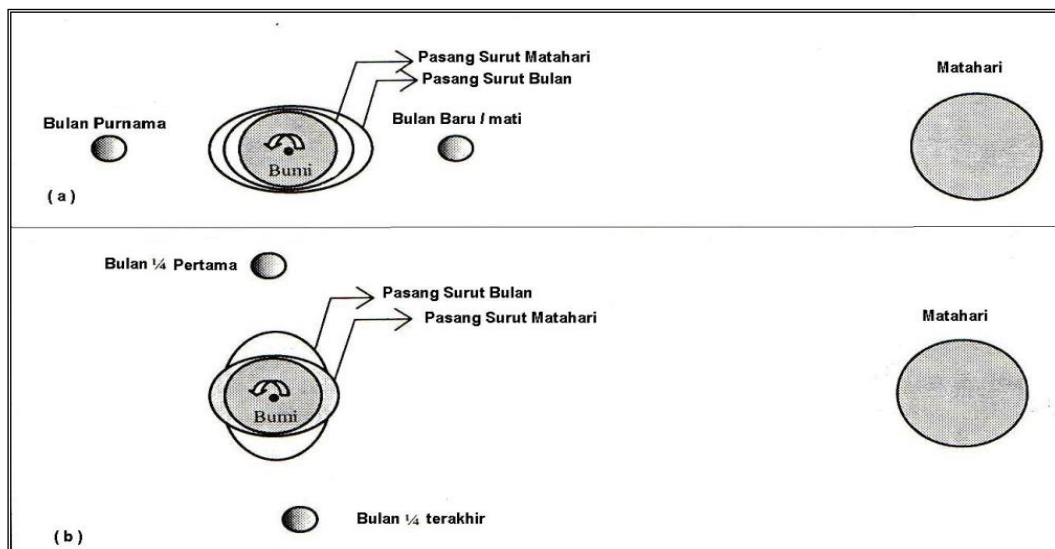
Dalam keadaan sebenarnya massa matahari lebih besar dibandingkan dengan bulan, tetapi matahari terletak lebih jauh dibandingkan bulan, jarak bumi – matahari kira – kira 360 kali jarak bumi – bulan, maka gaya tarik Newton pengaruh gaya tarik matahari menjadi lebih kecil (hanya 46% dari gaya tarik bulan). Berdasarkan hukum Newton, gaya tarik menarik antara dua benda berbanding langsung dengan massa benda, tetapi berbanding terbalik dengan kuadrat jarak antara jarak benda – benda tersebut.



Gambar 5. Orbit lintasan bulan mengelilingi bumi dan bumi mengelilingi matahari

Sumber : Sistem Drainase Perkotaan yang berkelanjutan, hal.107, Dr.Ir. Suripin

Pemahaman interaksi antara pasang surut bulan dan pasang surut matahari akan lebih mudah jika kita mengasumsikan bahwa deklinasi bulan maupun matahari adalah nol.



Gambar 6. diagram interaksi antara pasang surut matahari dan bulan :

- a. Bulan baru, bulan pada posisi syzygy (matahari dan bulan berkonjungsi), dan bulan purnama, pada posisi bulan syzygy (matahari dan bulan berposisi), pasang purnama (*spring tides*);
- b. Seperempat pertama dan seperempat terakhir, posisi bulan *quadrature* , pasang perbani (*neap tides*)

Sumber : Sistem Drainase Perkotaan yang berkelanjutan, hal.108, Dr.Ir. Suripin

Gambar 6. (a) gaya penggerak pasang surut dari bulan dan matahari bekerja pada arah yang sama dan berkesinambungan pasang surut bulan dan matahari bertepatan. Pasang surut yang dihasilkan lebih besar, yakni pasangannya lebih tinggi dan surutnya lebih rendah dari rata – rata. Pasang surut demikian dinamakan pasang surut tinggi (*spring tides*).

Ketika spring tides terjadi, posisi bulan dan matahari berdekatan (*conjunction*, terjadi pada bulan baru), atau bulan dan matahari berjauhan (*opposition*, terjadi

pada bulan purnama – Gambar 6. (a)). Posisi bulan pada kedua kondisi tersebut dikatakan sebagai posisi *syzygy*.

Dalam gambar 6. (b) matahari dan bulan pada posisi saling tegak lurus dan pasang surut yang ditimbulkan saling melemah. Pasang surut yang ditimbulkan lebih kecil dari pasang surut rata – rata dan disebut pasang surut rendah atau perbani (*neap tides*). Posisi bulan pada saat pasang surut perbani dinamakan *quadrature*.

4. Type Pasang Surut

Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi, memodifikasi, dan mengontrol pasut secara umum dibagi 2 kelompok, yaitu:

- 1) Tidak Tetap, disebabkan oleh tekanan atmosfer dan angin.
- 2) Tetap (konstan), disebabkan oleh rotasi dan revolusi dari matahari–bumi, bulan–bumi, dan interaksi di keduanya.

Tipe pasang surut diberbagai daerah tidak sama. Di suatu daerah dalam satu hari dapat terjadi satu kali atau dua kali pasang surut.

Suripin, dalam bukunya *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*, mengklasifikasikan type pasang surut menjadi 3 (tiga) bentuk dasar berdasarkan nilai Farmzahl, F yang diperoleh dari persamaan:

$$F = \frac{K_1 + O_1}{M_2 + S_2}$$

Dimana : F = Nilai Farmzahl

K_1 dan O_1 = Konstanta pasut harian utama

M_2 dan S_2 = Konstanta pasut ganda utama

Berdasarkan nilai Farmzahl (F) tersebut, maka type pasut dibedakan menjadi :

1) Pasang surut ganda (*semi diurnal tides*) : $F < 0,25$

Dalam satu hari pasut (24 jam 52 menit) terjadi dua kali pasang dan dua kali surut.

2) Pasang surut campuran : $0,25 < F < 3,00$

Dalam satu hari pasut kadang – kadang terjadi dua kali pasang dan dua kali surut tidak sama tinggi, kadang – kadang terjadi hanya satu air pasang dan satu air rendah. Lebih lanjut type campuran ini dapat dibedakan lagi menjadi pasut campuran dominan ganda (*mixed – dominant semi diurnal*) untuk $0,25 < F \leq 0,50$ dan pasut dominan tunggal (*mixed – dominant diurnal*) $0,50 < F \leq 3,00$.

3) Pasang Surut Diurnal : $F > 3,00$

Dalam satu hari pasang surut terjadi satu kali air pasang dan satu kali air surut.

Bambang Triatmodjo (1999), dalam bukunya *Teknik Pantai*, mengklasifikasikan pasang surut dalam 4 type, yaitu :

1) Pasang surut harian ganda (*semi diurnal tide*)

Dalam sehari terjadi dua kali air pasang dan dua kali air surut dengan tinggi yang hampir sama dan pasut terjadi secara berurutan secara teratur. Periode pasang surut rata – rata adalah 12 jam 24 menit.

2) Pasang surut harian tunggal (*diurnal tide*)

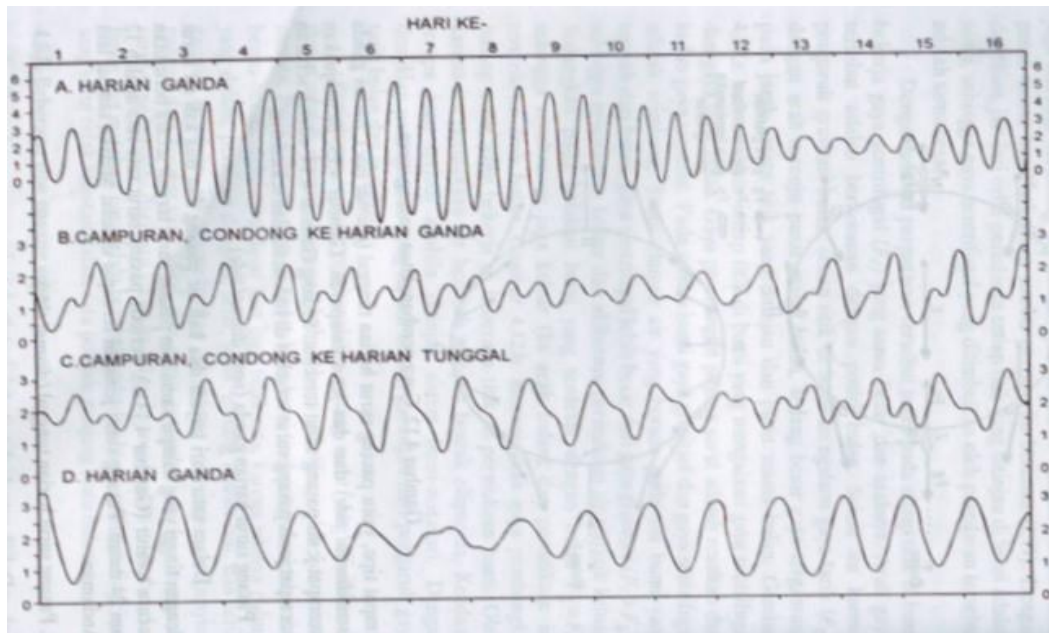
Dalam satu hari terjadi satu kali air pasang dan satu kali air surut. Periode pasang surut adalah 24 jam 50 menit.

3) Pasang surut campuran condong ke harian ganda (*mixed tide prevailing semidiurnal*)

Dalam satu hari terjadi dua kali air pasang dan dua kali air surut, tetapi tinggi dan periodenya berbeda.

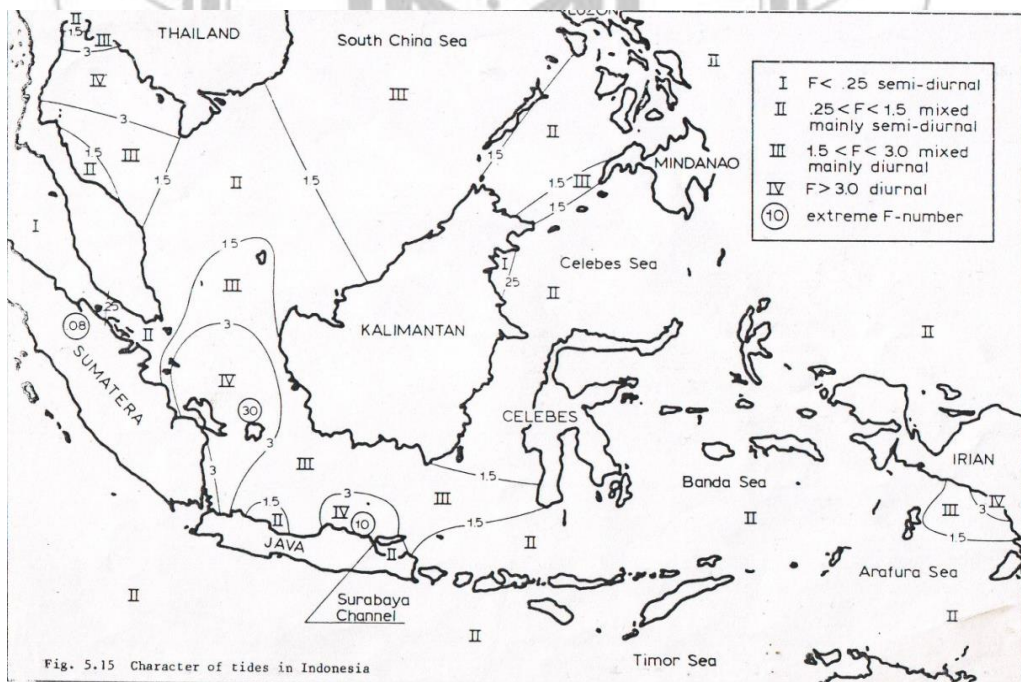
4) Pasang surut campuran condong ke harian tunggal (*mixed tide prevailing diurnal*)

Pada tipe ini dalam satu hari terjadi satu kali air pasang dan satu kali air surut, tetapi kadang – kadang untuk sementara waktu terjadi dua kali pasang dan dua kali surut dengan tinggi dan periode yang sangat berbeda.



Gambar 7. Tipe pasang surut

Sumber : Teknik Pantai hal. 120, Bambang Triatmodjo



Gambar 8. Tunggang pasut dan jenis pasut di perairan Indonesia

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal.47, Andi Muh. Subhan S.

5. Metode Pengukuran

a. Peralatan dan perlengkapan

Peralatan dan perlengkapan yang digunakan untuk pengukuran pasang surut secara visual adalah sebagai berikut :

- 1) Papan duga.
- 2) Alat yang digunakan untuk memasang papan duga (tali, bambu atau tonggak, pemberat, dan lain-lain).
- 3) Alat pertukangan (palu, gergaji, paku, dan lain-lain).
- 4) Alat tulis (ballpoint, kertas, pensil, penghapus, kertas grafik).
- 5) Formulir pengamatan pasang surut (lihat Tabel 1 dan 2 pada lampiran 1).
- 6) Penunjuk waktu (jam).
- 7) *Base camp*, perbekalan logistik secukupnya, dan P3K.
- 8) Petugas pengamat minimal dua orang.
- 9) Senter atau alat penerangan lainnya.
- 10) Teropong.
- 11) Jika pembacaan pasang surut tidak dapat dilakukan dari darat, dapat menggunakan perahu, bagan, anjungan, dan bangunan pantai lainnya yang ada di sekitar lokasi.
- 12) Alat pengukur posisi (*Theodolit, Global Positioning System (GPS)*).

13) *Waterpass*, T0.

14) Dokumentasi.

15) Jaket pelampung dan jas hujan / payung.

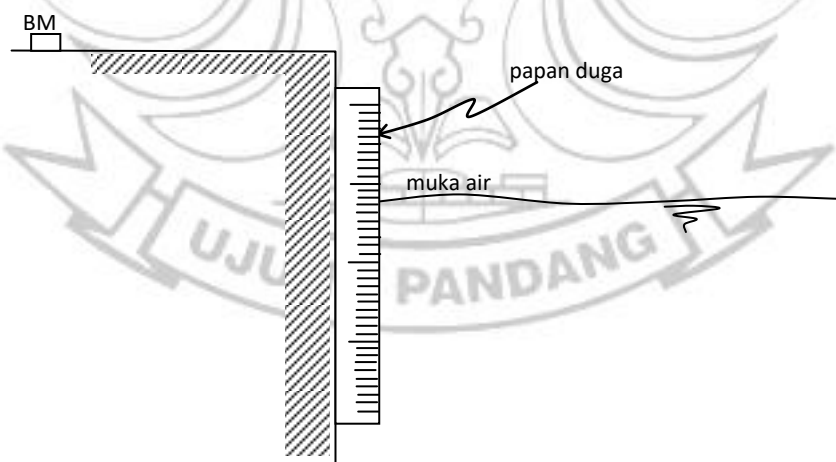
16) *Walky talky* (radio panggil).

b. Persyaratan

1) Lokasi pemasangan papan duga

Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam pemilihan lokasi untuk pemasangan papan duga adalah sebagai berikut:

- a) Cari tempat yang mudah untuk pemasangan papan duga. Tempat terbaik untuk memasang papan duga adalah bangunan yang kokoh, misalnya dermaga sehingga papan duga dapat mudah dikaitkan.



Gambar 9. Pemasangan papan duga di dermaga

Sumber : *Foralsa*, hal. 8

- b) Tempat yang akan dipasang papan duga harus mempunyai kedalaman air tidak kurang dari kemungkinan air rendah terendah agar pada waktu surut terendah papan duga masih bisa dibaca.
- c) Pilihlah tempat pemasangan papan duga sehingga mudah diamati untuk segala keadaan cuaca, misalnya dipasang dalam teluk yang terlindung, area pelabuhan, di balik tebing atau *breakwater*.
- d) Tempat-tempat yang terkurung atau mempunyai hubungan yang sempit dengan laut bebas sebaiknya dihindari atau tidak dijadikan tempat pemasangan alat karena air di tempat tersebut waktu air surut tidak akan turun ke permukaan yang sebenarnya kecuali kalau dipasang papan duga lain di laut bebas sebagai pembanding.
- e) Dekat dengan *bench mark* atau titik referensi lain yang ada sehingga data pasang surut mudah untuk diikatkan terhadap titik referensi.
- f) Tanah dan dasar laut atau sungai tempat didirikannya papan duga harus stabil.
- g) Tempat didirikannya papan duga harus dibuat pengaman terhadap arus dan sampah.
- h) Tempat pemasangan papan duga harus aman terhadap lalu lintas kapal atau perahu.

2) Pemasangan papan duga

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam pemasangan papan duga adalah sebagai berikut:

- a) Papan duga harus dipasang dalam keadaan tegak lurus dan dilot, bila perlu dapat diberi penyangga / skor. Jika sama sekali tidak memungkinkan untuk dipasang tegak lurus, sudut miring harus diukur sehingga hasil pembacaan dapat dikoreksi.
- b) Papan duga harus dipasang dengan kokoh dan tidak berubah terutama tidak turun naik, tidak miring dan tidak bergerak-gerak akibat gelombang dan arus laut.



Gambar 10. Pemasangan papan duga

(a) Dengan menggunakan skor (b) Papan duga cadangan

Sumber: Foralsa, hal. 7

- c) Papan duga dipasang menghadap ke arah yang mudah dibaca oleh pengamat.
- d) Karena bagian bawah papan duga harus terendam air laut, mutu bahan yang dipakai harus terbuat dari bahan yang tahan air laut.
- e) Skala nol papan duga harus terletak di bawah permukaan air laut pada saat air rendah terendah dan bacaan skala masih dapat dibaca pada saat air tinggi tertinggi.
- f) Jika mungkin papan duga hendaknya dipasang pada waktu air surut pada pasang surut purnama sehingga pada saat air surut pada titik nol skala papan duga tidak kekeringan.
- g) Jika titik nol papan duga kering pada waktu surut atau bagian puncaknya tenggelam pada waktu pasang, perlu segera dipasang papan duga kedua untuk pengamatan permukaan air yang lebih rendah atau lebih tinggi, untuk itu perlu disiapkan papan duga cadangan.
- h) Bila terjadi gangguan pada papan duga selama periode pengamatan seperti rusak tertabrak kapal, hanyut terbawa arus, papan duga yang baru harus segera dipasang dan papan duga tersebut harus diikatkan pada *bench mark* yang sama.
- i) Untuk keamanan papan duga agar tidak terganggu oleh lalu lintas kapal motor nelayan di lokasi pengamatan, muka air perlu dipasang tanda peringatan (seperti bendera, tulisan) agar menjadi perhatian bagi yang melintasi / mendekati.

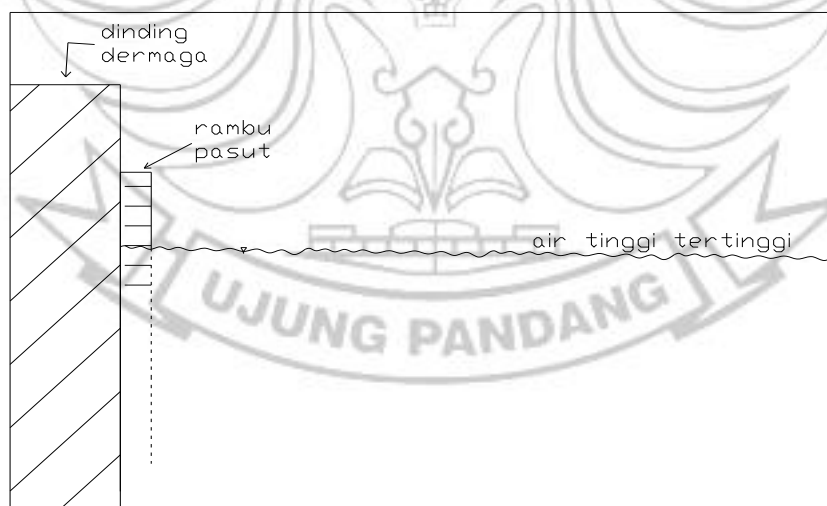
c. Cara Pengamatan dan Pencatatan

1) Pengamatan

Pengamatan pasang surut muka air laut yang pada umumnya dapat dilakukan dengan alat manual (*tide staff*) yaitu pengamatan langsung untuk jangka pendek, dan secara otomatis (*automatic water level recorder*) yaitu dengan *floating gauge* atau *pressure tide gauge*.

1) *Tide Staff*

Jenis *tide gauge* yang paling sederhana adalah *palm staff* atau *board* yang nama umumnya adalah rambu ukur pasut (*Peil Schal*), yang memiliki ketebalan antara 2,5 – 5 cm dengan lebar 10 – 15 cm dengan pembagian skala sistem meter. Panjang rambu pasut harus meliputi muka pasut terendah sampai muka pasut tertinggi.



Gambar 11. Alat pencatat data pasut jenis *Tide Staf*

Sumber : *Pasang Surut LIPI* hal. 174 – 175, Rochman Djaja

2) *Floating Tide Gauge*

Alat ini bekerja berdasarkan naik turunnya air laut yang dapat diketahui melalui pelampung yang dihubungkan dengan alat pencatat (*recording unit*).

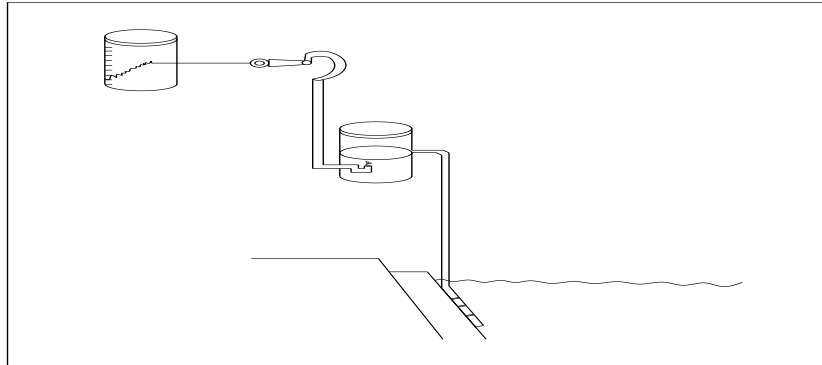


Gambar 12. Alat pencatat data pasut jenis *Floating Tide Gauge*

Sumber : *Pasang Surut LIPI*, hal. 178, Rochman Djaja

3) *Pressure Tide gauge*

Prinsip kerja alat ini hampir sama dengan floating tide gauge, hanya saja pencatatan turun naiknya muka air laut direkam melalui perubahan tekanan pada dasar laut yang dihubungkan dengan alat pencatat (*recording unit*).



Gambar 13. Alat pencatat data pasut jenis *Pressure Tide gauge*

Sumber : *Pasang Surut LIPI, hal. 179, Rochman Djaja*

- a) Periode pengamatan pasang surut dilakukan sesuai dengan keperluan pengamatan.
 - (1) Pengamatan dilakukan selama 39 jam untuk mendapatkan muka air rata-rata.
 - (2) Pengamatan dilakukan minimal selama 15 hari untuk menghitung 9 komponen utama pasang surut, untuk menentukan elevasi rencana, dan untuk meramalkan pasang surut pada periode berikutnya.
 - (3) Pengamatan dilakukan selama 29 hari untuk menghitung lebih dari 9 komponen pasang surut, untuk menentukan elevasi rencana, dan untuk meramalkan pasang surut pada periode berikutnya yang lebih teliti.

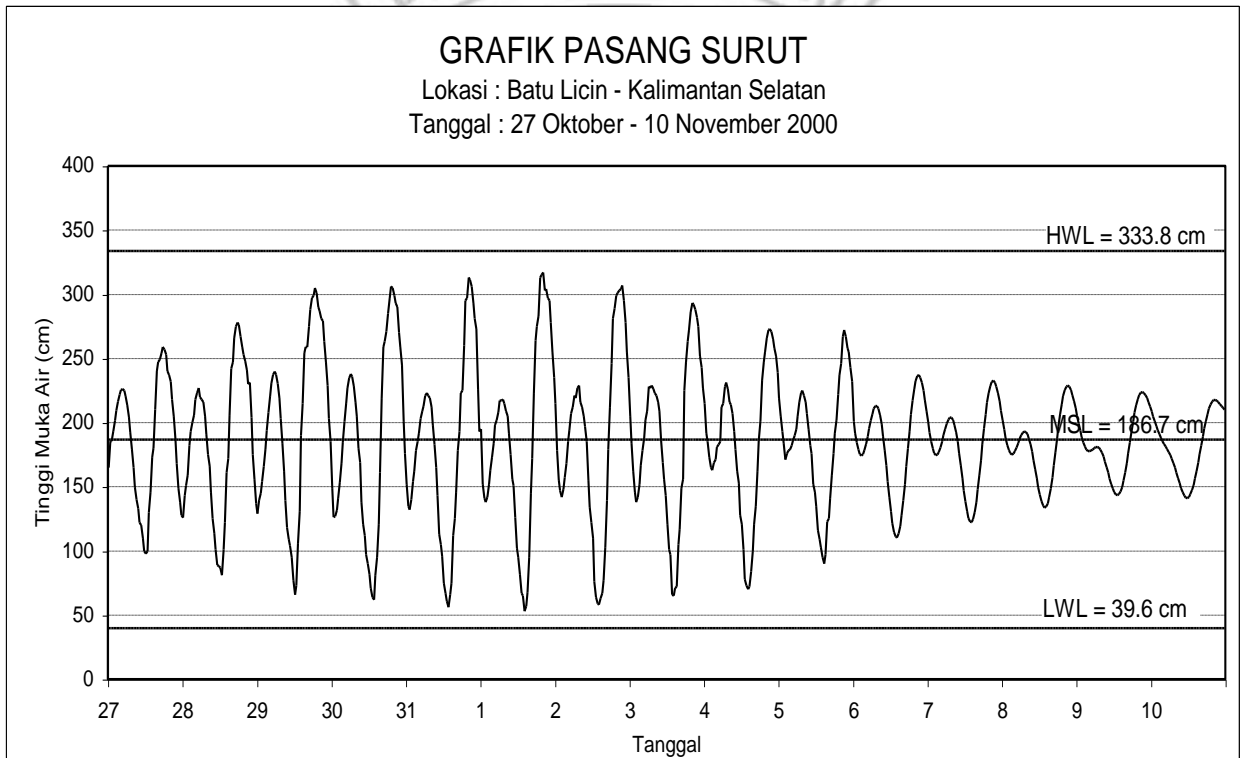
- b) Sebelum pengamatan dilakukan terlebih dahulu disiapkan formulir pengamatan, alat tulis, dan penunjuk waktu (jam) yang telah dicocokkan.

- c) Pengamatan dilakukan dengan membaca skala pada papan duga yang terkena atau berimpit dengan permukaan air setiap jangka waktu tertentu.
- d) Pada waktu terjadi gelombang pembacaan dilaksanakan pada waktu lewatnya puncak dan lembah gelombang kemudian diambil rata-ratanya.
- e) Untuk mendapatkan nilai yang lebih meyakinkan diambil minimal tiga kali pembacaan kemudian diambil rata-ratanya.
- f) Pada malam hari papan duga harus diterangi dengan baik, menggunakan lampu atau senter ataupun penerangan lainnya.
- g) Jika papan duga agak jauh dan sulit untuk diamati, pembacaan dapat menggunakan teropong atau didekati dengan perahu.
- h) Giliran waktu membaca muka air untuk satu pengamat tidak lebih dari 6 jam. Hal itu dilakukan untuk menghindari kesalahan pembacaan.

2) Pencatatan

- a) Pembacaan dan pencatatan data pasang surut dilakukan setiap setengah jam sekali, dengan ketelitian pembacaan dalam cm. Pengamatan dapat dilaksanakan lebih sering (misalnya 15 menit sekali) terutama jika tunggang pasang surut besar dan perubahan ketinggian air cepat.
- b) Data hasil bacaan muka air dicatat pada formulir pengamatan pasang surut (lihat Tabel 1 dan 2 pada lampiran 1).

- c) Pada formulir pengamatan harus dicantumkan tanggal, bulan, tahun pengamatan, nama pengamat serta adanya kejadian khusus selama pengamatan (misalnya ada kapal besar yang lewat dan hal ini akan mempengaruhi pembacaan muka air yang terpengaruh oleh gerak kapal, hujan, angin besar, dan sebagainya).
- d) Dari hasil pencatatan muka air, selanjutnya dibuat grafik hubungan antara waktu dan tinggi muka air.

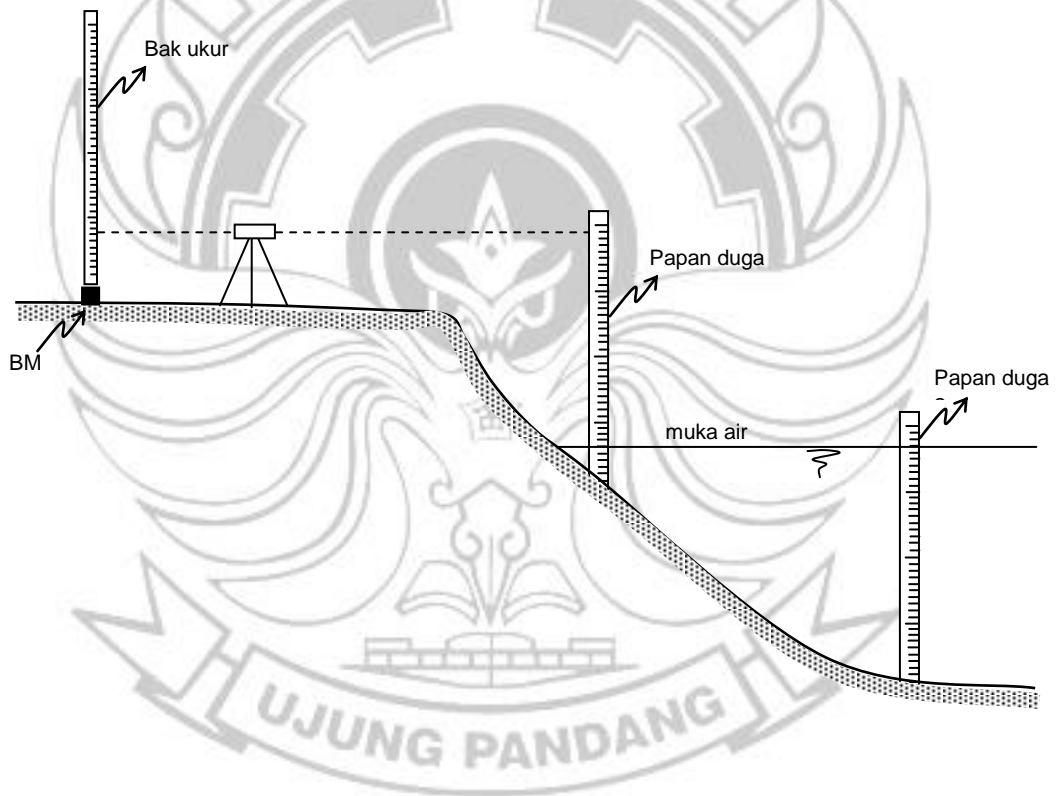


Gambar 14. Grafik hubungan antara waktu dan tinggi muka air

Sumber : Foralsa, hal. 11

d. Pengikatan titik nol (leveling)

- 1) Data hasil pengamatan pasang surut hendaknya diikatkan terhadap bidang persamaan, yaitu terhadap muka air laut rata-rata (MSL).
- 2) Untuk pengikatan titik nol papan duga, perlu dilakukan pengukuran sifat datar ketinggian nol papan duga terhadap patok tetap / BM yang ketinggiannya bidang persamaannya sudah diketahui dengan jelas.



Gambar 15. Pemasangan papan duga lebih dari satu

Sumber : Foralsa, hal. 8

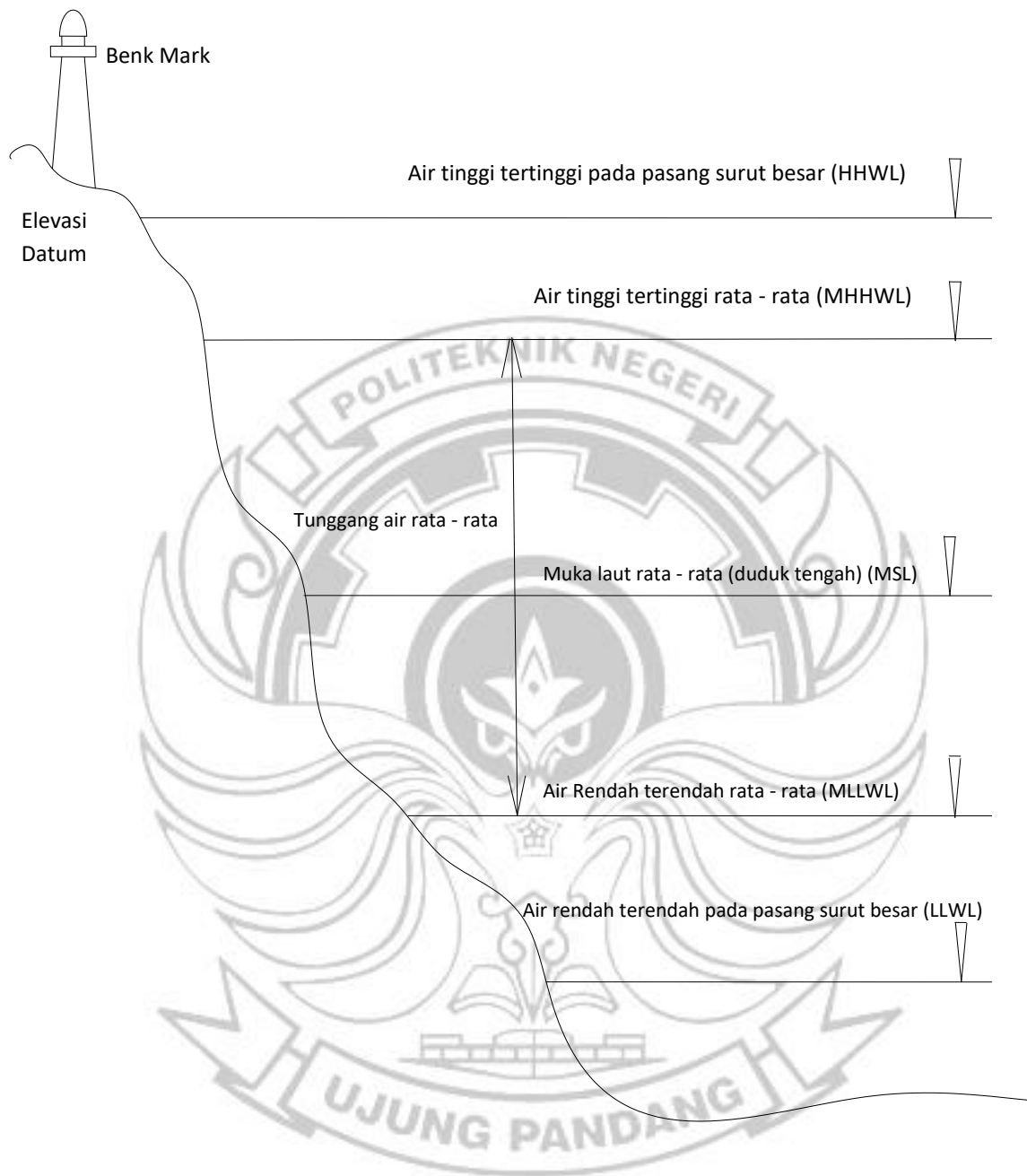
3) Pengikatan nol papan duga sebaiknya dilakukan beberapa kali, misalnya pada waktu awal, pertengahan, dan akhir pengamatan untuk menjamin ketelitian hasil pengamatan muka air.

e. Validasi

Lakukan validasi terhadap hasil pengamatan, yaitu dengan membandingkan hasil peramalan pasang surut dari hasil pengamatan dan pengamatan lapangan pada waktu berikutnya.

6. Definisi Elevasi Muka Air Pasang Surut

Akibat adanya pasang surut, maka permukaan air laut selalu berubah setiap saat seiring dengan pergerakan pasang surut. Oleh karena itu diperlukan elevasi muka air laut tertentu yang dapat digunakan sebagai referensi dalam merencanakan konstruksi bangunan laut. Beberapa elevasi muka air laut tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 16. Beberapa definisi permukaan air laut

Sumber : Sistem Drainase Perkotaan yang berkelanjutan, hal.112, Dr. Ir. Suripin

7. Metode Analisa Pasang surut

Perhitungan tetapan–tetapan pasang surut dari data pengamatan disebut analisis harmonik pasang surut dan dapat dilakukan dengan 3 metode, yaitu :

- 1) Metode Admiralty
- 2) Metode Kuadrat Terkecil (*Least Square*)
- 3) Metode Analisis Harmonik (dengan manipulasi matematik)

Dalam Tugas Akhir ini, metode yang kami gunakan untuk perhitungan tetapan pasang surut adalah Metode Admiralty.

Metode Admiralty biasanya digunakan untuk menganalisa data hasil pengamatan pasang surut selama 15 hari atau 29 hari dengan interval waktu 1 jam. Hasil dari pengolahan data dengan Metode Admiralty adalah besarnya amplitudo (A) dan unsur fase (g) untuk 9 komponen pasang surut M_2 , S_2 , N_2 , K_1 , O_1 , M_4 , MS_4 , K_2 , dan P_1 serta harga rerata muka air laut S_0 (*Mean Sea Level*).

Tabel 2. Komponen utama pasang surut

Constituent Name/ Symbol		Freq.	Remarks
		($^{\circ}$ /hr)	
1	Lunar semidiurnal (M_2)	28,984	Komponen utama bulan
2	Principal solar semidiurnal (S_2)	30,000	Komponen eliptis bulan
3	Lunisolar diurnal (K_1)	15,041	Komponen matahari-bulan
4	Principal lunar diurnal (O_1)	13,943	Komponen utama bulan
5	Lunisolar semidiurnal (K_2)	30,082	Komponen bulan-matahari
6	Large lunar elliptic semidiurnal (N_2)	28,439	Komponen eliptis bulan
7	Solar diurnal (P_1)	14,958	Komponen utama matahari
8	Shallow-water overtide of principal lunar (M_4)	57,968	Komponen utama bulan
9	Shallow-water compound (MS_4)	58,964	Komponen matahari-bulan

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal.1, Andi Muh. Subhan S.

Elevasi pasang surut merupakan penjumlahan komponen – komponen pembentukannya yang dapat dinyatakan dalam fungsi sinus yang secara matematis dirumuskan sebagai berikut :

$$\eta(t) = S_0 + \sum_{i=1}^N A_i \cos(\omega_i t - P_i)$$

Dimana :

ηt = Elevasi pasang surut fungsi dari waktu

A_i = Amplitudo komponen ke-i

$\omega_i = \frac{2\pi}{T_i}$, T_i = Periode komponen ke-i

P_i = Fase komponen ke-i

S_0 = Duduk tengah (Mean Sea Level)

t = Waktu

N = Jumlah Komponen

Metode admiralty menjadi pilihan penulis dalam menghitung pasang surut karena data yang digunakan / diperoleh adalah data pasang surut dalam waktu 15 hari atau 15 piantan. Selain itu metode Admiralty adalah metode yang belum diketahui secara luas walaupun metode ini sudah ada sejak lama dan banyak digunakan oleh beberapa instansi / lembaga yang berkepentingan.

Dengan metode Admiralty, dimana permukaan air laut rerata diperoleh dengan menghitung konstanta pasang surut. Cara melaksanakan perhitungan ini diuraikan berikut ini :

a) Penyusunan Skema 1

Data pengamatan yang akan dihitung disusun menurut Skema 1. Dari skema tersebut ditentukan waktu pertengahan pengamatan dan standar waktu yang digunakan / dihitung terhadap GMT. Ditentukan pula bacaan tertinggi dan terendah. Bacaan tertinggi menunjukkan kedudukan air tertinggi dan bacaan terendah menunjukkan kedudukan air terendah.

b) Penyusunan Skema 2

Untuk setiap hari pengamatan, ditentukan bacaan positif (+) dan negatif (-) untuk X_1 , Y_1 , X_2 , Y_2 , X_4 , dan Y_4 yang disusun dalam Skema 2. Besaran positif (+) dan negatif (-) dari suatu konstanta pada saat tertentu diperoleh dengan mengalikan besaran untuk konstanta tersebut pada Tabel 4 dengan pengamatan pada saat atau tanggal tersebut (Skema 1).

Sebagai kontrol hitungan, jumlahkanlah nilai positif (+) dan negatif (-) dari tiap-tiap pengamatan (dengan melihat besarnya saja) untuk X_1 , Y_1 , X_2 , Y_2 dan Y_4 (kecuali untuk X_4), sehingga jumlahnya sama dengan jumlah ke samping dari Skema 1. Apabila sudah terkontrol, kemudian disusun ke dalam tabel penyusunan hasil perhitungan harga X_1 , Y_1 , X_2 , Y_2 , X_4 , dan Y_4 dari Skema 2.

Tabel 3. Konstanta pengali dalam menyusun Skema 2

	Jam Pengamatan																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
X ₁	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Y ₁	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
X ₂	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1
Y ₂	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	1	1	1	1	1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
X ₄	1	0	-1	-1	0	1	1	0	-1	-1	0	1	1	0	-1	-1	0	1	1	0	-1	-1	0	1
Y ₄	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1	1	1	1	-1	-1	-1

Sumber: Pasang Surut LIPI, hal: 43, Rochman Djaja

c) Penyusunan Skema 3

Penjumlahan secara aljabar dari hitungan skema 2. Jumlah dari penjumlahan bilangan yang negatif ditambahkan dengan jumlah B, sehingga nilainya menjadi positif. Besaran B tersebut merupakan kelipatan 100 atau kalau dijumlahkan masih negatif ditambahkan dengan kelipatan 1000.

d) Penyusunan Skema 4

Menghitung besaran – besaran X₀₀, X₁₀, X₁₂, X_{1b}, X₁₃, X_{1c}, X₂₀, X₂₂, X_{2b}, X₂₃, X_{2c}, X₄₂, X_{4b}, X₄₄, dan X_{4d}. Nilai indeks kedua dapat dicari dengan menggunakan Tabel 5. Nilai dari besaran tersebut diperoleh dengan mengalikan besaran yang telah ditambah B dengan besaran-besaran yang diberikan pada kolom, 0, 2, b, dan seterusnya pada Tabel 5. Dalam perhitungannya perlu diperhatikan mengenai lamanya pengamatan, 29 atau 15 piantan.

Tabel 4. Konstanta pengali untuk menghitung harga X_{00} , X_{10} , Y_{10} , dst.

Indeks kedua		0	2	b	3	c	4	d	
Pengali untuk B (29 piantan)		-29	-1	0	-1	0	-1	0	
Pengali untuk B (15 piantan)		15	1	0	5	0	1	0	
Waktu menengah →	Konstanta untuk 29 piantan		1	1	0	-1	1	1	0
			1	1	-1	-1	1	1	-1
			1	1	-1	1	1	-1	-1
			1	1	-1	1	1	-1	-1
			1	-1	-1	1	1	-1	1
			1	-1	-1	1	-1	1	1
			1	-1	-1	1	-1	1	1
			1	-1	0	-1	-1	1	0
			1	-1	1	-1	-1	1	-1
			1	-1	1	-1	-1	-1	-1
			1	-1	1	-1	1	-1	-1
			1	1	1	-1	1	-1	1
			1	1	1	1	1	-1	1
			1	1	1	1	1	1	1
		1	1	0	1	0	1	0	
			1	1	-1	1	-1	1	-1
			1	1	-1	1	-1	-1	-1
			1	1	-1	-1	-1	-1	-1
			1	-1	-1	-1	-1	-1	1
			1	-1	-1	-1	1	-1	1
			1	-1	-1	-1	1	1	1
			1	-1	0	-1	1	1	0
			1	-1	1	1	1	1	-1
			1	-1	1	1	1	1	-1
			1	-1	1	1	-1	-1	-1
			1	1	1	1	-1	-1	1
			1	1	1	1	-1	-1	1
			1	1	1	-1	-1	1	1
		1	1	1	1	-1	-1	1	
		1	1	0	-1	-1	1	0	

Sumber: Pasang Surut LIPI, hal: 47, Rochman Djaja

e) Penyusunan Skema 5

Untuk menyelesaikan perhitungan-perhitungan dalam Skema 5, perlu dilihat Tabel 6 (untuk 15 piantan). Perhitungan PR Cos r dilaksanakan dengan menggunakan data dari Skema 4.

Tabel 5. Bilangan pengali untuk 15 piantan

		S_0	M_2	S_2	N_2	K_1	O_1	M_4	MS_4
Untuk Skema 5 harga P.R.Cos r	X_{00}	1.00							
	X_{10}	0.01	-0.01	0.01	0.03	1.00	-0.07	0.01	
	$X_{12} - Y_{1b}$	-0.02	0.09	-0.01	-0.09	-0.09	1.00	-0.02	0.02
	$X_{13} - Y_{1c}$	0.04	-0.07	0.01	0.13	0.20	-0.59	0.03	
	X_{20}	-0.01	-0.15	1.00	0.29	0.01		0.02	
	$X_{22} - Y_{2b}$	0.01	1.00	-0.14	-0.61	-0.02	-0.03	0.03	-0.01
	$X_{23} - Y_{2c}$	-0.02	-0.65	0.25	1.00	0.03		-0.05	-0.01
	$X_{42} - Y_{4b}$		0.01		0.01			0.10	1.00
	$X_{44} - Y_{4d}$		-0.01	0.01	0.02			1.01	-0.05
Untuk Skema 6 harga P.R.Sin r	Y_{10}			-0.01	0.02	1.01	-0.08	0.01	0.01
	$Y_{12} +$								
	X_{1b}		0.05	0.01	-0.05	-0.12	1.05	-0.03	0.01
	$Y_{13} +$								
	X_{1c}		-0.02	-0.02	0.09	0.24	-0.65	0.04	0.02
	Y_{20}		-0.16	1.00	0.30	-0.01	0.02	-0.03	-0.01
	$Y_{22} +$								
	X_{2b}		1.04	-0.15	-0.64	0.02	-0.10	0.04	-0.02
	$Y_{23} +$								
	X_{2c}		-0.70	0.26	1.03	-0.03	0.09	-0.07	-0.03
$Y_{42} +$									
X_{4b}		0.02					0.11	1.00	
$Y_{44} +$									
X_{4d}		-0.03	0.01	0.05				1.00	-0.06
Skema 7	Pembagi P	360	175	214	166	217	177	273	280
Skema 7	Konstanta P		333	345	327	173	160	307	318

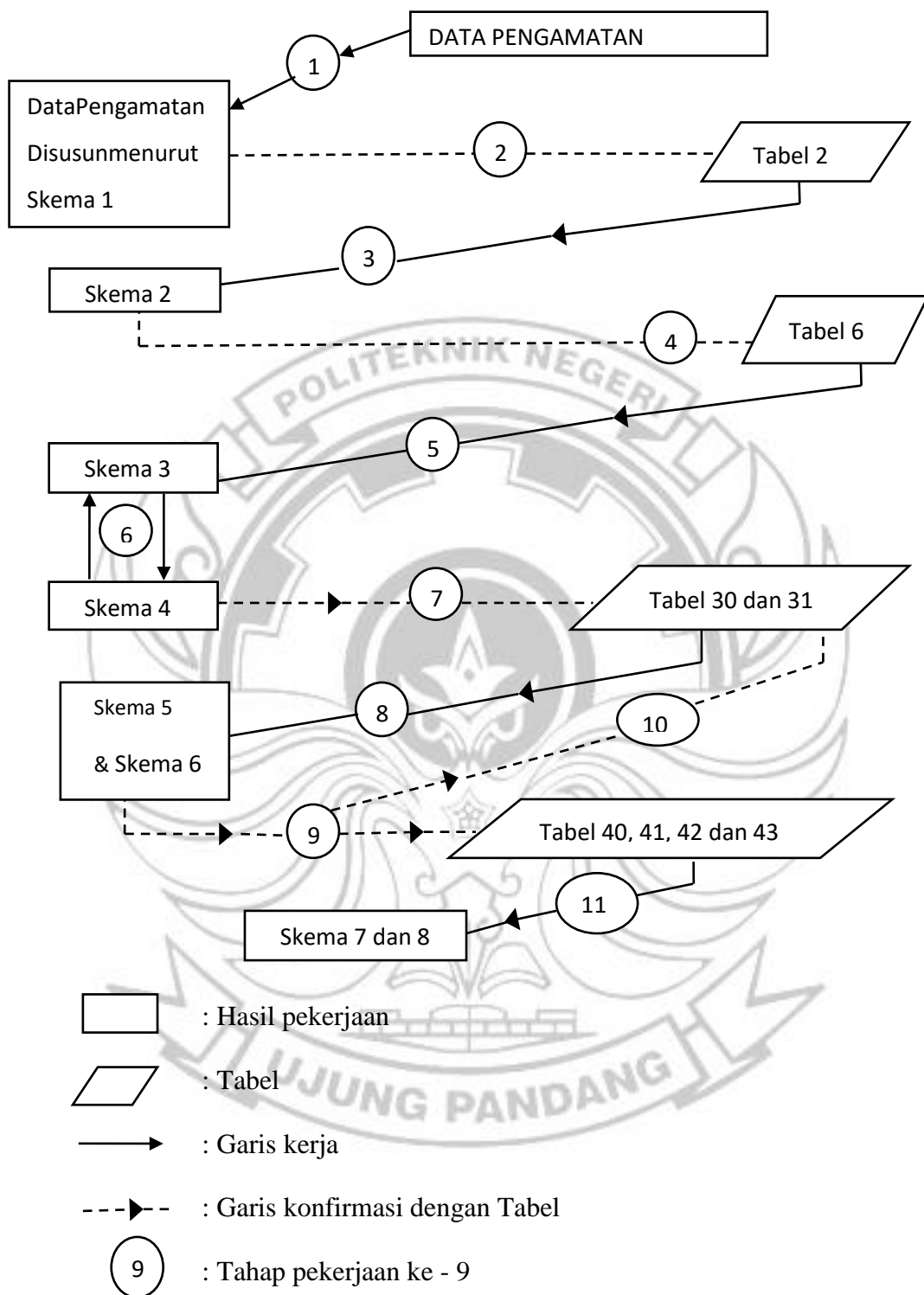
Sumber: Pasang Surut LIPI, hal: 63, Rochman Djaja

f) Penyusunan Skema 6

Untuk menyelesaikan perhitungan dalam Skema 6, perlu diperhatikan Tabel 6. Perhitungan PR Sin r dengan menggunakan data dari skema 4.

g) Penyusunan Skema 7

Menghitung amplitudo dan beda fase.



Gambar 17. Skema cara perhitungan pasang surut laut dengan metode Admiralty

Sumber : Pasang Surut LIPI, hal. 41, Rochman Djaja

Tabel 6. Hubungan besaran W, f, V, u, A dan g terhadap konstanta-konstanta pasut

1. Besaran W untuk M ₂ , O ₁ dan M ₄			
W. M ₂	=	W. O ₁	= W. M ₄ = 0
2. Besaran f, V dan u untuk S ₂			
f. S ₂	=	1	
V. S ₂	=	0	
u. S ₂	=	0	
3. Besaran f dan u untuk N ₂ dan MS ₄			
f. N ₂	=	f. MS ₄	= f. M ₂
u. N ₂	=	u. MS ₄	= u. M ₂
4. Besaran f, V dan u untuk M ₄			
f. M ₄	=	(f. M ₂) ²	
V. M ₄	=	(V. M ₂) x 2	
u. M ₄	=	(u. M ₂) x 2	
5. Besaran V.MS ₄			
V. MS ₄	=	V. M ₂	
6. Besaran A dan g untuk K ₂			
A. K ₂	=	(A. S ₂) x (0.27)	
g. K ₂	=	(g. S ₂)	
7. Besaran A dan g untuk P ₁			
A. P ₁	=	(A. K ₁) x (0.33)	
g. P ₁	=	g. K ₁	

Sumber: Pasang Surut LIPI, hal: 69, Rochman Djaja

Tabel 7. Daftar nilai V'' , pertambahan V' hingga O^h GMT hari-hari pertama tiap-tiap bulan

Tahun Biasa					Tahun Kabisat				
Tahun	M_2	N_2	K_1	O_1	Tahun	M_2	N_2	K_1	O_1
Januari	0	0	0	0	Januari	0	0	0	0
Februari	324.2	279.2	30.6	293.6	Februari	324.2	279.2	30.6	293.6
Maret	1.5	310.7	58.2	303.3	Maret	337.1	273.2	59.1	278
April	325.7	229.8	88.7	237	April	301.3	192.4	89.7	211.6
Mei	314.2	186.4	118.3	195.9	Mei	289.8	149	119.3	170.6
Juni	278.4	105.6	148.8	129.6	Juni	254	68.1	149.8	104.2
Juli	266.9	62.2	178.4	88.6	Juli	242.6	24.7	179.4	63.2
Agustus	231.1	341.3	209	22.2	Agustus	206.7	303.9	209.9	356.8
September	195.3	260.5	239.5	315.8	September	170.9	223.1	240.5	290.4
Oktober	183.9	217.1	269.1	274.8	Oktober	159.5	179.7	270.1	249.4
November	148	136.3	299.6	208.4	November	123.6	98.8	300.6	183
Desember	136.6	92.9	329.2	167.4	Desember	112.2	55.4	330.2	142

Sumber: Pasang Surut LIPI, hal: 81, Rochman Djaja

Tabel 8. Daftar nilai V''' , penambahan V' hingga O^h GMT hari-hari pertama tiap-tiap bulan

Tanggal	M_2	N_2	K_1	O_1
1	0	0	0	0
2	335.6	322.6	1	334.6
3	311.2	285.1	2	309.3
4	286.9	247.7	3	283.9
5	262.5	210.2	3.9	258.5
6	238.1	172.8	4.9	233.2
7	213.7	135.3	5.9	207.8
8	189.3	97.9	6.9	182.4
9	164.9	60.4	7.9	157.1
10	140.6	23	8.9	131.7
11	116.2	345.5	9.9	106.3
12	91.8	308.1	10.8	81
13	67.4	270.6	11.8	55.6
14	43	233.2	12.8	30.2
15	18.7	195.7	13.8	4.9
16	354.3	158.3	14.8	339.5
17	329.9	120.9	15.8	314.1
18	305.5	83.4	16.8	288.8
19	281.1	46	17.7	263.4
20	256.8	8.5	18.7	238.5
21	232.4	331.1	19.7	212.7
22	208	293.6	20.7	187.3
23	183.6	256.2	21.7	161.9
24	159.2	218.7	22.7	136.6
25	134.8	181.3	23.7	111.2
26	110.5	143.8	24.6	85.8
27	86.1	106.4	25.6	60.5
28	61.7	68.9	26.6	35.1
29	37.3	31.5	27.6	9.7
30	12.9	354	28.6	344.4
31	348.6	316.6	29.6	319

Sumber: Pasang Surut LIPI, hal: 81, Rochman Djaja

Dengan diketahuinya amplitudo tiap komponen pasut, maka dapat dihitung pula muka surutan (Chart datum), muka surutan diberi notasi Z_0 . Perhitungan muka surutan di bagi menurut 4 definisi sebagai berikut :

1. Menurut definisi di Prancis

$$Z_0 = S_0 - 1,2 (M_2 + S_2 + K_2)$$

2. Menurut definisi Admiralty Inggris

$$Z_0 = S_0 - 1,1 (M_2 + S_2)$$

3. Menurut definisi yang dipakai pada peta di pantai Timur Amerika

$$Z_0 = S_0 - M_2$$

4. Menurut definisi yang dianjurkan oleh Konferensi Hidrografi Internasional

$$Z_0 = S_0 - \sum A_i$$

5. Menurut definisi Australia (*Indian Spring Low water*)

$$Z_0 = S_0 - (M_2 - S_2 - K_1 - O_1)$$

8. Tinggi Muka Air Laut Rencana

Elevasi muka air laut rencana merupakan parameter sangat penting didalam perencanaan bangunan pantai. Elevasi tersebut merupakan penjumlahan dari beberapa parameter yang telah dijelaskan didepan yaitu pasang surut, tsunami, *wave setup*, *wind setup*, dan kenaikan muka air laut karena perubahan suhu global. Tetapi dalam perhitungan elevasi muka air laut rencana tidak semua parameter digunakan mengingat kemungkinan terjadinya semua parameter tersebut sangat

kecil. Dalam tugas akhir ini kami menggunakan parameter berupa pasut, *wave setup*, dan pemanasan global.

Dalam menentukan elevasi muka air laut rencana, nilai yang dibutuhkan dalam parameter pasut adalah nilai MHWL (*mean high water level*), MSL (*mean sea level*), dan MLWL (*mean low water level*) dimana semua nilai itu akan diperoleh dalam perhitungan pasang surut dengan menggunakan metode admiralty yang sebelumnya telah dihitung untuk menentukan karakteristik serta type pasang surut. Dalam parameter *wave setup* nilai yang dibutuhkan adalah nilai H_b dan S_w . Dalam parameter pemanasan global (*sea level rise*), pengaruhnya sangat kecil tapi mengingat Indonesia adalah salah satu daerah yang dipengaruhi oleh pemanasan global tersebut.

E. Gambaran Umum Gelombang Laut

Gelombang air adalah fluktuasi muka air yang disebabkan oleh arus lokal (*local currents*), percepatan (*acceleration*) dan tekanan muka air (*pressure fluctuations*). Pada umumnya bentuk gelombang di alam adalah sangat kompleks dan sulit digambarkan secara matematis karena ketidak-linieran, tiga dimensi dan mempunyai bentuk yang random. Beberapa teori yang ada hanya menggambarkan bentuk gelombang yang linear (teratur) dan merupakan simplifikasi gelombang yang terjadi di alam. Teori yang melandasi teori gelombang berdasarkan teori hidrodinamika. Teori yang paling sederhana dalam menjelaskan perilaku gelombang adalah teori gelombang linear (*Airy*), *Stokes*, *Cnoidal*, *Gerstner*, *Mich*,

dan tunggal adalah gelombang amplitudo terbatas dan yang paling rumit adalah teori gelombang *Dean's Stream Function*.

Gelombang di laut dapat dibedakan menjadi beberapa macam yang tergantung pada gaya pembangkitnya yaitu:

1. Akibat gaya tarik benda-benda angkasa, misalnya Bulan, dan Matahari terhadap Bumi (Gelombang pasang surut).
2. Akibat tiupan angin (Gelombang angin).
3. Akibat jatuhnya benda-benda yang jatuh ke laut, misalnya meteor, batuan longsor dan lain-lain.
4. Akibat gempa bumi tektonik maupun gempa bumi vulkanik (Gelombang tsunami).
5. Akibat pergerakan benda di atas permukaan laut, misalnya kapal, perahu dan lain-lain.

Di antara bentuk gelombang tersebut yang paling penting dalam bidang teknik perpantauan adalah gelombang angin (untuk selanjutnya disebut gelombang) Gelombang merupakan faktor utama di dalam penentuan tata letak (*layout*) pelabuhan, alur pelayaran, perencanaan bangunan pantai dan sebagainya. Oleh karena itu seorang ahli teknik pantai harus memahami dengan baik karakteristik dan perilaku gelombang baik di laut dalam, selama penjarannya menuju pantai maupun di daerah pantai, dan pengaruhnya terhadap bangunan pantai.

1. Teori Gelombang Airy

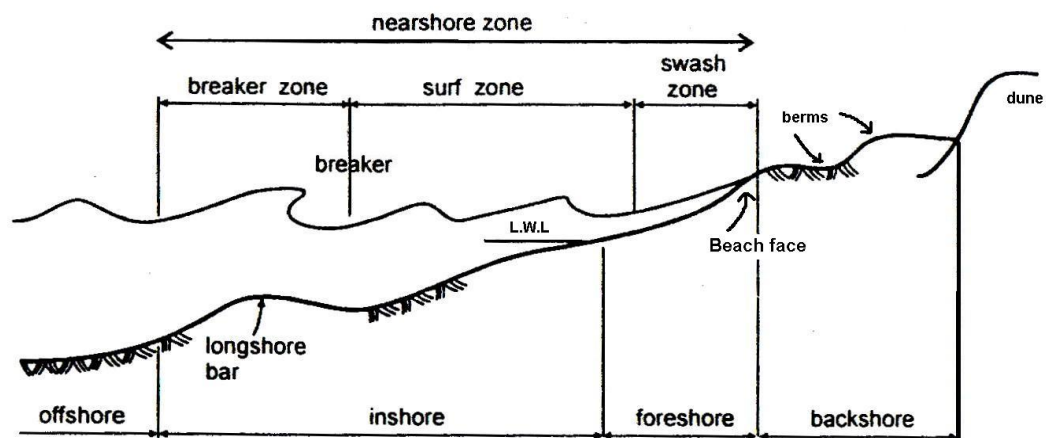
Teori gelombang yang paling sederhana adalah teori gelombang Airy yang juga disebut teori gelombang amplitudo linear atau teori gelombang amplitudo kecil, yang pertama kali dikemukakan oleh Airy pada tahun 1845. Teori ini diturunkan berdasarkan persamaan Laplace untuk aliran tak rotasi (*irrotational flow*) dengan kondisi batas di permukaan laut dan dasar laut.

2. Transformasi Gelombang

Wilayah perairan di sekitar pantai juga dapat dibagi beberapa wilayah / zone berdasarkan karakteristik gelombang. Gelombang yang terjadi di perairan dalam akan menjalar menuju pantai. Dalam perjalanannya gelombang akan mengalami gangguan akibat perubahan kedalaman bathimetri, pola kontur bathimetri dan atau adanya benda asing yang menghalangi laju penjalaran gelombang tersebut, sehingga mengalami perubahan bentuk. Perubahan bentuk ini dikenal dengan proses transformasi gelombang.

Berkurangnya kedalaman laut menyebabkan semakin berkurangnya panjang gelombang dan bertambahnya tinggi gelombang. Pada saat kemiringan gelombang (perbandingan antara tinggi dan panjang gelombang) mencapai batas maksimum, gelombang akan pecah. Karakteristik gelombang setelah pecah berbeda dengan sebelum pecah. Gelombang yang telah pecah tersebut merambat terus ke arah pantai sampai akhirnya gelombang bergerak naik dan turun pada permukaan pantai (*Uprush* dan *Downrush*). Daerah dari garis gelombang pecah ke arah laut

disebut dengan *offshore*. Sedang daerah yang terbentang ke arah pantai dari garis gelombang pecah dibedakan menjadi tiga daerah yaitu *breaker zone*, *surf zone*, dan *swash zone*. Daerah gelombang pecah (*breaker zone*) adalah daerah dimana gelombang yang datang dari laut (lepas pantai) mencapai ketidak-stabilan dan pecah. Di pantai yang landai gelombang pecah bisa terjadi dua kali. *Surf zone* adalah daerah yang terbentang antara bagian dalam dari gelombang pecah dan batas naik-turunnya gelombang di pantai. Pantai yang landai mempunyai *surf zone* yang lebar. *Swash zone* adalah daerah yang dibatasi oleh garis batas tertinggi naiknya gelombang dan batas terendah turunnya gelombang di pantai. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut ini :



Gambar 18. Definisi dan karakteristik gelombang di daerah pantai

Sumber : Teknik Pantai hal.3, Bambang Triatmodjo

Ditinjau dari profil pantai, daerah ke arah pantai dari garis gelombang pecah dibagi menjadi tiga daerah yaitu *inshore*, *foreshore* dan *backshore*. Perbatasan antara *inshore* dan *foreshore* adalah batas antara air laut pada saat muka air rendah dan permukaan pantai. Proses gelombang pecah di daerah *inshore* sering

menyebabkan terbentuknya *longshore bar*. *Foreshore* adalah daerah yang terbentang dari garis pantai pada saat muka air rendah sampai batas atas dari *uprush* pada saat air pasang tinggi. Profil pantai di daerah ini mempunyai kemiringan yang lebih curam daripada profil di daerah *inshore* dan *backshore*. *Backshore* adalah daerah yang dibatasi oleh *foreshore* dan garis pantai yang terbentuk pada saat terjadi gelombang badai bersamaan dengan muka air tinggi.

Jika gelombang dilaut datang mendekati daerah pantai atau daerah dangkal, celeritas dan panjang gelombang akan menurun, sedang elevasi dan keterjalan gelombang bertambah. Keterjalan gelombang, kemiringan dasar dan angin adalah faktor penting dalam mempengaruhi sifat dari pecahnya gelombang. Sifat pecahnya gelombang ini dapat dibedakan menjadi 3 bentuk, yakni :

1. *Spilling*

Terjadi apabila gelombang dengan kemiringan kecil menuju ke pantai yang datar.

2. *Plunging*

Terjadi apabila gelombang dan dasar bertambah, gelombang akan pecah dan puncak gelombang akan memutar dengan massa air pada puncak gelombang akan terjun ke depan.

3. *Surging*

Terjadi pada pantai dengan kemiringan yang sangat besar seperti yang terjadi pada pantai berkarang.

3. Deformasi Gelombang

Sederetan gelombang bergerak menuju pantai, gelombang tersebut akan mengalami perubahan bentuk yang disebabkan oleh proses refraksi dan pendangkalan gelombang, difraksi, refleksi, dan gelombang pecah. Refraksi dan pengaruh pendangkalan, difraksi, refleksi gelombang, dan gelombang pecah akan menentukan tinggi gelombang dan pola (bentuk) garis puncak gelombang di suatu tempat di daerah pantai.

Refraksi terjadi karena adanya pengaruh perubahan kedalaman laut. Refraksi dan pendangkalan gelombang (*wave shoaling*) akan dapat menentukan tinggi gelombang disuatu tempat berdasarkan karakteristik gelombang datang. Difraksi terjadi apabila tinggi gelombang di suatu titik pada garis puncak gelombang lebih besar daripada titik di dekatnya, yang menyebabkan perpindahan energi sepanjang puncak gelombang ke arah tinggi gelombang yang lebih kecil. Difraksi terjadi apabila suatu deretan gelombang terhalang oleh rintangan seperti pemecah gelombang atau suatu pulau. Refleksi terjadi apabila suatu deretan rintangan akan dipantulkan sebagian atau seluruhnya. Tinjauan refleksi gelombang penting di dalam perencanaan bangunan pantai, terutama pada bangunan pelabuhan.

4. Kenaikan Muka Air karena Gelombang (*Wave Set-Up*)

Gelombang yang datang dari laut menuju pantai menyebabkan fluktuasi muka air di daerah pantai terhadap muka air diam. Pada waktu gelombang pecah akan terjadi penurunan elevasi muka air rerata terhadap elevasi muka air diam di sekitar

lokasi gelombang pecah. Kemudian dari titik dimana gelombang pecah permukaan air rerata miring ke atas ke arah pantai. Turunnya muka air tersebut dikenal dengan *wave set down*, sedang naiknya muka air disebut *wave set up*.

Wave set up di pantai dapat dihitung dengan menggunakan teori Longuet-Higgins dan Stewart (1963, dalam CERC, 1984). Besarnya *wave set-down* di daerah gelombang pecah diberikan oleh :

$$S_b = - \frac{0,536 H_b^{2/3}}{g^{1/2} T}$$

Dimana: S_b = *wave set down* didaerah gelombang pecah

H_0 = Tinggi gelombang laut dalam ekivalen

d_b = Kedalaman gelombang pecah

g = gaya gravitasi bumi

T = Periode gelombang

Wave set-up di pantai diberikan oleh bentuk berikut :

$$S_w = 0,19 \left[1 - 2,82 \sqrt{\frac{H_b}{g T^2}} \right] H_b$$

Dimana: S_w = *wave setup* didaerah gelombang pecah

H_b = Tinggi gelombang didaerah gelombang pecah

g = Gaya gravitasi bumi

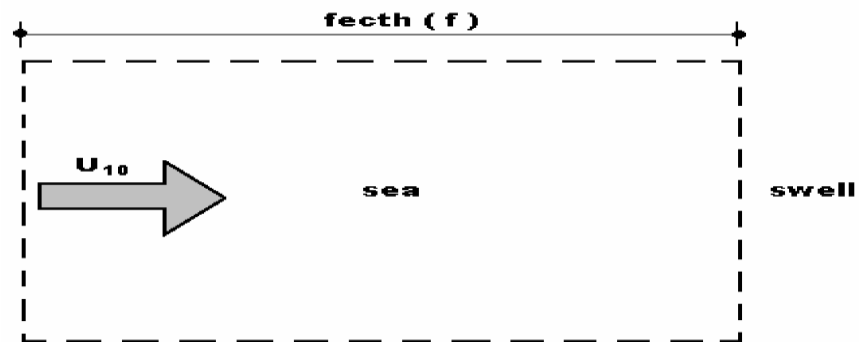
T = Periode gelombang

5. Pembangkitan Gelombang oleh Angin

Angin yang berhembus di atas permukaan air yang semula tenang, akan menyebabkan gangguan pada permukaan tersebut, yaitu dengan timbulnya riak/gelombang kecil diatas permukaan air. Apabila kecepatan angin bertambah, gelombang kecil tersebut akan menjadi semakin besar, dan apabila angin berhembus terus akhirnya akan terbentuk gelombang. Semakin lama dan semakin kuat angin berhembus, maka semakin besar gelombang yang terbentuk.

Gelombang permukaan laut yang terbentuk di daerah bangkitan (*generating area*) atau dinamakan *sea*, yang diakibatkan oleh angin akan merambat menempuh jarak sampai beratus – ratus bahkan ribuk kilometer tergantung dari kandungan tenaga pada saat meninggalkan daerah bangkitan. Gelombang yang telah keluar dari daerah bangkitannya dan tidak dipengaruhi lagi oleh angin dinamakan *swell* terkandung energi yang sangat besar yang bergerak sesuai dengan arah perambatan gelombang yang kemudian energi tersebut akan dilepaskan di daerah pantai.

Tinggi gelombang rata-rata yang ditimbulkan oleh angin merupakan fungsi dari kecepatan angin, lama hembusan (*duration*) dan panjang *fetch* (jarak seret gelombang atau jarak sumber angin). Panjang *fetch* membatasi waktu yang diperlukan gelombang untuk berada dibawah pengaruh angin. Jadi apabila panjang *fetch*-nya pendek, maka energi yang dipindahkan angin ke air belum cukup besar, sehingga tinggi gelombang yang terjadi juga belum besar.

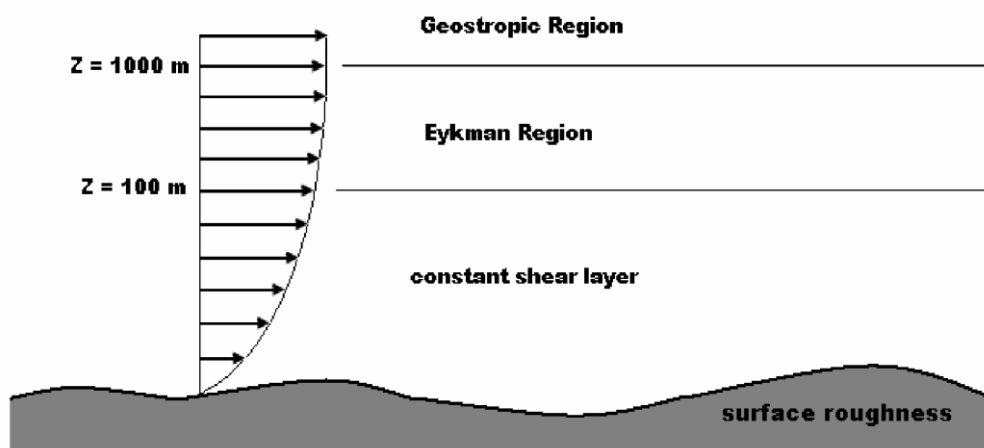


Gambar 19. Daerah pembangkitan gelombang angin (*generating area*)

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal. 19, Andi Muh. Subhan S.

Dalam pembentukan dan peramalan gelombang (*hindcasting*) di laut mengacu pada *Shore Protection Manual* (SPM 1984). Untuk keperluan pembahasan dianggap bahwa angin dibangkitkan oleh gradien tekanan di atmosfer pada skala yang besar yang mendekati keadaan lunak. Angin di atas medan gelombang dapat dianggap sebagai suatu profil.

Dibawah daerah geostropik, lapisan batas dapat dibagi menjadi 2 bagian yaitu lapisan stress konstan pada 10 – 100 m dan di atasnya adalah lapisan Eykman.



Gambar 20. Batas lapisan atmosfer di atas gelombang

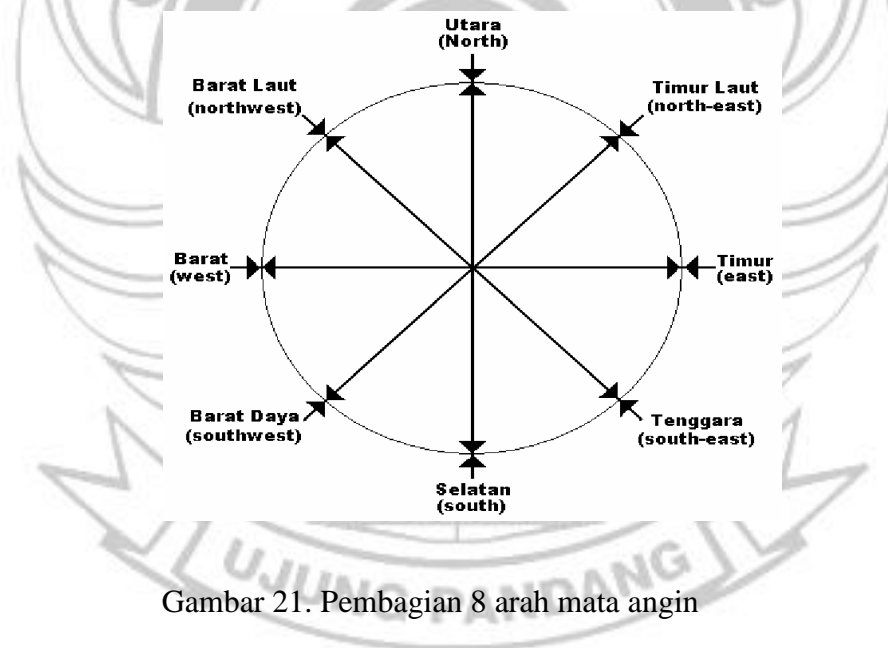
Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal. 21, Andi Muh. Subhan S.

6. Koreksi Terhadap Angin

Sebelum kecepatan angin yang diamati digunakan dalam proses peramalan, terlebih dahulu diadakan penyusuaian sebagai berikut :

a. Arah dan kecepatan

Arah angin bertiup sangat acak (tidak menentu), demikian juga dengan kecepatannya. Angin yang akan digunakan untuk peramalan gelombang terlebih dahulu dilakukan seleksi berdasarkan arah mata angin. Arah mata angin utama yang dikenal ada 8 arah sebagaimana diperlihatkan pada gambar di bawah ini :



Gambar 21. Pembagian 8 arah mata angin

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal. 22, Andi Muh. Subhan S.

Selanjutnya dari data arah angin yang ada dilakukan klasifikasi berdasarkan arah angin utama. Adapun metode klasifikasi angin berdasarkan arah atau derajat sebagai berikut :

Tabel 9. Pembagian sudut datang angin terhadap arah angin utama

Sudut datang angin (α)	Arah angin utama	Notasi
$337,5^0 \leq \alpha < 22,5^0$	Utara (North)	1
$22,5^0 \leq \alpha < 67,5^0$	Timur Laut (North-east)	2
$67,5^0 \leq \alpha < 112,5^0$	Timur (East)	3
$112,5^0 \leq \alpha < 157,5^0$	Tenggara (South-east)	4
$157,5^0 \leq \alpha < 202,5^0$	Selatan (South)	5
$202,5^0 \leq \alpha < 247,5^0$	Barat Daya (South-west)	6
$247,5^0 \leq \alpha < 292,5^0$	Barat (West)	7
$292,5^0 \leq \alpha < 337,5^0$	Barat Laut (North-west)	8

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal. 23, Andi Muh. Subhan S.

b. Elevasi

Jika angin tidak diukur pada ketinggian 10 m, kecepatan angin harus dikoreksi. Pendekatan yang cukup sederhana dapat dilakukan jika z kurang dari 20 m.

$$U_{(10)} = U_{(z)} \frac{10^{1/7}}{z} \quad \dots (ii)$$

c. Durasi Rata – Rata Kecepatan Angin

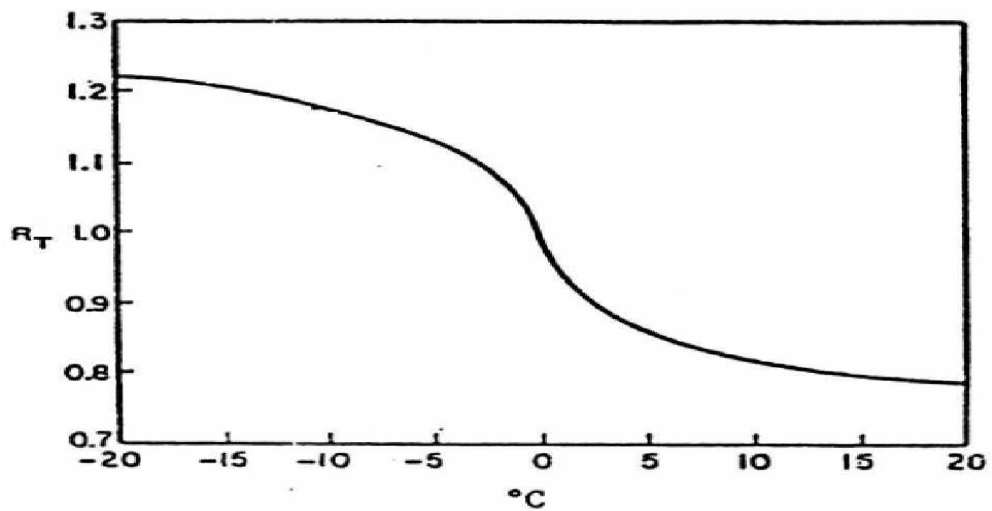
Kecepatan angin dalam mil tercepat harus dikonversikan menjadi kecepatan angin rata – rata yang bergantung waktu, misalnya 10 menit, 25, 50, 60, dan lain-lain.

d. Koreksi Stabilitas

Jika perbedaan temperatur udara – laut $\Delta T_{as} = T_a - T_s = 0$, maka lapisan batas berada dalam keadaan stabilitas netral dan tidak diperlukan koreksi terhadap kecepatan angin. Jika ΔT_{as} negatif, lapisan batas menjadi tidak stabil sehingga kecepatan angin akan semakin efektif menyebabkan gelombang. Jika ΔT_{as} positif, lapisan batas stabil dan kecepatan angin menjadi tidak terlalu efektif. Faktor Koreksi, R_T , merupakan fungsi dari ΔT_{as} dan telah didefinisikan oleh Resio dan Vincent (1977) untuk menghitung efek tersebut. Kecepatan angin yang efektif diperoleh dari :

$$U = R_T U_{(10)} \quad \dots (iii)$$

Perairan Indonesia dengan iklim tropis tidak mengalami perubahan suhu yang ekstrim sepanjang tahunnya sehingga diasumsikan bahwa tidak ada perubahan suhu udara – air. Namun jika tidak ada informasi temperatur, dapat diambil $R_T = 1,1$.



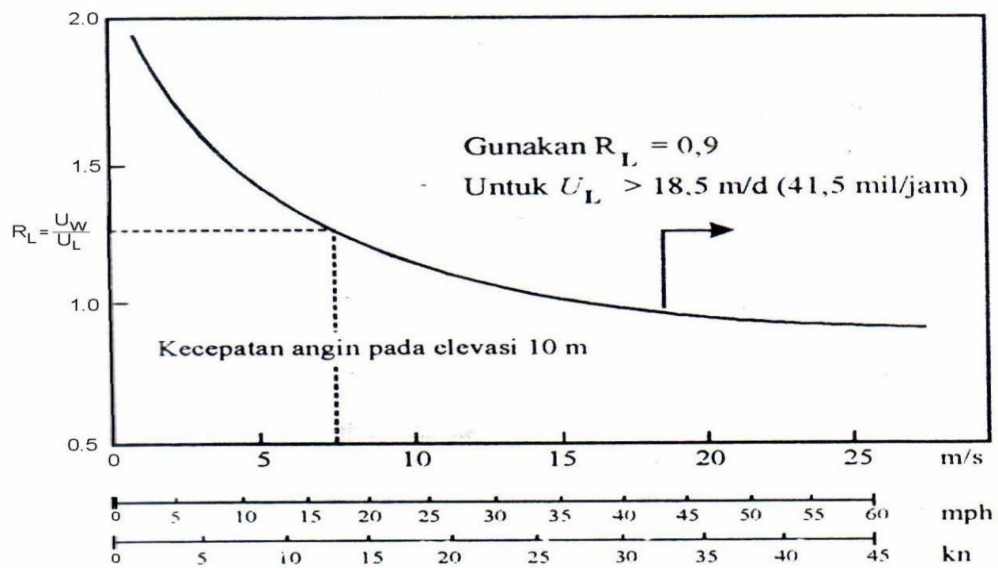
Gambar 22. Grafik nilai R_T terhadap temperatur udara – laut

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal. 24, Andi Muh. Subhan S.

e. Efek Lokasi

Seringkali data angin diatas air tidak ada, sedangkan data dari daratan disekitar lokasi tersedia. Dalam hal ini dapat dilakukan transformasi data angin di air, jika data tersebut hasil dari gradien tekanan yang sama dan perbedaan yang utama adalah kekasaran permukaan (Resio dan Vincent, 1977).

Jika anemometer diletakan di dekat pantai, maka angin yang bertiup di air tidak lagi memerlukan koreksi efek lokasi, sehingga $R_L = 1$.



Gambar 23. Grafik nilai R_L terhadap kecepatan angin di darat

Sumber : Pelabuhan hal. 100, Bambang Triatmodjo

f. Koefisien Drag

Setelah dilakukan konversi kecepatan angin, maka kecepatan angin dikonversikan menjadi faktor stress angin (*wind stress factor*) dengan perumusan sebagai berikut :

$$U_A = 0,71 U^{1,23} \quad \dots (iv)$$

Dimana : U_A = Faktor tegangan angin/ Wind stress factor

U = Kecepatan angin (m/dtk)

Penyusunan ini dilakukan untuk mengurangi penyimpangan data angin dan mendapatkan cara yang baik jika pengukuran yang memadai tidak dapat diperoleh.

7. Penentuan Panjang *Fetch*

Fetch didefinisikan sebagai daerah pembentukan gelombang dimana kecepatan dan arah angin dianggap konstan. Namun dalam prakteknya *fetch* diartikan sebagai panjang daerah pembentukan gelombang diukur dalam arah angin bertiup. Prosedur yang biasa digunakan untuk memperkirakan panjang *fetch* adalah berupa pembuatan 9 (sembilan) garis radial dari titik pengamatan dengan selang 5° atau 6° dan memperpanjang garis ini hingga bertemu garis pantai (pulau). Panjang garis ini diukur dan dirata-ratakan secara aritmetika. kemudian dikonsolidasikan lagi menjadi 8 arah mata angin.

Untuk tiap arah dikenal istilah panjang *fetch* efektif yang dirumuskan :

$$F_{\text{eff}} = \frac{\sum X_i \cos \alpha_i}{\sum \cos \alpha_i} \quad \dots (v)$$

Dimana: F_{eff} = *fetch* rerata efektif (km)

X_i = panjang *fetch* pada arah yang ditinjau (km)

α_i = sudut antara jalur *fetch* yang ditinjau (derajat)

subscript I = nomor pengukuran *fetch*.

8. Peramalan Gelombang di Laut Dalam

Peramalan gelombang dengan metode sederhana dapat dilakukan hanya jika geometrik perairan relatif sederhana dan jika kondisi gelombang merupakan salah satu dari kondisi yang dibatasi oleh *fetch* (*fetch limited*) atau dibatasi oleh durasi (*duration limited*). Di bawah kondisi yang dibatasi oleh *fetch*, angin tertiup secara konstan cukup waktu bagi gelombang untuk terbentuk sampai di ujung *fetch*

untuk mencapai kesetimbangan. Di bawah kondisi yang dibatasi oleh durasi, tinggi gelombang dibatasi oleh waktu setelah angin bertiup.

Pada kasus yang dibatasi oleh *fetch*, parameter yang diperlukan adalah *fetch*, F, dan faktor stress angin, U_A , dan memberikan nilai rata-rata yang relatif konstan sepanjang *fetch*. Spektral tinggi gelombang H_{m0} dan periode spektral puncak T_m adalah parameter yang diramalkan dengan persamaan sebagai berikut :

$$\frac{gH_{m_0}}{U_A^2} = 1,6 \times 10^{-3} \left(\frac{gF}{U_A^2} \right)^{1/2} \quad \dots (vi)$$

$$\frac{gT_m}{U_A} = 2,857 \times 10^{-1} \left(\frac{gF}{U_A^2} \right)^{1/3} \quad \dots (vii)$$

$$\frac{gt}{U_A} = 6,88 \times 10 \left(\frac{gF}{U_A^2} \right)^{2/3} \quad \dots (viii)$$

Sebagai catatan bahwa $T_{1/3}$ diberikan sebagai $0.95 T_m$. Persamaan yang digunakan untuk kondisi pembentukan gelombang dinyatakan sebagai berikut :

$$\frac{gH_{m_0}}{U_A^2} = 2,433 \times 10^{-1} \quad \dots (ix)$$

$$\frac{gT_m}{U_A} = 8,134 \quad \dots (x)$$

$$\frac{gt}{U_A} = 7,15 \times 10^4 \quad \dots (xi)$$

Dimana : H_{m0} : spektral tinggi gelombang signifikan (m)

T_m : periode dari puncak spektrum gelombang (detik)

F : panjang *fetch* efektif (km)

t : durasi (jam)

U_A : faktor stress angin (m/dtk)

9. Prosedur Peramalan Gelombang Menggunakan Metode Parametrik

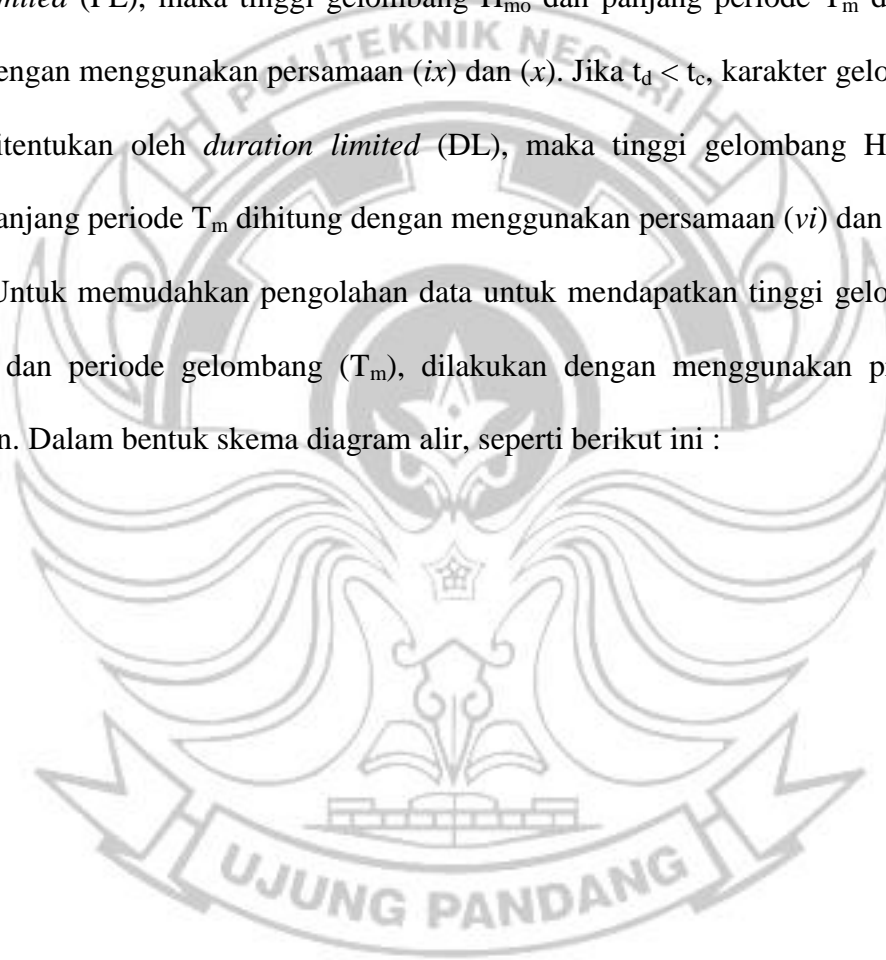
Langkah-langkah perhitungan peramalan gelombang :

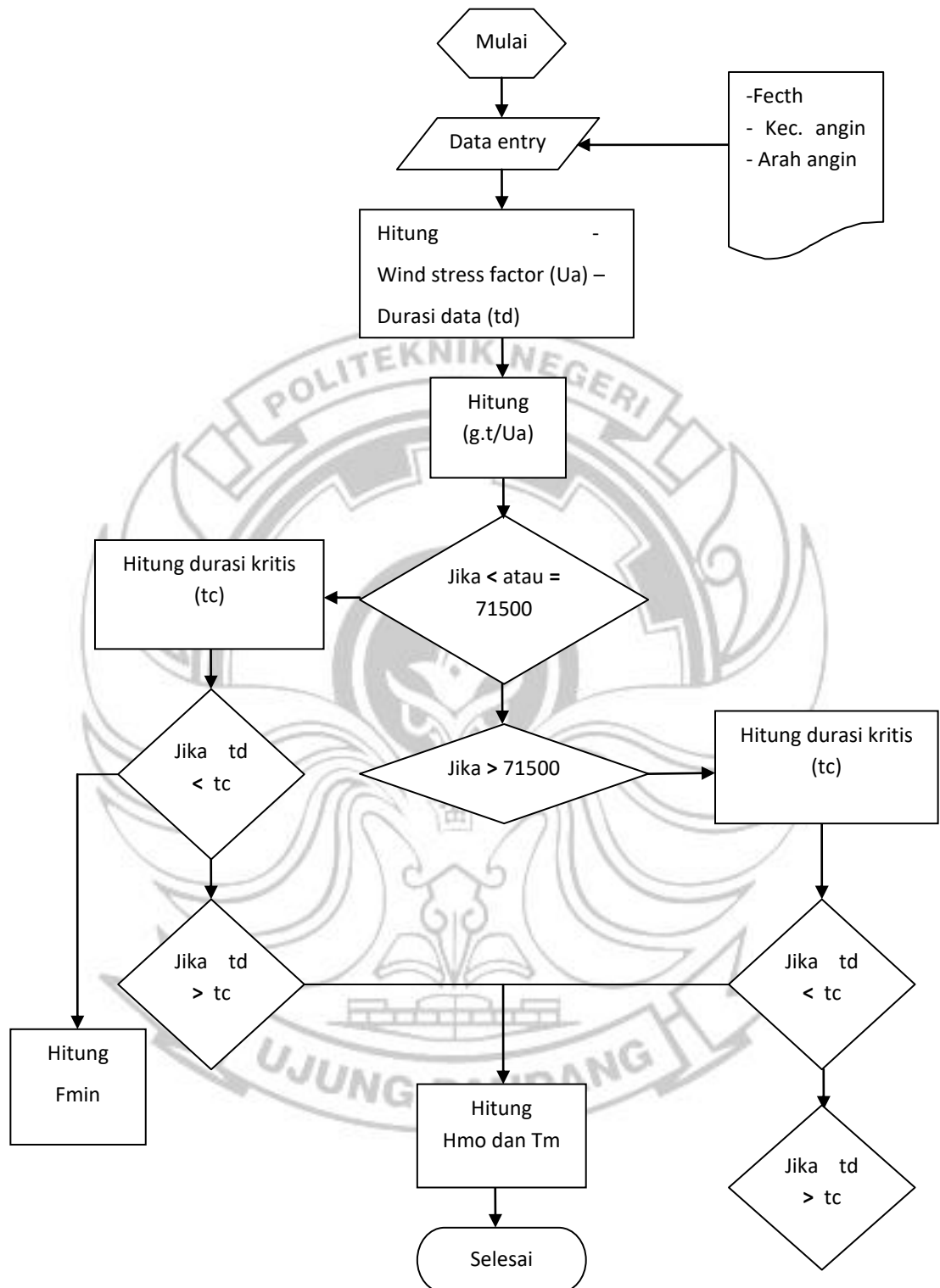
- a. Menghitung panjang *fetch* dengan persamaan (v) berdasarkan peta lokasi.
- b. Menghitung *wind stress factor* (U_A) dengan persamaan (iv).
- c. Menentukan durasi data (t_d).
- d. Pemeriksaan kondisi *fully developed*/ kondisi maksimum (FD) atau kondisi *non fully developed* (NFD) dengan persamaan (xi).
- e. Jika nilai $\frac{gt}{U_A} \leq 71500$, disebut kondisi (NFD).
- f. Jika kondisi $\frac{gt}{U_A} > 71500$, maka disebut kondisi (FD).
- g. Menghitung durasi kritis (t_c).
- h. Jika kondisi (NFD), t_c dihitung dengan persamaan $t_c = 0,893 \left(\frac{F^2}{U_A} \right)^{1/3}$
- i. Jika kondisi (FD), t_c dihitung dengan persamaan : $t_c = 2,027 \times U_A$
- j. Bandingkan t_d dengan t_c .
- k. Untuk kondisi NFD : Jika $t_d > t_c$ karakter gelombang ditentukan oleh *fetch limited* (FL), maka tinggi gelombang H_{mo} dan panjang periode T_m dihitung dengan menggunakan persamaan (vi) dan (vii). Jika $t_d < t_c$ karakter gelombang ditentukan oleh *duration limited* (DL), maka terlebih dahulu menentukan panjang *fetch* minimum (F_{min}) dengan persamaan (vii) dengan menyederhanakan sebagai berikut :

$$F_{\min} = \frac{U_A^2}{g} \left[\frac{g t_d}{68,8 U_A} \right]^{1,5}$$

- l. Kemudian H_{mo} dan T_p dihitung dengan persamaan (vi) dan (vii). Dengan menggunakan panjang *fetch* minimum (F_{\min}) hasil perhitungan diatas.
- m. Untuk kondisi FD : Jika $t_d > t_c$, karakter gelombang ditentukan oleh *fetch limited* (FL), maka tinggi gelombang H_{mo} dan panjang periode T_m dihitung dengan menggunakan persamaan (ix) dan (x). Jika $t_d < t_c$, karakter gelombang ditentukan oleh *duration limited* (DL), maka tinggi gelombang H_{mo} dan panjang periode T_m dihitung dengan menggunakan persamaan (vi) dan (vii).

Untuk memudahkan pengolahan data untuk mendapatkan tinggi gelombang (H_{mo}) dan periode gelombang (T_m), dilakukan dengan menggunakan program Fortran. Dalam bentuk skema diagram alir, seperti berikut ini :





Gambar 24. Skema peramalan gelombang metode parametik

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai hal. 33, Andi Muh. Subhan S.

F. Arus

Gelombang yang menjalar menuju pantai membawa massa air dan momentum dalam arah penjaran gelombang. Transpor massa dan momentum tersebut menimbulkan arus di daerah dekat pantai. Di beberapa daerah yang di lintasinya, perilaku gelombang dan arus yang ditimbulkannya berbeda. Daerah yang dilintasi gelombang tersebut adalah *offshore zone*, *surf zone* dan *swash zone*. Di daerah lepas pantai (*offshore zone*), yaitu daerah yang terbentang dari lokasi gelombang pecah ke arah laut, gelombang menimbulkan gerak orbit partikel air. Orbit lintasan partikel tidak tertutup sehingga menimbulkan transpor massa air. Di *surf zone*, yaitu daerah antara gelombang pecah dan garis pantai, ditandai dengan gelombang pecah dan penjaran gelombang setelah pecah ke arah pantai. Gelombang pecah menimbulkan arus dan turbulensi. Setelah pecah, gelombang melintasi *surf zone* menuju pantai. Di daerah ini kecepatan partikel air hanya bergerak dalam arah penjaran gelombang. Di *swash zone*, gelombang yang sampai di garis pantai menyebabkan massa air bergerak ke atas dan kemudian turun kembali pada permukaan pantai.

Diantara ketiga daerah tersebut, karakteristik gelombang di *surf zone* dan *swash zone* adalah yang paling penting di dalam analisis proses pantai. Arus yang terjadi di daerah tersebut sangat tergantung pada arah datang gelombang.

Apabila garis puncak gelombang sejajar dengan garis pantai maka akan terjadi arus dominan di pantai berupa sirkulasi sel dengan rip current yang menuju ke laut (Gambar 25.A). Kejadian lainnya terjadi apabila gelombang pecah dengan membentuk sudut terhadap garis pantai ($\alpha_b > 5^\circ$), yang akan menimbulkan arus

sejajar pantai di sepanjang pantai (Gambar 25.C). Sedang yang biasanya terjadi adalah kombinasi dari kedua kondisi tersebut (Gambar 25.B).

Sirkulasi sel dengan *rip current* terjadi karena adanya variasi sepanjang pantai dari tinggi gelombang pecah. Gelombang yang pecah pada pantai yang miring akan menyebabkan terjadi kenaikan gelombang (*wave setup*) di pantai, yang menaikkan elevasi muka air diatas elevasi muka air diam. Kenaikan gelombang di sepanjang pantai adalah tidak sama karena tinggi gelombang pecah di sepanjang pantai berbeda-beda. Hal ini dapat menyebabkan kemiringan muka air di sepanjang pantai, yang dapat menimbulkan aliran air sepanjang pantai menuju ke tempat dengan muka air yang lebih rendah (gelombang pecah kecil). Tempat ini merupakan pertemuan arus sepanjang pantai yang berasal dari sebelah kiri dan kanannya. Sesuai hukum kontinuitas, maka massa air yang menuju tempat tersebut dibelokkan kembali kearah laut yang membentuk arus yang dikenal dengan *rip current*. *Rip current* terjadi pada tempat dimana tinggi gelombang pecah adalah kecil.

Arus sepanjang pantai (*longshore current*) dapat juga ditimbulkan oleh gelombang yang pecah dengan membentuk sudut terhadap garis pantai. Arus ini terjadi di daerah antara gelombang pecah dan garis pantai. Parameter terpenting di dalam menentukan kecepatan arus sepanjang pantai adalah tinggi dan sudut datang gelombang pecah.

Arus sepanjang pantai yang ditimbulkan oleh gelombang pecah dengan membentuk sudut terhadap garis pantai (Gambar 25.C), dibangkitkan oleh

momentum yang dibawa oleh gelombang. Longuet-Higgins (dalam Komar, 1985) menurunkan rumus untuk menghitung arus sepanjang pantai berikut ini.

$$V = 1,17 (g H_b)^{1/2} \sin \alpha_b \cos \alpha_b$$

Dengan : V = kecepatan arus sejajar pantai

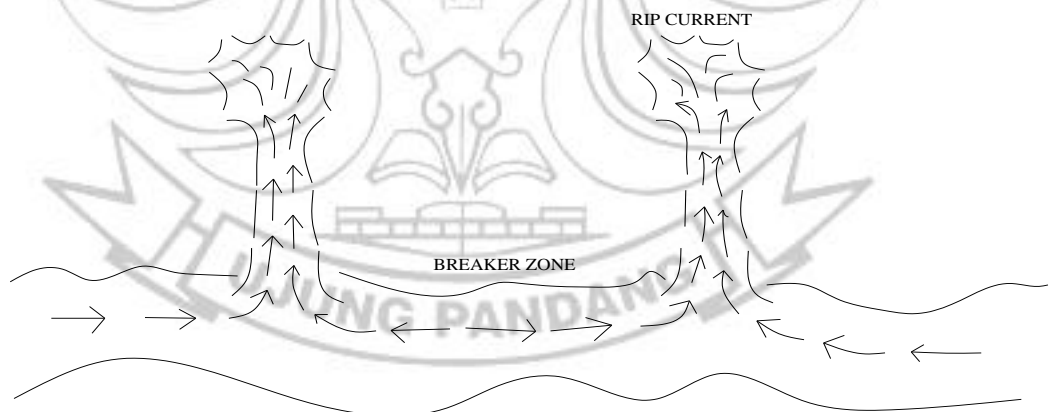
g = percepatan gravitasi

H_b = tinggi gelombang pecah

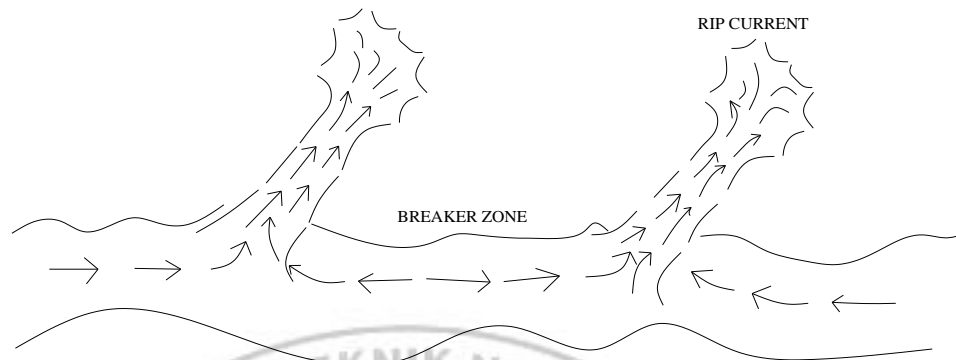
α_b = sudut datang gelombang pecah

Distribusi kecepatan arus sepanjang pantai mempunyai bentuk seperti ditunjukkan dalam (Gambar 25.C) di garis pantai kecepatan adalah nol, kemudian bertambah dengan jarak dari garis pantai, mencapai maksimum di sekitar titik tengah *surf zone* dan berkurang dengan cepat di luar daerah gelombang pecah.

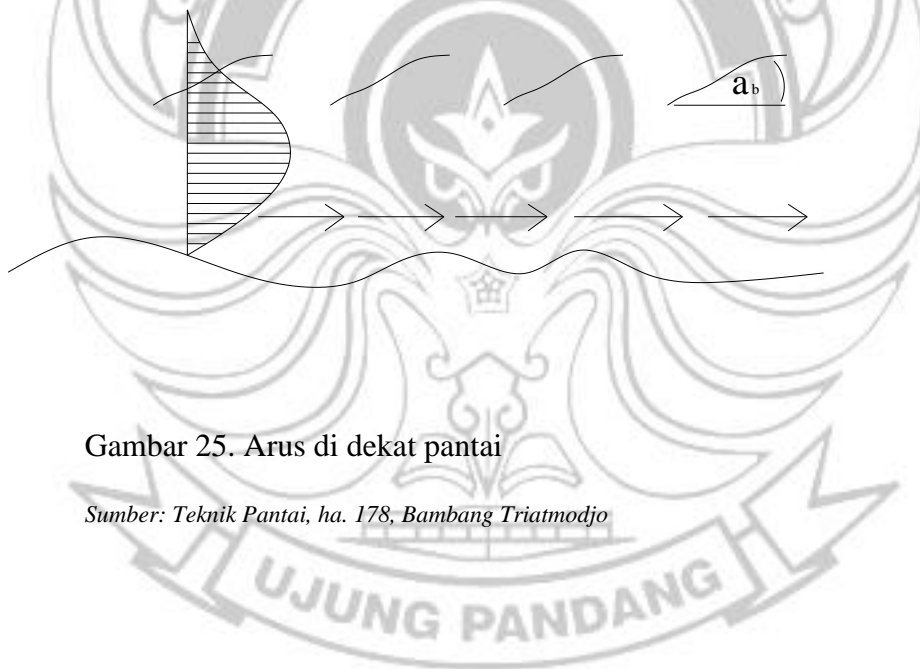
A. Sirkulasi Sel ($\alpha \approx 0^\circ$)



B. Sirkulasi Umum (α_b kecil)



C. Gelombang datang membentuk sudut (α_b besar)



Gambar 25. Arus di dekat pantai

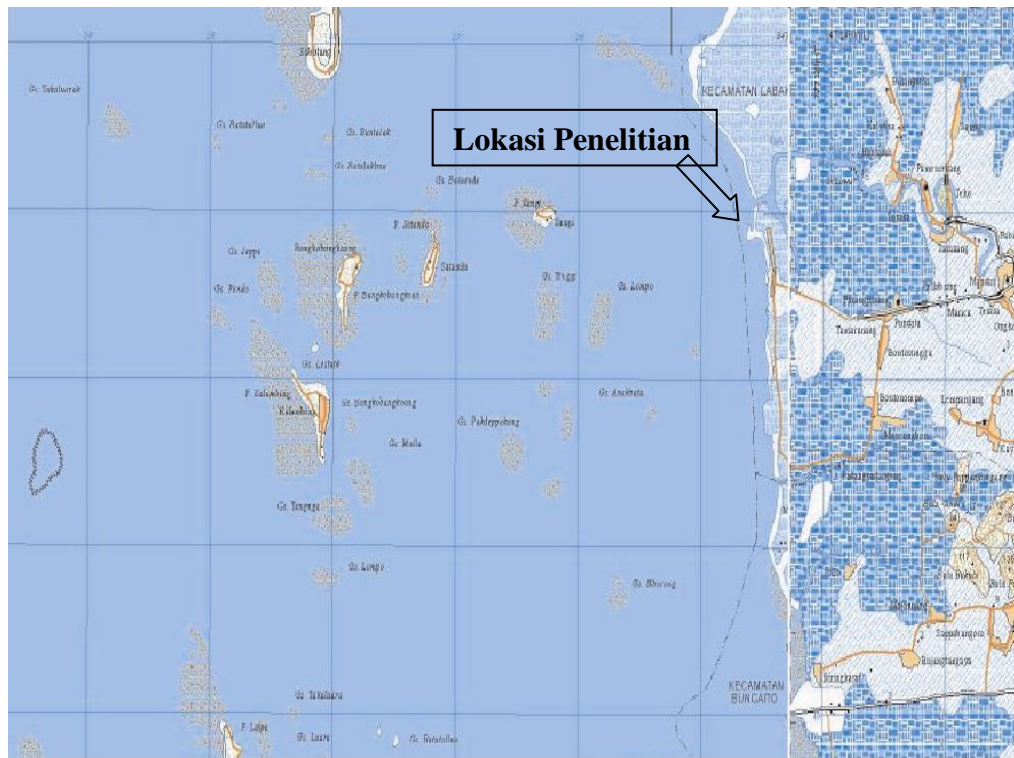
Sumber: Teknik Pantai, ha. 178, Bambang Triatmodjo

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat / lokasi penelitian dilakukan di Kab. Pangkep, Kec. Labakkang, Kel. Pundata Baji, Desa Maccini Baji, Pelabuhan Perikanan Pundata Baji. Waktu penelitian dilakukan mulai tanggal 10 Juni 2008, untuk melakukan hasil pengikatan titik nol Peilschal (Leveling). Dan untuk memperoleh data pengamatan ketinggian air laut tiap jam, pengamatan pasang surut dilakukan sejak tanggal 11 – 25 Juni 2008. Tanggal 11 – 25 Juni dipilih berdasarkan perhitungan 7 hari ke depan dan 7 hari ke belakang karena hari ke – 15 pada range tanggal tersebut adalah tanggal 18 yang merupakan waktu saat bulan purnama yang berdasarkan pada kalender tahun kamariah.



Gambar 26. Lokasi penelitian

Sumber : Bakosurtanal

B. Alat dan Bahan Penelitian

Peralatan dan perlengkapan yang digunakan untuk pengukuran pasang surut secara visual adalah sebagai berikut:

1. Papan duga (Peilschal).
2. Alat yang digunakan untuk memasang papan duga (tali, bambu atau tonggak, pemberat, dan lain-lain).
3. Alat pertukangan (palu, gergaji, paku, dan lain-lain).

4. Alat tulis.
5. Formulir pengamatan pasang surut (lihat Tabel 1 dan 2 pada lampiran 1).
6. Penunjuk waktu (jam).
7. *Base camp*, perbekalan logistik secukupnya, P3K.
8. Petugas pengamat minimal dua orang.
9. Senter atau alat penerangan lainnya.
10. Teropong.
11. Alat pengukur posisi (*Global Positioning System / GPS*).
12. *Waterpass*.
13. Dokumentasi.
14. Jaket pelampung dan jas hujan/ payung.

Bahan yang dipakai untuk Peilschal (papan duga) harus terbuat dari bahan yang tahan air laut. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini ialah balok, yang telah di beri angka seperti skala bak ukur, dengan satuan centimeter.

C. Prosedur Penelitian

Prosedur pelaksanaan dalam pengamatan ketinggian air laut tiap jam

1. Mempersiapkan peralatan dan perlengkapan.
2. Mencari lokasi pemasangan papan duga, dengan persyaratan sebagai berikut:

- a) Menempatkan papan duga pada tempat yang kokoh, misalnya dermaga sehingga papan duga dapat mudah dikaitkan (lihat Gambar 27).



Gambar 27. Penempatan papan duga pada dermaga

Sumber :Dokumentasi

- b) Tempat yang akan dipasang papan duga harus mempunyai kedalaman air tidak kurang dari kemungkinan air rendah terendah agar pada waktu surut terendah papan duga masih bisa dibaca.
- c) Papan duga dipasang pada tempat yang mudah diamati untuk segala keadaan cuaca, misalnya dipasang dalam area pelabuhan.
- d) Dekat dengan *bench mark* atau titik referensi lain yang ada sehingga data pasang surut mudah untuk diikatkan terhadap titik referensi.

3. Melakukan pengikatan titik nol (*leveling*).

- a) Mempersiapkan alat waterpass dan bak ukur untuk pengukuran sipat datar elevasi tanah terhadap titik BM dengan papan duga yang diletakkan di laut (lihat Gambar 28).



Gambar 28. Pengukuran sipat datar

Sumber: Dokumentasi

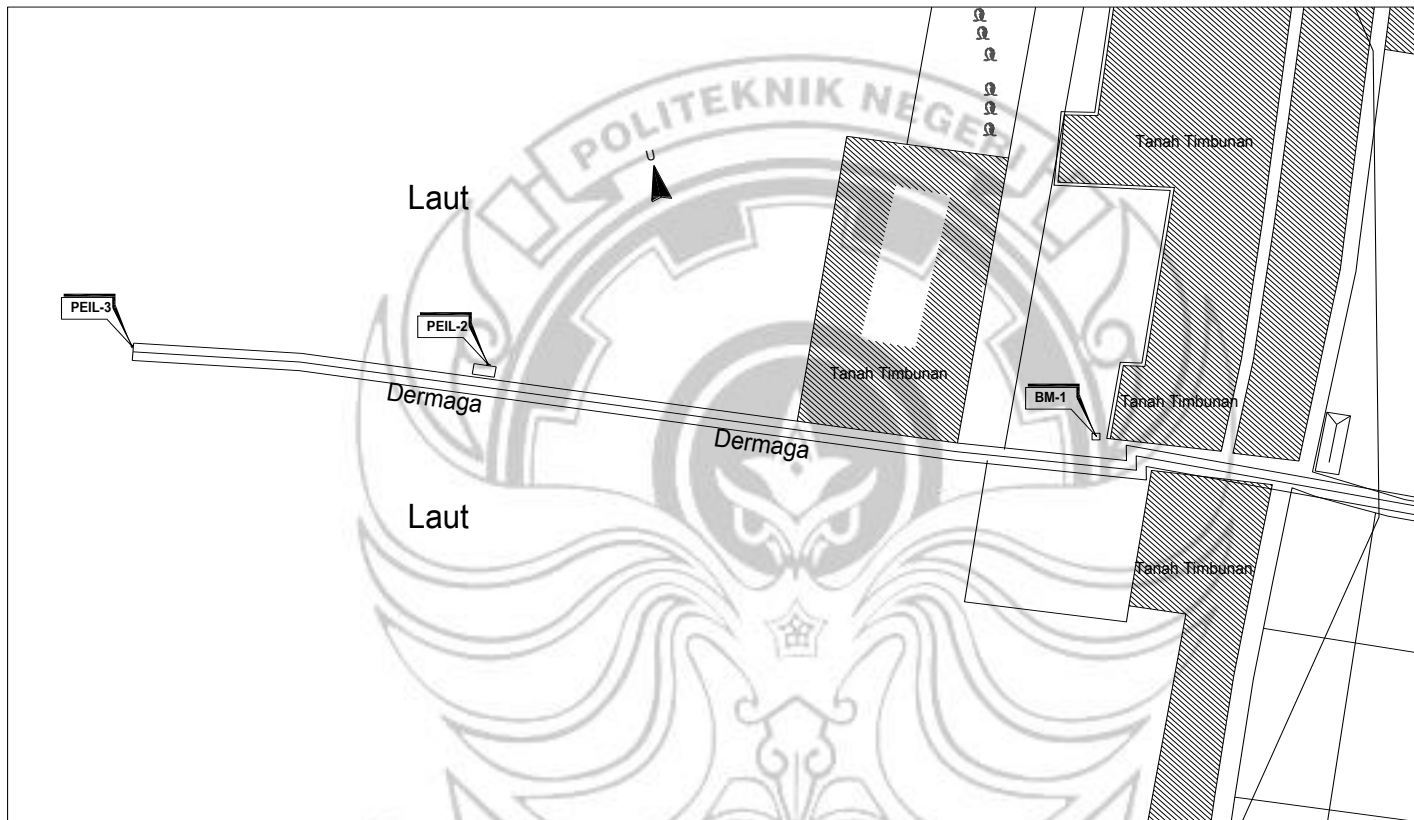
- b) Pengikatan titik nol peilschal, perlu dilakukan pengukuran sipat datar ketinggian nol peilschal terhadap patok tetap (BM) yang ketinggian bidang persamaannya sudah diketahui dengan jelas (lihat Gambar 29).



Gambar 29. Pengikatan peilschal terhadap BM

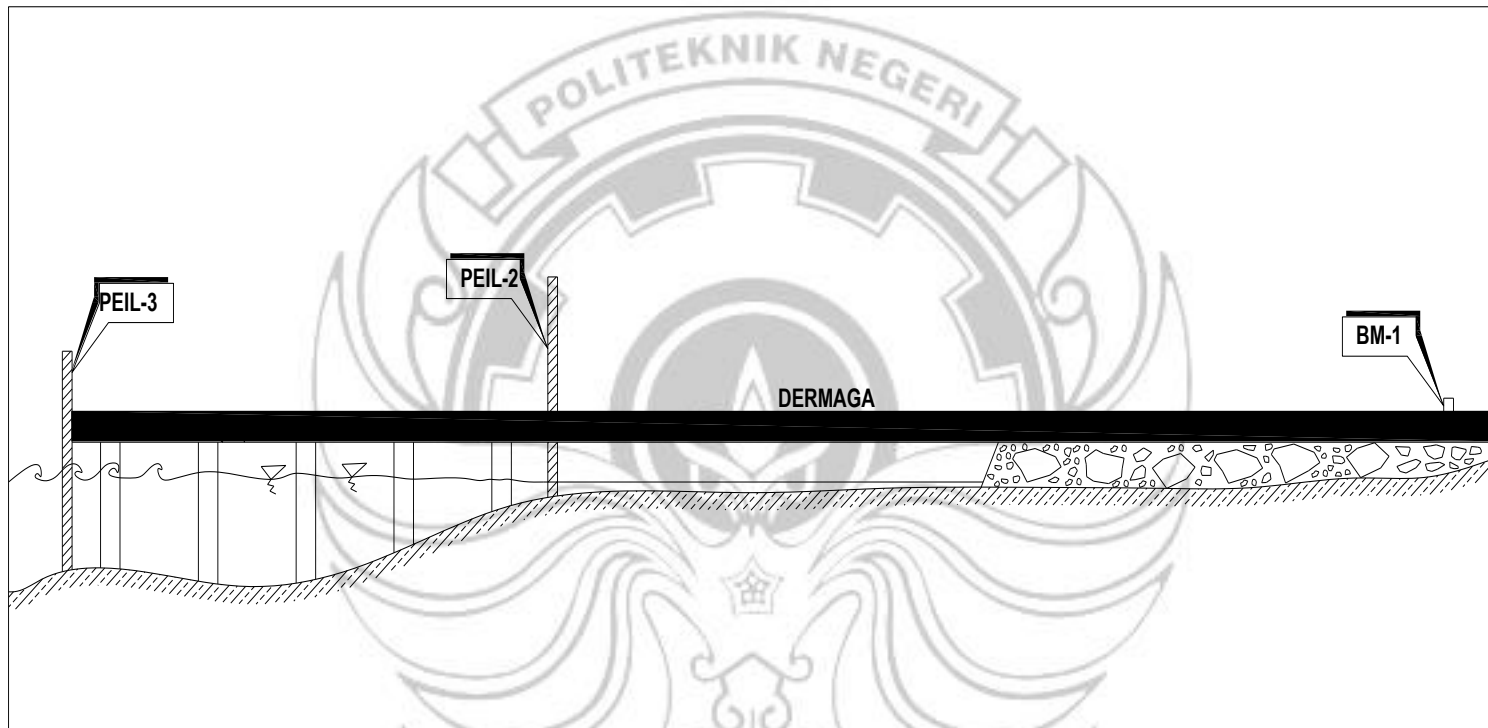
Sumber: Dokumentasi

- c) Setelah melakukan pengukuran sipat datar untuk leveling, maka membuat sketsa posisi Peilschal seperti gambar berikut :



Gambar 30. Sketsa posisi Peilschal tampak atas

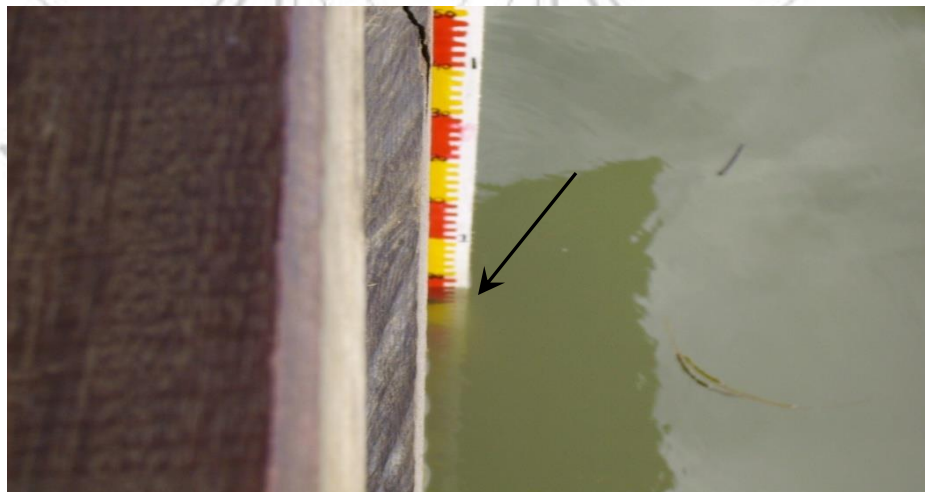
Sumber: Dokumentasi



Gambar 31. Sketsa posisi Peilschal potongan memanjang

Sumber: Dokumentasi

4. Memasang papan duga, dengan persyaratan sebagai berikut:
 - a) Papan duga harus dipasang dalam keadaan tegak lurus.
 - b) Papan duga harus dipasang dengan kokoh dan tidak berubah terutama tidak turun naik, tidak miring dan tidak bergerak-gerak akibat gelombang dan arus laut.
 - c) Skala nol papan duga harus terletak di bawah permukaan air laut pada saat air rendah terendah dan bacaan skala masih dapat dibaca pada saat air tinggi tertinggi.
5. Melakukan pengamatan pasang surut.
 - a) Periode pengamatan pasut dalam survei ini dilakukan selama 15 hari.
 - b) Pengamatan dilakukan dengan membaca skala pada papan duga/ Peilschal yang terkena atau berimpit dengan permukaan air setiap jangka waktu tertentu seperti gambar berikut :



Gambar 32. Pembacaan skala pada Peilschal

Sumber: Dokumentasi

- c) Pada malam hari papan duga harus diterangi dengan baik, menggunakan lampu atau senter seperti gambar berikut :



Gambar 33. Penerangan papan duga

Sumber: Dokumentasi

- d) Giliran waktu membaca muka air untuk satu pengamat tidak lebih dari 6 jam. Hal itu dilakukan untuk menghindari kesalahan pembacaan.

6. Mencatat data pasang surut

- a) Pembacaan dan pencatatan data pasang surut dilakukan setiap setengah jam sekali, dengan ketelitian pembacaan dalam cm. Pengamatan dapat dilaksanakan lebih sering (misalnya 30 menit sekali) terutama jika tunggang pasang surut besar dan perubahan ketinggian air cepat.
- b) Data hasil bacaan muka air dicatat pada formulir pengamatan pasut oleh pengamat seperti gambar berikut :



Gambar 34. Pencatatan muka air oleh Pengamat

Sumber: Dokumentasi

c) Pada formulir pengamatan harus dicantumkan tanggal, bulan, tahun pengamatan, nama pengamat serta adanya kejadian khusus selama pengamatan (misalnya ada kapal besar yang lewat dan hal ini akan mempengaruhi pembacaan muka air yang terpengaruh oleh gerak kapal, hujan, angin besar, dan sebagainya), lihat Tabel 1 pada lampiran 1.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini, yaitu antara lain :

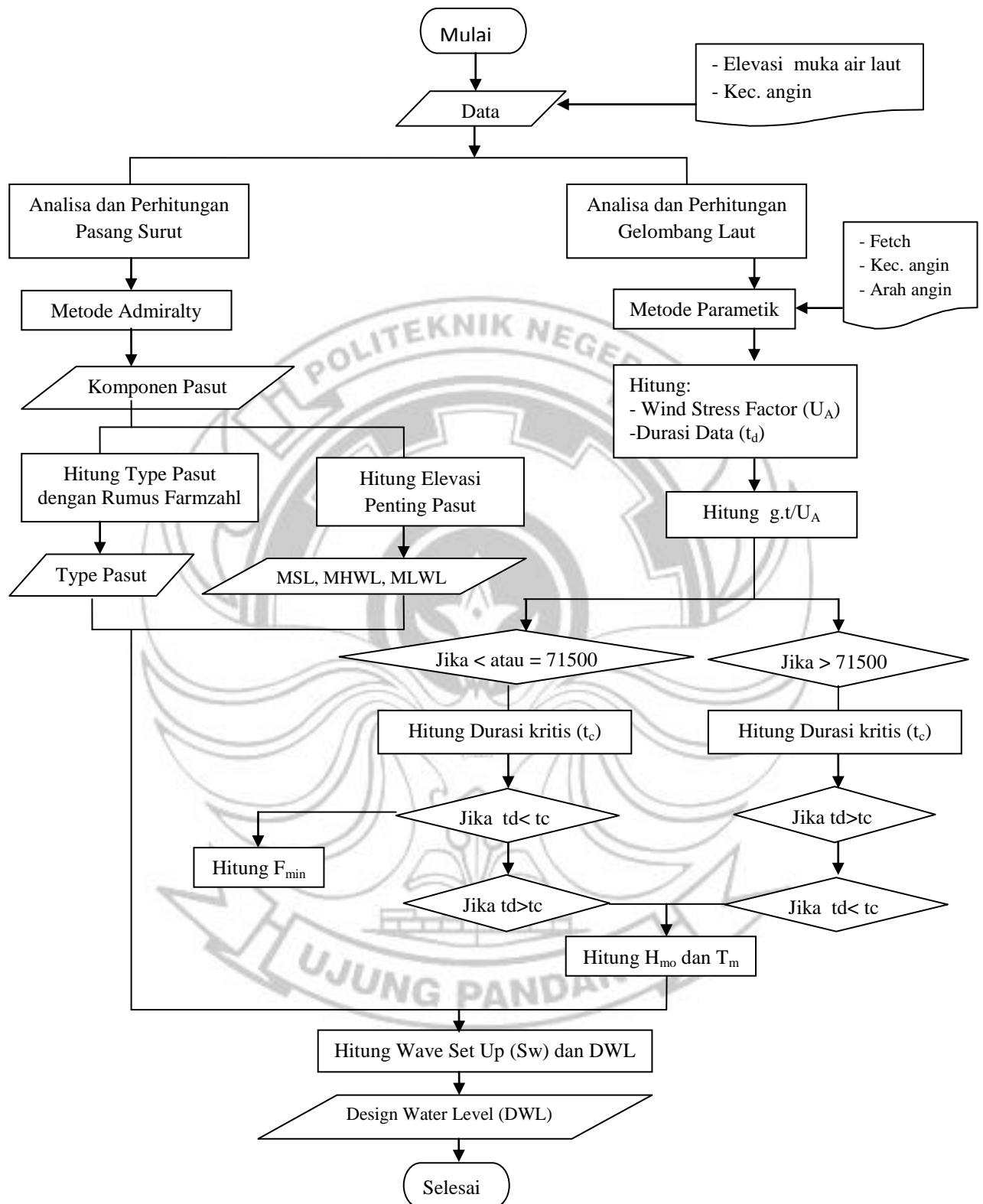
1. Pengambilan data primer. Data yang diperoleh dari pengamatan ketinggian air laut tiap jam yang didapat langsung dari pengukuran selama 15 piantan (hari) dari lokasi penelitian.
2. Pengambilan data sekunder. Data ini berupa data angin yang didapat dari stasiun / instansi yang melakukan pengukuran terhadap angin yang terdekat dari lokasi pekerjaan.
3. Penelitian pustaka. Data yang diperoleh dengan membaca sejumlah buku, literatur-literatur, serta hasil penelitian terdahulu yang berhubungan dengan masalah penelitian ini.
4. Interview. Data yang diperoleh dengan mewawancarai orang-orang terkait dengan masalah penelitian dan kondisi di sekitar daerah survei.

5. Dokumentasi. Data yang diperoleh dengan mengabadikan setiap kegiatan yang dilakukan selama penelitian.

E. Metode Analisa Data

Metode analisa data dituangkan dalam bagan alir sebagai berikut :





Gambar 35. Flowchart penelitian tugas akhir

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil

1. Data Pengamatan Pasang Surut

Data pengamatan ketinggian air laut tiap jam yang diperoleh dari hasil penelitian selama 15 hari dari tanggal 11 sampai 25 Juni 2008 di Pelabuhan Perikanan Pundata Baji, Kab. Pangkep, dapat dilihat pada Tabel 1 di lampiran 1.

2. Proses Perhitungan

a. Perhitungan Pengikatan Elevasi pada Peilschal

Perhitungan elevasi dari data hasil pengukuran dilakukan dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\Delta h = i - Bt$$

$$T_A = T_{BM} \pm \Delta h$$

$$D = (Ba - Bb) \times 100$$

Dimana : Δh = Beda tinggi

T_A = Elevasi (tinggi titik di A)

T_{BM} = Elevasi (tinggi titik di Bench Mart)

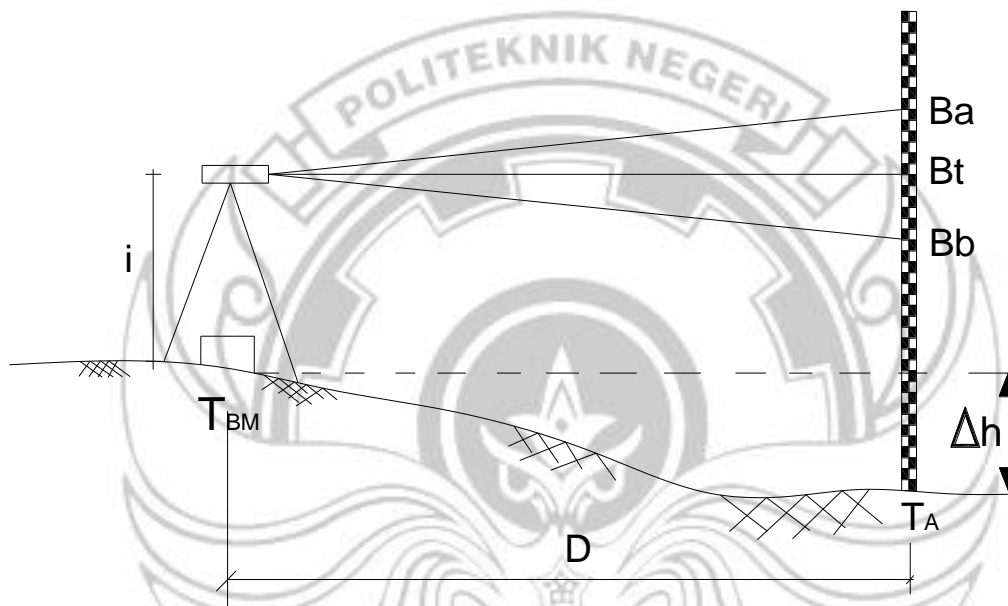
D = Jarak optis

Ba = Pembacaan benang atas

Bb = Pembacaan benang bawah

Bt = Pembacaan benang tengah

i = Tinggi pesawat



Gambar 36. Contoh ilustrasi pengukuran sipat datar

Sumber : Pengilustrasian rumus

Diketahui: $Ba = 1,225$

$Bb = 0,931$

$Bt = 1,078$

$i = 1,345$

Ditanyakan : Elevasi (T_A) =m jika diketahui elevasi BM = + 2,00 m

Penyelesaian:

$$\Delta h = B_t - i = 1,078 - 1,345 = -0,267 \text{ m}$$

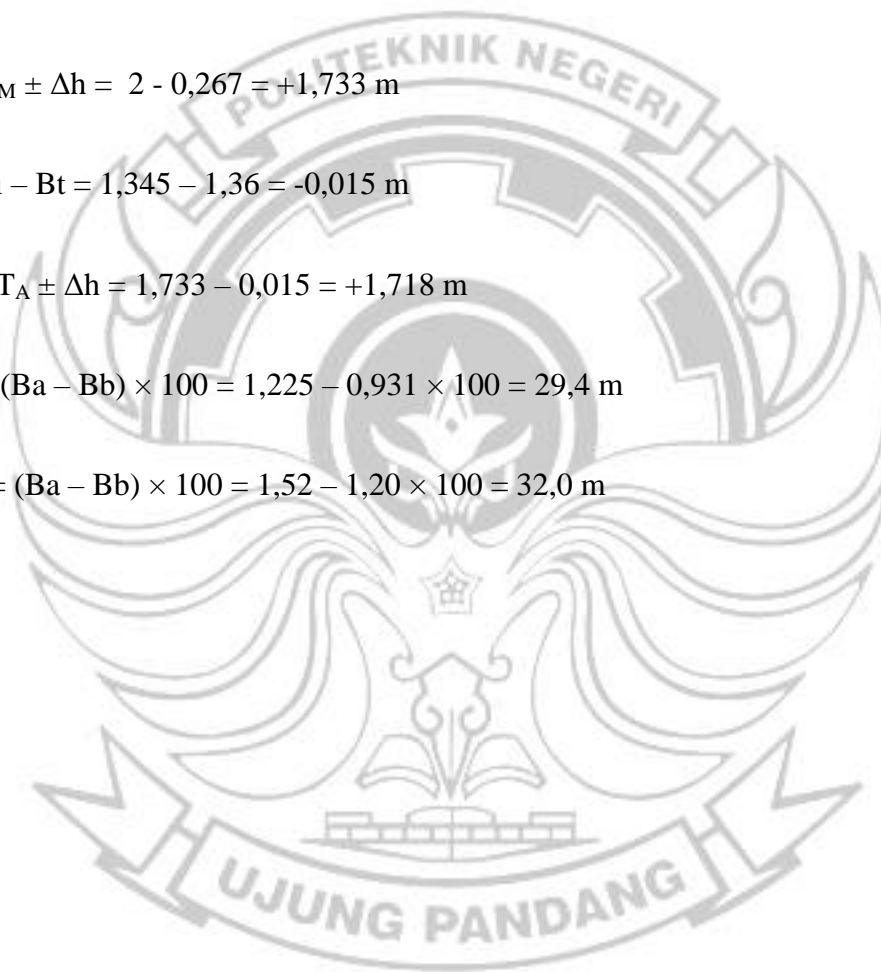
$$T_A = T_{BM} \pm \Delta h = 2 - 0,267 = +1,733 \text{ m}$$

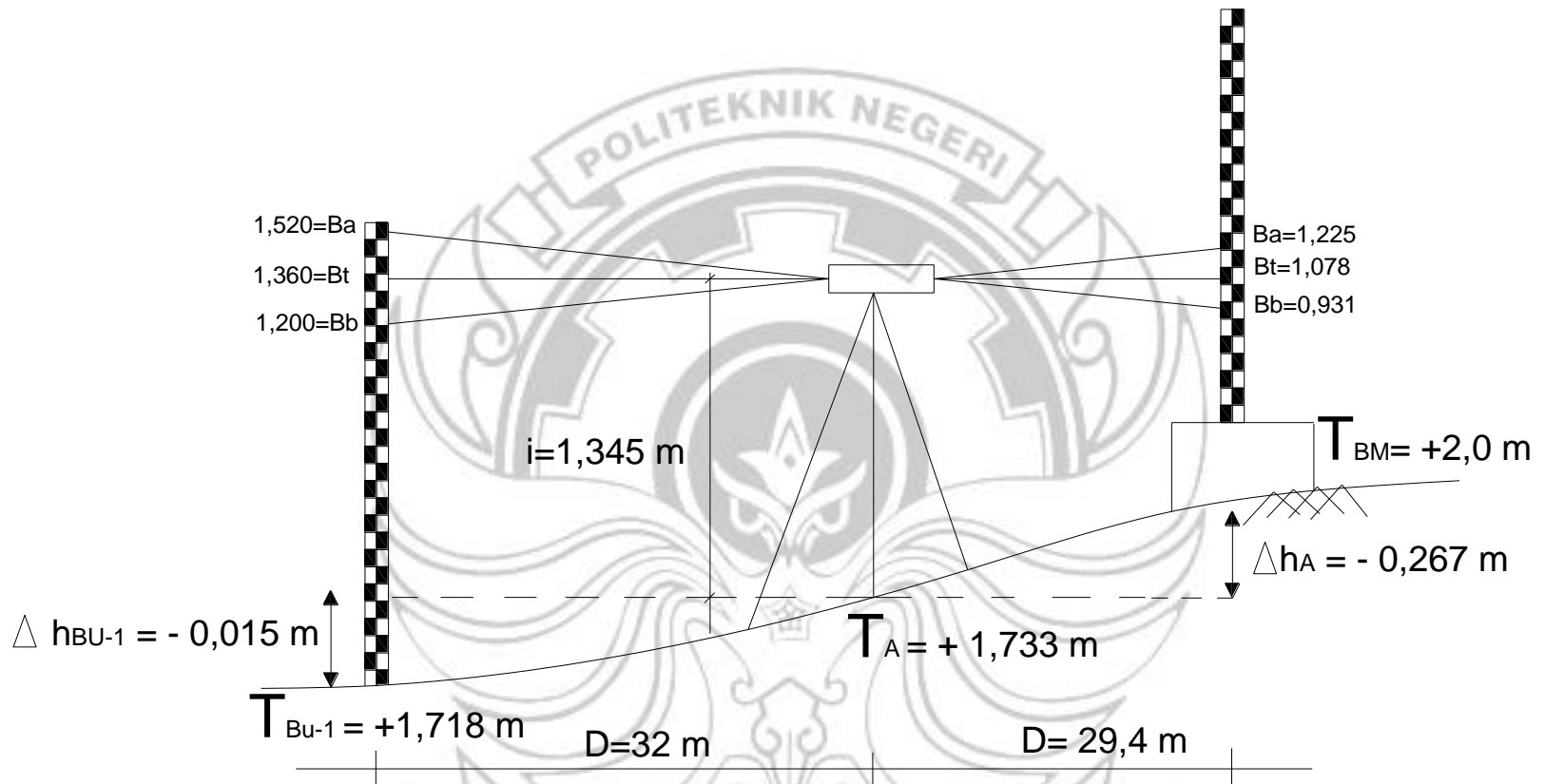
$$\Delta h_{AB} = i - B_t = 1,345 - 1,36 = -0,015 \text{ m}$$

$$T_{BU-1} = T_A \pm \Delta h = 1,733 - 0,015 = +1,718 \text{ m}$$

$$D_{BMA} = (B_a - B_b) \times 100 = 1,225 - 0,931 \times 100 = 29,4 \text{ m}$$

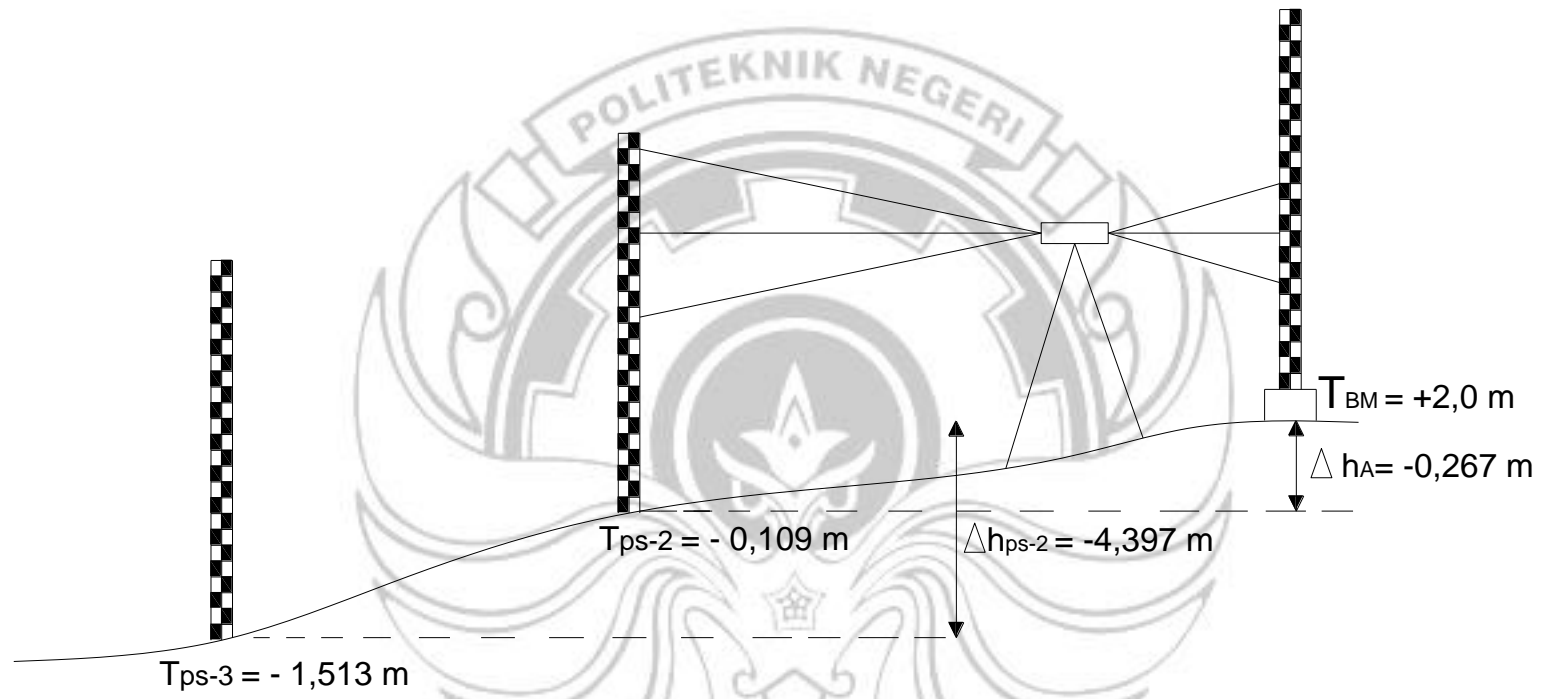
$$D_{ABU-1} = (B_a - B_b) \times 100 = 1,52 - 1,20 \times 100 = 32,0 \text{ m}$$





Gambar 37. Ilustrasi hasil perhitungan pada pengukuran sipat datar

Sumber : Pengukuran di lapangan



Gambar 38. Detail perhitungan pengikatan elevasi pada Peilschal

Sumber: Hasil perhitungan

Proses perhitungan selanjutnya dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Tabel 10. Perhitungan pengikatan elevasi pada Peilschal

No. Titik		Tinggi	Pembacaan Mistar				Jarak	Beda	Jarak	Tinggi
Stasiun Patok	Arah	Pesawat	Belakang		Muka Detail		Langsung	Tinggi	Optis	Titik
		(i)	Tengah	Atas (BA)	Tengah	Atas (BA)		(Δh)		
		(m)	(BT)	Bawah (BB)	(BT)	Bawah (BB)		(m)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
BM			1,078	1,225					29,4	+2,0
				0,931						
A		1,345						-0,267	32,0	+1,733
	BU-1		1,32	1,435	1,36	1,52	1,32	-0,015	23,0	+1,718
				1,205		1,2				
B		1,35						-0,03	29,0	+1,688
	BU-2		1,588	1,685	1,405	1,55		-0,055	19,4	+1,633
				1,491		1,26				
C		1,35						0,238	18,4	+1,871
	Ps-2		3,538	3,73	3,33	3,422		-1,98	38,4	-0,109
				3,346		3,238				
D		1,28						2,258	22,0	+2,149
	BU-3		1,388	1,46	0,535	0,645	1,388	0,745	14,4	+2,894
				1,316		0,425				
E		1,398						-0,01		+2,884
	Ps-3				5,795	5,855		-4,397	12,0	-1,513
						5,735				

Sumber: Hasil perhitungan

Pada Ps-2, adalah posisi peilschal ke 2 yang telah diikatkan pada titik BM (Bench Mart) dengan nilai elevasi sebesar +2,0 m, sehingga diperoleh elevasi peilschal ke 2 sebesar -0,109 m. Pada elevasi inilah dilakukan pembacaan ketinggian air laut tiap jam.

b. Perhitungan Pasang Surut dengan Metode Admiralty

Metode perhitungan yang dipakai untuk data pasut ialah metode Admiralty.

Perhitungan ini dilakukan dalam 8 Skema yang menghasilkan 9 konstanta pasut.

1) Penentuan konstanta pasut

Proses perhitungan konstanta pasut dimulai dari Skema 1 sampai Skema 8 sehingga diperoleh amplitudo(A) dan beda fasa (g^0).

Tabel 11. Hasil pengamatan ketinggian air laut tiap jam selama 15 piantan PP Pundata Baji Kab.Pangkep

Tanggal			Bacaan Skala pada jam																							
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
11	Juni	2008	58,109	50,109	50,109	61,109	72,109	89,109	103,109	105,109	107,109	110,109	105,109	103,109	88,109	73,109	67,109	65,109	62,109	70,109	76,109	79,109	88,109	91,109	89,109	79,109
12	Juni	2008	72,109	67,109	64,109	70,109	74,109	89,109	93,109	107,109	113,109	112,109	109,109	101,109	89,109	76,109	62,109	51,109	50,109	50,109	54,109	72,109	78,109	85,109	90,109	89,109
13	Juni	2008	90,109	82,109	83,109	85,109	87,109	96,109	101,109	108,109	110,109	109,109	105,109	102,109	92,109	78,109	68,109	57,109	50,109	50,109	52,109	58,109	70,109	79,109	85,109	92,109
14	Juni	2008	94,109	98,109	99,109	100,109	101,109	105,109	108,109	111,109	110,109	104,109	101,109	94,109	87,109	77,109	67,109	60,109	52,109	42,109	49,109	47,109	54,109	64,109	72,109	81,109
15	Juni	2008	96,109	103,109	104,109	105,109	110,109	112,109	114,109	112,109	111,109	107,109	98,109	91,109	84,109	75,109	66,109	59,109	48,109	44,109	40,109	45,109	49,109	56,109	68,109	77,109
16	Juni	2008	88,109	96,109	112,109	122,109	126,109	130,109	128,109	120,109	116,109	108,109	100,109	89,109	84,109	75,109	65,109	59,109	50,109	46,109	42,109	38,109	40,109	43,109	52,109	68,109
17	Juni	2008	77,109	98,109	114,109	123,109	136,109	147,109	142,109	131,109	122,109	111,109	97,109	93,109	82,109	74,109	70,109	62,109	54,109	46,109	39,109	36,109	32,109	34,109	41,109	50,109
18	Juni	2008	70,109	98,109	103,109	132,109	137,109	147,109	148,109	143,109	132,109	120,109	100,109	93,109	82,109	75,109	69,109	59,109	55,109	49,109	43,109	36,109	30,109	30,109	31,109	41,109
19	Juni	2008	51,109	62,109	92,109	116,109	147,109	150,109	152,109	147,109	134,109	124,109	106,109	95,109	84,109	78,109	70,109	65,109	60,109	55,109	47,109	36,109	32,109	30,109	25,109	32,109
20	Juni	2008	45,109	52,109	77,109	99,109	125,109	144,109	148,109	150,109	144,109	128,109	115,109	100,109	86,109	77,109	70,109	66,109	61,109	57,109	55,109	46,109	40,109	30,109	26,109	36,109
21	Juni	2008	34,109	67,109	84,109	128,109	140,109	143,109	145,109	147,109	142,109	133,109	116,109	101,109	90,109	81,109	74,109	68,109	67,109	64,109	61,109	58,109	50,109	48,109	31,109	29,109
22	Juni	2008	29,109	31,109	68,109	78,109	108,109	126,109	136,109	141,109	146,109	135,109	120,109	105,109	94,109	81,109	80,109	77,109	75,109	68,109	68,109	65,109	55,109	49,109	38,109	38,109
23	Juni	2008	37,109	45,109	66,109	72,109	106,109	124,109	135,109	138,109	141,109	131,109	119,109	110,109	98,109	82,109	80,109	79,109	78,109	76,109	75,109	70,109	68,109	58,109	41,109	40,109
24	Juni	2008	40,109	38,109	44,109	66,109	98,109	102,109	124,109	138,109	140,109	133,109	111,109	105,109	93,109	83,109	76,109	74,109	72,109	75,109	74,109	80,109	76,109	70,109	62,109	53,109
25	Juni	2008	45,109	35,109	50,109	63,109	75,109	96,109	112,109	122,109	131,109	125,109	100,109	98,109	92,109	80,109	75,109	67,109	65,109	70,109	80,109	82,109	80,109	81,109	70,109	64,109

Sumber: Hasil perhitungan

Selanjutnya Tabel 11 disusun ke dalam Skema 1, seperti pada tabel berikut ini:

Tabel 12. Susunan hasil pengamatan data pasang surut menurut Skema 1

Lokasi : PP Pundata Baji
 Posisi Stasiun
 Lintang : 04° 46' 434" LS
 Bujur : 119° 29' 455" BT

Tabel 1. Susunan hasil pengamatan data-pasang surut menurut Skema 1

No.	Tanggal			Bacaan Skala pada jam																				Jumlah Bacaan	Bacaan rata ² /hari				
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			20	21	22	23
1	11	Juni	2008	58,109	50,109	50,109	61,109	72,109	89,109	103,109	105,109	107,109	110,109	105,109	103,109	88,109	73,109	67,109	65,109	62,109	70,109	76,109	79,109	88,109	91,109	89,109	79,109	1942,616	80,942
2	12	Juni	2008	72,109	67,109	64,109	70,109	74,109	89,109	93,109	107,109	113,109	112,109	109,109	101,109	89,109	76,109	62,109	51,109	50,109	50,109	54,109	72,109	78,109	85,109	90,109	89,109	1919,616	79,984
3	13	Juni	2008	90,109	82,109	83,109	85,109	87,109	96,109	101,109	108,109	110,109	109,109	105,109	102,109	92,109	78,109	68,109	57,109	50,109	50,109	52,109	58,109	70,109	79,109	85,109	92,109	1991,616	82,984
4	14	Juni	2008	94,109	98,109	99,109	100,109	101,109	105,109	108,109	111,109	110,109	104,109	101,109	94,109	87,109	77,109	67,109	60,109	52,109	42,109	49,109	47,109	54,109	64,109	72,109	81,109	1979,616	82,484
5	15	Juni	2008	96,109	103,109	104,109	105,109	110,109	112,109	114,109	112,109	111,109	107,109	98,109	91,109	84,109	75,109	66,109	59,109	48,109	44,109	40,109	45,109	49,109	56,109	68,109	77,109	1976,616	82,359
6	16	Juni	2008	88,109	96,109	112,109	122,109	126,109	130,109	128,109	120,109	116,109	108,109	100,109	89,109	84,109	75,109	65,109	59,109	50,109	46,109	42,109	38,109	40,109	43,109	52,109	68,109	1999,616	83,317
7	17	Juni	2008	77,109	98,109	114,109	123,109	136,109	147,109	142,109	131,109	122,109	111,109	97,109	93,109	82,109	74,109	70,109	62,109	54,109	46,109	39,109	36,109	32,109	34,109	41,109	50,109	2013,616	83,901
8	18	Juni	2008	70,109	98,109	103,109	132,109	137,109	147,109	148,109	143,109	132,109	120,109	100,109	93,109	82,109	75,109	69,109	59,109	55,109	49,109	43,109	36,109	30,109	30,109	31,109	41,109	2025,616	84,401
9	19	Juni	2008	51,109	62,109	92,109	116,109	147,109	150,109	152,109	147,109	134,109	124,109	106,109	95,109	84,109	78,109	70,109	65,109	60,109	55,109	47,109	36,109	32,109	30,109	25,109	32,109	1992,616	83,026
10	20	Juni	2008	45,109	52,109	77,109	99,109	125,109	144,109	148,109	150,109	144,109	128,109	115,109	100,109	86,109	77,109	70,109	66,109	61,109	57,109	55,109	46,109	40,109	30,109	26,109	36,109	1979,616	82,484
11	21	Juni	2008	34,109	67,109	84,109	128,109	140,109	143,109	145,109	147,109	142,109	133,109	116,109	101,109	90,109	81,109	74,109	68,109	67,109	64,109	61,109	58,109	50,109	48,109	31,109	29,109	2103,616	87,651
12	22	Juni	2008	29,109	31,109	68,109	78,109	108,109	126,109	136,109	141,109	146,109	135,109	120,109	105,109	94,109	81,109	80,109	77,109	75,109	68,109	68,109	65,109	55,109	49,109	38,109	38,109	2013,616	83,901
13	23	Juni	2008	37,109	45,109	66,109	72,109	106,109	124,109	135,109	138,109	141,109	131,109	119,109	110,109	98,109	82,109	80,109	79,109	78,109	76,109	75,109	70,109	68,109	58,109	41,109	40,109	2071,616	86,317
14	24	Juni	2008	40,109	38,109	44,109	66,109	98,109	102,109	124,109	138,109	140,109	133,109	111,109	105,109	93,109	83,109	76,109	74,109	72,109	75,109	74,109	80,109	76,109	70,109	62,109	53,109	2029,616	84,567
15	25	Juni	2008	45,109	35,109	50,109	63,109	75,109	96,109	112,109	122,109	131,109	125,109	100,109	98,109	92,109	80,109	75,109	67,109	65,109	70,109	80,109	82,109	80,109	81,109	70,109	64,109	1960,616	81,692

Keterangan : Air Tertinggi : 152,109
 Air Terendah : 25,109

Sumber: Hasil perhitungan

Setelah penyusunan Skema 1 diatas, dilakukan perhitungan Skema 2 dengan mengalikan nilai pembacaan pasut pada Skema 1 dengan konstanta pengali pada Tabel 3 (hal. 40).

a) Penentuan X_1

Konstanta pengali (X_1) = -1 (pada jam 00)

Data pengamatan = 58,109 (pada tanggal 11 juni 2008)

Hasil perkalian = $-1 \times 58,109 = -58,109$

Data pengamatan tiap jam berikutnya sampai tanggal 25 juni 2008 dihitung seperti cara di atas. Pada setiap tanggal, data pengamatan dijumlahkan begitu pun dengan hasil perkalian dijumlahkan.

b) Penentuan Y_1

Konstanta pengali (Y_1) = -1 (pada jam 00)

Data pengamatan = 58,109 (pada tanggal 11 juni 2008)

Hasil perkalian = $-1 \times 58,109 = -58,109$

Data pengamatan tiap jam berikutnya sampai tanggal 25 juni 2008 dihitung seperti cara di atas. Pada setiap tanggal, data pengamatan dijumlahkan begitu pun dengan hasil perkalian dijumlahkan.

c) Penentuan X_2

Konstanta pengali (X_2) = 1 (pada jam 00)

Data pengamatan = 58,109 (pada tanggal 11 juni 2008)

Hasil perkalian = $1 \times 58,109 = 58,109$

Data pengamatan tiap jam berikutnya sampai tanggal 25 juni 2008 dihitung seperti cara di atas. Pada setiap tanggal, data pengamatan dijumlahkan begitu pun dengan hasil perkalian dijumlahkan.

d) Penentuan Y_2

Konstanta pengali (Y_2) = 1 (pada jam 12)

Data pengamatan = 58,109 (pada tanggal 11 juni 2008)

Hasil perkalian = $1 \times 58,109 = 58,109$

Data pengamatan tiap jam berikutnya sampai tanggal 25 juni 2008 dihitung seperti cara di atas. Pada setiap tanggal, data pengamatan dijumlahkan begitu pun dengan hasil perkalian dijumlahkan.

e) Penentuan X_4

Konstanta pengali (X_4) = 1 (pada jam 00)

Data pengamatan = 58,109 (pada tanggal 11 juni 2008)

Hasil perkalian = $1 \times 58,109 = 58,109$

Data pengamatan tiap jam berikutnya sampai tanggal 25 juni 2008 dihitung seperti cara di atas. Pada setiap tanggal, data pengamatan dijumlahkan begitu pun dengan hasil perkalian dijumlahkan.

f) Penentuan Y_4

Konstanta pengali (Y_4) = 1 (pada jam 12)

Data pengamatan = 58,109 (pada tanggal 11 juni 2008)

Hasil perkalian = $1 \times 58,109 = 58,109$

Data pengamatan tiap jam berikutnya sampai tanggal 25 juni 2008 dihitung seperti cara di atas. Pada setiap tanggal, data pengamatan dijumlahkan begitu pun dengan hasil perkalian dijumlahkan.

Hasil penjumlahan data pengamatan dari X_1 , inilah yang digunakan untuk besaran X_0 . Hasil perhitungan penentuan $X_1, Y_1, X_2, Y_2, X_4, Y_4$, disusun dalam tabel yang terlampir pada lampiran 2. Hasil perhitungan pada Skema 2 disajikan dalam tabel sebagai berikut :



Tabel 13. Penyusunan hasil perhitungan harga X_1 , Y_1 , X_2 , Y_2 , X_4 , dan Y_4 dari Skema 2

WAKTU			X0	X1		Y1		X2		Y2		X4		Y4	
TGL	BLN	THN		+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
11	JUNI	2008	1942,616	1059,308	883,308	928,308	1014,308	964,308	978,308	806,308	1136,308	666,872	639,872	945,308	997,308
12	JUNI	2008	1920	1014,308	905,308	847,308	1072,308	1017,308	902,308	815,308	1104,308	637,872	635,872	948,308	971,308
13	JUNI	2008	1992	1031,308	960,308	832,308	1159,308	1066,308	925,308	919,308	1072,308	675,872	661,872	993,308	998,308
14	JUNI	2008	1980	1014,308	965,308	753,308	1226,308	1039,308	940,308	983,308	996,308	660,872	658,872	1002,308	977,308
15	JUNI	2008	1977	1010,308	966,308	712,308	1264,308	1026,308	950,308	1007,308	969,308	658,872	657,872	1000,308	976,308
16	JUNI	2008	1999,616	1041,308	958,308	663,308	1336,308	981,308	1018,308	1054,308	945,308	675,872	665,872	1005,308	994,308
17	JUNI	2008	2013,616	1085,308	928,308	621,308	1392,308	942,308	1071,308	1084,308	929,308	676,872	668,872	1018,308	995,308
18	JUNI	2008	2025,616	1126,308	899,308	601,308	1424,308	913,308	1112,308	1077,308	948,308	673,872	675,872	1030,308	995,308
19	JUNI	2008	1992,616	1171,308	821,308	615,308	1377,308	850,308	1142,308	1031,308	961,308	666,872	663,872	986,308	1006,308
20	JUNI	2008	1979,616	1203,308	776,308	651,308	1328,308	843,308	1136,308	960,308	1019,308	671,872	654,872	991,308	988,308
21	JUNI	2008	2103,616	1229,308	874,308	722,308	1381,308	889,308	1214,308	1041,308	1062,308	667,872	727,872	1034,308	1069,308
22	JUNI	2008	2013,616	1259,308	754,308	789,308	1224,308	869,308	1144,308	916,308	1097,308	664,872	688,872	995,308	1018,308
23	JUNI	2008	2071,616	1268,308	803,308	846,308	1225,308	908,308	1163,308	944,308	1127,308	695,872	695,872	1036,308	1035,308
24	JUNI	2008	2029,616	1225,308	804,308	889,308	1140,308	909,308	1120,308	862,308	1167,308	666,872	679,872	1007,308	1022,308
25	JUNI	2008	1960,616	1138,308	822,308	907,308	1053,308	916,308	1044,308	814,308	1146,308	657,872	672,872	985,308	975,308

Sumber: Hasil perhitungan

Setelah itu dilakukan perhitungan Skema 3, dengan cara nilai positif dan negatif pada masing-masing fungsi (X_1 , Y_1 , X_2 , Y_2 , X_4 , dan Y_4) diperkurangkan tanpa melihat nilai minus di depan setiap nilai negatif.

$$\text{Nilai } X_1 = + 1059,308 - 883,308 = 176,000$$

$$\text{Nilai } Y_1 = + 928,308 - 1014,308 = -86,000$$

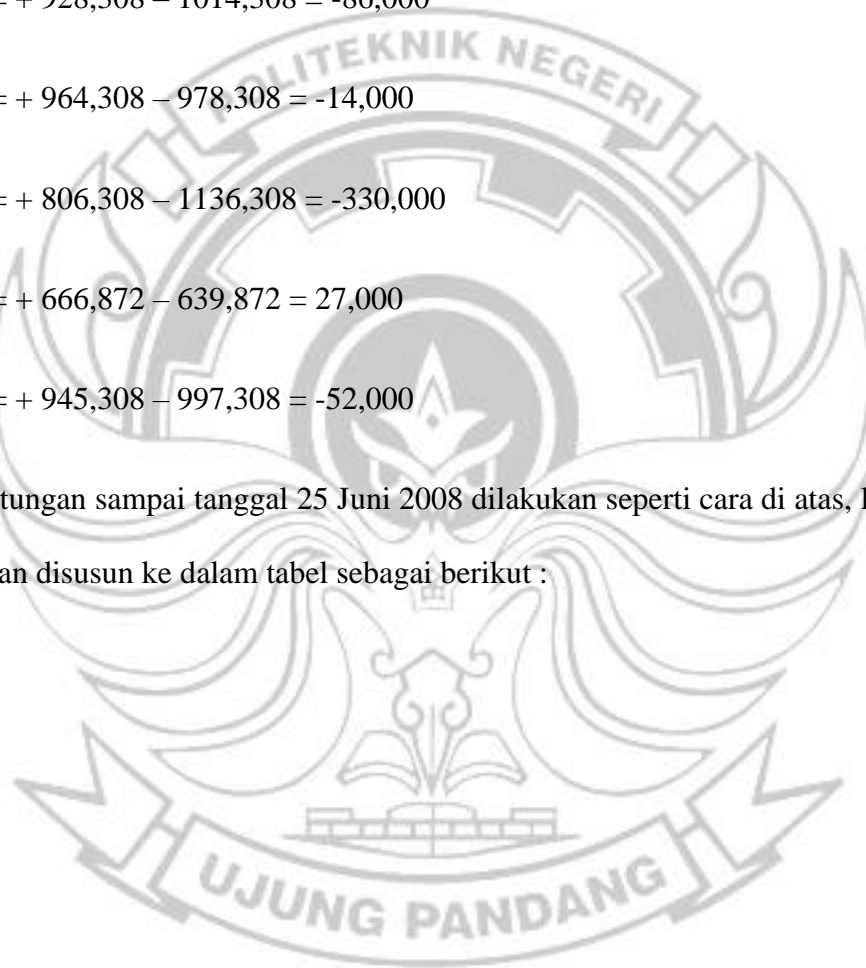
$$\text{Nilai } X_2 = + 964,308 - 978,308 = -14,000$$

$$\text{Nilai } Y_2 = + 806,308 - 1136,308 = -330,000$$

$$\text{Nilai } X_4 = + 666,872 - 639,872 = 27,000$$

$$\text{Nilai } Y_4 = + 945,308 - 997,308 = -52,000$$

Perhitungan sampai tanggal 25 Juni 2008 dilakukan seperti cara di atas, lalu hasil perhitungan disusun ke dalam tabel sebagai berikut :



Tabel 14. Penyusunan hasil perhitungan Skema 3

Waktu			X ₀	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂	X ₄	Y ₄
Tgl	Bln	Thn							
11	Juni	2008	1942.616	176.000	-86.000	-14.000	-330.000	27.000	-52.000
12	Juni	2008	1919.616	109.000	-225.000	115.000	-289.000	2.000	-23.000
13	Juni	2008	1991.616	71.000	-327.000	141.000	-153.000	14.000	-5.000
14	Juni	2008	1979.616	49.000	-473.000	99.000	-13.000	2.000	25.000
15	Juni	2008	1976.616	44.000	-552.000	76.000	38.000	1.000	24.000
16	Juni	2008	1999.616	83.000	-673.000	-37.000	109.000	10.000	11.000
17	Juni	2008	2013.616	157.000	-771.000	-129.000	155.000	8.000	23.000
18	Juni	2008	2025.616	227.000	-823.000	-199.000	129.000	-2.000	35.000
19	Juni	2008	1992.616	350.000	-762.000	-292.000	70.000	3.000	-20.000
20	Juni	2008	1979.616	427.000	-677.000	-293.000	-59.000	17.000	3.000
21	Juni	2008	2103.616	355.000	-659.000	-325.000	-21.000	-60.000	-35.000
22	Juni	2008	2013.616	505.000	-435.000	-275.000	-181.000	-24.000	-23.000
23	Juni	2008	2071.616	465.000	-379.000	-255.000	-183.000	0.000	1.000
24	Juni	2008	2029.616	421.000	-251.000	-211.000	-305.000	-13.000	-15.000
25	Juni	2008	1960.616	316.000	-146.000	-128.000	-332.000	-15.000	10.000
Jumlah			30000.240	3755.000	-7239.000	-1727.000	-1365.000	-30.000	-41.000

Sumber: Hasil perhitungan

Terdapat nilai negatif pada Tabel 14. Dalam perhitungan nilai negatif umumnya menyulitkan, sehingga nilai-nilai di atas perlu dikonversi dengan menambahkan suatu nilai B sehingga nilainya positif, dengan persyaratan nilai B merupakan kelipatan dari 100 dan jika dijumlahkan masih negatif maka ditambahkan dengan kelipatan 1000. Setiap kolom dapat menambahkan nilai B yang berbeda-beda.

$$\text{Nilai } X_1 = + 100 + 176 = 276$$

$$\text{Nilai } Y_1 = + 900 + (-86) = 814$$

$$\text{Nilai } X_2 = + 400 + (-14) = 386$$

$$\text{Nilai } Y_2 = + 1400 + (-330) = 1070$$

Nilai $X_4 = + 100 + 27 = 127$

Nilai $Y_4 = + 100 + (-52) = 48$

Perhitungan sampai tanggal 25 Juni 2008 dilakukan seperti cara di atas, dan tiap besaran $X_1, Y_1, X_2, Y_2, X_4,$ dan $Y_4,$ lalu hasil perhitungan disusun ke dalam tabel sebagai berikut :

Tabel 15. Penyusunan hasil perhitungan harga X dan Y indeks ke satu dari skema 3

Waktu			X_0	X_1	Y_1	X_2	Y_2	X_4	Y_4
Tgl	Bln	Thn		+100	+900	+400	+1400	+100	+100
11	Juni	2008	1942,616	+276	+814	+386	+1070	+127	+48
12	Juni	2008	1919,616	+209	+675	+515	+781	+129	+25
13	Juni	2008	1991,616	+171	+573	+541	+628	+143	+20
14	Juni	2008	1979,616	+149	+427	+499	+615	+145	+45
15	Juni	2008	1976,616	+144	+348	+476	+653	+146	+69
16	Juni	2008	1999,616	+183	+227	+363	+762	+156	+80
17	Juni	2008	2013,616	+257	+129	+271	+917	+164	+103
18	Juni	2008	2025,616	+327	+77	+201	+1046	+162	+138
19	Juni	2008	1992,616	+450	+138	+108	+1116	+165	+118
20	Juni	2008	1979,616	+527	+223	+107	+1057	+182	+121
21	Juni	2008	2103,616	+455	+241	+75	+1036	+122	+86
22	Juni	2008	2013,616	+605	+465	+125	+855	+98	+63
23	Juni	2008	2071,616	+565	+521	+145	+672	+98	+64
24	Juni	2008	2029,616	+521	+649	+189	+367	+85	+49
25	Juni	2008	1960,616	+416	+754	+272	+35	+70	+59
Jumlah			30000,24	+5255	+6261	+4273	+11610	+1992	+1088

Sumber: Hasil perhitungan

Setelah itu dilakukan perhitungan Skema 4, dalam perhitungan ini dilakukan proses pengalihan hasil perhitungan pada Skema 3 dengan konstanta pengali yang diperoleh dari Tabel 4 (hal. 41) yaitu nilai konstanta pengali untuk 15 piantan, sehingga dihasilkan nilai dari fungsi $X_{00}, X_{10}, Y_{10}, X_{12}, Y_{12}, X_{1b}, Y_{1b}$ dan seterusnya.

Proses pengalihan pada dasarnya sama dengan proses perkalian pada Skema 2, yaitu memisahkan hasil perkalian negatif dan positif.

$$X_{10} = 276 \times 1 = 276 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{10} = 814 \times 1 = 814 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{12} = 276 \times -1 = -276 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{12} = 814 \times -1 = -814 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{1b} = 276 \times 0 = 0 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{1b} = 814 \times 0 = 0 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{13} = 276 \times -1 = -276 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{13} = 814 \times -1 = -814 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{1c} = 276 \times -1 = -276 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{1c} = 814 \times -1 = -814 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{23} = 386 \times -1 = -386 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{23} = 1070 \times -1 = -1070 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{22} = 386 \times -1 = -386 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{22} = 1070 \times -1 = -1070 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{2b} = 386 \times -1 = -386 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{2b} = 1070 \times -1 = -1070 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{2c} = 386 \times -1 = -386 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{2c} = 1070 \times -1 = -1070 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{44} = 127 \times 1 = 127 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{44} = 48 \times 1 = 48 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{4d} = 127 \times 0 = 0 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{4d} = 48 \times 0 = 0 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{42} = 127 \times -1 = -127 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{42} = 48 \times -1 = -48 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$X_{4b} = 127 \times 0 = 0 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

$$Y_{4b} = 48 \times 0 = 0 \text{ (Tanggal 11 Juni 2008)}$$

Hasil perhitungan masing-masing indeks terlampir pada lampiran 3.

Setelah mengelompokkan hasil harga – harga X_{10} , Y_{10} , X_{12} , Y_{12} dan seterusnya.

Maka dilakukan penyusunan hasil perhitungan harga X dan Y ke dua dari skema 4,

$X_{00} = 30000,24$ didapat dari hasil penjumlahan harga X_0 pada Tabel 15.

$$Y_{00} = -$$

X_{10} positif = 5225 didapat dari hasil penjumlahan harga X_{10} pada lampiran 3.

X_{10} negatif = pengali B x indeks ke dua 15 piantan = $+ 100 \times 15 = 1500$

$$\bar{X}_{10} = 5255 - 1500 = 3755$$

$$\bar{Y}_{10} = 6261 - 13500 = -7239$$

Perhitungan selanjutnya lihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 16. Penyusunan hasil perhitungan harga X dan Y indeks ke dua dari Skema 4

Indeks Tanda		Besarnya harga		\bar{X}	\bar{Y}
		X	Y		
00	+	30000,24		30000,24	
10	+	5255	6261	3755	0
	-	1500	13500	0	-7239
12	+	2343	1383	0	0
	-	2912	4878	-469	-2595
	+	100	900		
1b	+	1113	2379	0	142
	-	3123	2237	-2010	0
13	+	1744	794	0	0
	-	3511	5467	-1267	-173
	+	500	4500		
1c	+	2235	3055	0	0
	-	2693	3129	-458	-74
20	+	4273	11610	0	0
	-	6000	21000	-1727	-9390
22	+	1601	6587	0	2964
	-	2672	5023	-671	0
	+	400	1400		
2b	+	2665	4356	1916	0
	-	749	5103	0	-747
23	+	1050	4898	0	5186
	-	3223	6712	-173	0
	+	2000	7000		
2c	+	2215	4021	358	0
	-	1857	6543	0	-2522
42	+	1097	715	302	442
	-	895	373	0	0
	+	100	100		
4b	+	883	342	133	0
	-	750	501	0	-159
44	+	902	540	0	92
	-	1090	548	-88	0
	+	100	100		
4d	+	747	428	0	13
	-	886	415	-139	

Sumber: Hasil perhitungan

Perhitungan Skema 5 dan 6 dilakukan dalam 1 tabel, proses perhitungannya dilakukan dengan mengalikan bilangan pengali untuk 15 piantan yang diperoleh dari Tabel 5 (hal. 42) dengan data dari Skema 4 (Tabel 16). Besaran-besaran yang diisikan pada kolom 1 dilakukan dengan melakukan perhitungan seperti berikut:

Skema 5: $X_{00} = 30000,24$ (nilai pada tabel 16, kolom \bar{X}).

$$X_{10} = 3755 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X}\text{)}.$$

$$X_{12} - Y_{1b} = -469 - 142 = -611 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X} \text{ dan } \bar{Y}\text{)}.$$

$$X_{13} - Y_{1c} = -1267 - (-74) = -1193 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X} \text{ dan } \bar{Y}\text{)}.$$

$$X_{20} = -1727 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X}\text{)}.$$

$$X_{22} - Y_{2b} = -671 - (-747) = 76 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X} \text{ dan } \bar{Y}\text{)}.$$

$$X_{23} - Y_{2c} = -173 - (-2522) = 2349 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X} \text{ dan } \bar{Y}\text{)}.$$

$$X_{42} - Y_{4b} = 302 - (-159) = 461 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X} \text{ dan } \bar{Y}\text{)}.$$

$$X_{44} - Y_{4d} = -88 - 13 = -101 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{X} \text{ dan } \bar{Y}\text{)}.$$

Skema 6: $Y_{10} = -7239$ (nilai pada tabel 14, kolom \bar{Y}).

$$Y_{12} + X_{1b} = -2595 + (-2010) = -4605 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{Y} \text{ dan } \bar{X}\text{)}.$$

$$Y_{13} + X_{1c} = -173 + (-458) = -631 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{Y} \text{ dan } \bar{X}\text{)}.$$

$$Y_{20} = -9390 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{Y}\text{)}.$$

$$Y_{22} + X_{2b} = 2964 + 1916 = 4880 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{Y} \text{ dan } \bar{X}\text{)}.$$

$$Y_{23} + X_{2c} = 5186 + 358 = 5544 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{Y} \text{ dan } \bar{X}\text{)}.$$

$$Y_{42} + X_{4b} = 442 + 133 = 575 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{Y} \text{ dan } \bar{X}\text{)}.$$

$$Y_{44} + X_{4d} = 92 + (-139) = -47 \text{ (nilai pada tabel 16, kolom } \bar{Y} \text{ dan } \bar{X}\text{)}.$$

Hitungan untuk kolom 2 sampai dengan 9 dilakukan dengan cara besaran yang terdapat pada kolom 1 dikalikan dengan besaran yang terdapat dari Tabel 5 (hal.42) pada masing-masing kolom. Sehingga diperoleh $S_0, M_2, S_2, N_2, K_1, O_1, M_4, MS_4$.

Untuk kolom 2 nilai $X_{00} = 1 \times 30000,24 = 30000,24$. Untuk kolom 3 – 9 perhitungannya dapat dilihat pada tabel sebagai berikut:

Tabel 17. Penyusunan hasil perhitungan besaran X dan Y dari konstanta-konstanta pasut untuk 15 piantan yang diperoleh dari Skema 5 dan 6

Lokasi	: PP Pundata Baji								
Lintang	: 04° 46' 43" LS				Waktu menengah	: 18 Juni 2008			
Bujur	: 119° 29' 455" BT				Waktu standar	: GMT + 8 jam			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
$X_{00} =$	30000,24	30000,24	0	0	0	0	0	0	
$X_{10} =$	3755	37,55	-37,55	37,55	112,65	3755	-262,85	37,55	0
$X_{12} - Y_{1b} =$	-611	12,22	-54,99	6,11	54,99	54,99	-611	12,22	-12,22
$X_{13} - Y_{1c} =$	-1193	-47,72	83,51	-11,93	-155,09	-238,6	703,87	-35,79	0
$X_{20} =$	-1727	17,27	259,05	-1727	-500,83	-17,27	0	-34,54	0
$X_{22} - Y_{2b} =$	76	0,76	76	-10,64	-46,36	-1,52	-2,28	2,28	-0,76
$X_{23} - Y_{2c} =$	2349	-46,98	-1526,85	587,25	2349	70,47	0	-117,45	-23,49
$X_{42} - Y_{4b} =$	461	0	4,61	0	4,61	0	0	46,1	461
$X_{44} - Y_{4d} =$	-101	0	1,01	-1,01	-2,02	0	0	-102,01	5,05
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
$Y_{10} =$	-7239	0	0	72,39	-144,78	-7311,39	579,12	-72,39	-72,39
$Y_{12} + X_{1b} =$	-4605	0	-230,25	-46,05	230,25	552,6	-4835,25	138,15	-46,05
$Y_{13} + X_{1c} =$	-631	0	12,62	12,62	-56,79	-151,44	410,15	-25,24	-12,62
$Y_{20} =$	-9390	0	1502,4	-9390	-2817	93,9	-187,8	281,7	93,9
$Y_{22} + X_{2b} =$	4880	0	5075,2	-732	-3123,2	97,6	-488	195,2	-97,6
$Y_{23} + X_{2c} =$	5544	0	-3880,8	1441,44	5710,32	-166,32	498,96	-388,08	-166,32
$Y_{42} + X_{4b} =$	575	0	11,5	0	0	0	0	63,25	575
$Y_{44} + X_{4d} =$	-47	0	1,41	-0,47	-2,35	0	0	-47	2,82
Skema 5	29973,34	-1195,21	-1119,67	1816,95	3623,07	-172,26	-191,64	429,58	
Skema 6	0	2492,08	-8642,07	-203,55	-6885,05	-4022,82	145,59	276,74	
	S_0	M_2	S_2	N_2	K_1	O_1	M_4	MS_4	

Sumber: Hasil perhitungan

Pada Tabel 17 terdapat nilai decimal, maka dilakukan pembulatan yang disusun pada tabel berikut:

Tabel 18. Penyusunan hasil perhitungan besaran X dan Y dari konstanta-konstanta pasut untuk 15 piantan pada tabel 17 yang telah dibulatkan.

Lokasi : PP Pundata Baji								
Lintang : 04° 46' 434" LS		Waktu menengah : 18 Juni 2008						
Bujur : 119°29'455" BT		Waktu standar : GMT + 8 jam						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$X_{00} = 30000,24$	30000	0	0	0	0	0	0	0
$X_{10} = 3755$	38	-38	38	113	3755	-263	38	0
$X_{12} - Y_{1b} = -611$	12	-55	6	55	55	-611	12	-12
$X_{13} - Y_{1c} = -1193$	-48	84	-12	-155	-239	704	-36	0
$X_{20} = -1727$	17	259	-1727	-501	-17	0	-35	0
$X_{22} - Y_{2b} = 76$	1	76	-11	-46	-2	-2	2	-1
$X_{23} - Y_{2c} = 2349$	-47	-1527	587	2349	70	0	-117	-23
$X_{42} - Y_{4b} = 461$	0	5	0	5	0	0	46	461
$X_{44} - Y_{4d} = -101$	0	1	-1	-2	0	0	-102	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9
$Y_{10} = -7239$	0	0	72	-145	-7311	579	-72	-72
$Y_{12} + X_{1b} = -4605$	0	-230	-46	230	553	-4835	138	-46
$Y_{13} + X_{1c} = -631$	0	13	13	-57	-151	410	-25	-13
$Y_{20} = -9390$	0	1502	-9390	-2817	94	-188	282	94
$Y_{22} + X_{2b} = 4880$	0	5075	-732	-3123	98	-488	195	-98
$Y_{23} + X_{2c} = 5544$	0	-3881	1441	5710	-166	499	-388	-166
$Y_{42} + X_{4b} = 575$	0	12	0	0	0	0	63	575
$Y_{44} + X_{4d} = -47$	0	1	0	-2	0	0	-47	3
Skema 5	29973	-1195	-1120	1818	3622	-172	-192	430
Skema 6	0	2492	-8642	-204	-6883	-4023	146	277
	S_0	M_2	S_2	N_2	K_1	O_1	M_4	MS_4

Sumber: Hasil perhitungan

Perhitungan Skema 7 dan 8 dilakukan bersamaan, dengan menggunakan beberapa tabel tetapan yang perlu dilakukan proses ekstrapolasi. Proses ekstrapolasi dilakukan karena nilai tetapan yang tersedia dari buku referensi yang tersedia hanya sampai tahun 2000, sedangkan penulis membutuhkan nilai tetapan sampai tahun 2009. Proses ekstrapolasi dilakukan dengan membuat grafik dan *trendline* yang dikerjakan di software excel, sehingga persamaan *trendlinenya* dapat diketahui. Dalam membuat grafik, digunakan 10 sampai 50 tahun data nilai tetapan yang terdapat pada lampiran 4, sehingga diperoleh hasil ekstrapolasi.

- (1) Menghitung besarnya PR cos r

Besaran PR cos r untuk setiap konstanta (seperti S_0 , M_2 , S_2 , N_2 , K_1 , O_1 , M_4 , dan MS_4) dihitung melalui Skema 5 (Tabel 17). Perhitungan dilaksanakan dengan menjumlahkan besaran-besaran yang terdapat pada kolom-kolom pada Skema 5.

$$\begin{aligned} M_2 &= (-37,55) + (-54,99) + 83,51 + 259,05 + 76 + (-1526,85) + 4,61 + 1,01 \\ &= -1195,21 \end{aligned}$$

- (2) Menghitung besarnya PR sin r

Besaran PR sin r untuk setiap konstanta (seperti S_0 , M_2 , S_2 , N_2 , K_1 , O_1 , M_4 , dan MS_4) dihitung melalui Skema 6 (Tabel 17). Perhitungan dilaksanakan dengan menjumlahkan besaran-besaran yang terdapat pada kolom-kolom pada Skema 6.

$$\begin{aligned} M_2 &= 0 + (-230,25) + 12,62 + 1502,4 + 5075,2 + (-3880,8) + 11,5 + 1,41 \\ &= 2492,08 \end{aligned}$$

(3) Menghitung besarnya PR

Besaran PR untuk setiap konstanta (seperti S_0 , M_2 , S_2 , N_2 , K_1 , O_1 , M_4 , dan MS_4) dihitung melalui persamaan berikut:

$$\begin{aligned} (PR)^2 &= (PR \cos r)^2 + (PR \sin r)^2 \\ &= ((-1195,21)^2 + (2492,08)^2)^{0,5} \\ &= 2763,872 \end{aligned}$$

(4) Menentukan besaran P

Dengan menggunakan Tabel 5 (hal.42). $M_2 = 333$.

(5) Menentukan besaran f

Berdasarkan waktu menengah pengamatan (18 Juni 2008), diperoleh harga f dengan cara interpolasi pada Tabel 1 (pada lampiran 4).

Tabel 19. Hasil ekstrapolasi untuk memperoleh nilai f tahun 2001 sampai 2009

Tahun	M_2	K_1	O_1	K_2
2001	1,001	1,011	1,018	1,007
2002	0,989	1,048	1,076	1,105
2003	0,978	1,077	1,124	1,195
2004	0,969	1,098	1,159	1,266
2005	0,964	1,110	1,178	1,308
2006	0,963	1,112	1,182	1,316
2007	0,967	1,105	1,170	1,290
2008	0,973	1,088	1,143	1,233
2009	0,983	1,063	1,101	1,151

Sumber: Hasil perhitungan

Dari hasil ekstrapolasi maka dilakukan penentuan f untuk M_2 sebagai berikut:

$$\begin{array}{r} f(M_2) \text{ 2008} = 0,973 \\ \text{2009} = 0,983 \quad (-) \\ \hline \end{array}$$

Untuk 12 bulan, perbedaan = - 0,010

Pada Tabel 19, yang dimaksud dengan harga $f(M_2)$ pada tahun 2008 adalah harga pada tanggal 1 Januari 2008. Oleh karena itu, untuk mencari $f(M_2)$ pada tanggal 18 Juni 2008, harus dihitung beda waktu dari 18 Juni 2008 ke tanggal 1 Januari 2008.

$$\begin{aligned} f(M_2) \text{ 18 Juni 2008} &= f(M_2) \text{ 1 Januari 2008} - \frac{6}{12} \times (-0,010) \\ &= 0,978 \end{aligned}$$

Demikian pula untuk yang lainnya, sehingga diperoleh nilai-nilainya sebagai berikut:

$$\begin{array}{ll} f(M_2) = 0,978 & f(K_1) = 1,076 \\ f(O_1) = 1,122 & f(K_2) = 1,192 \end{array}$$

Besaran f untuk S_2 , N_2 , M_4 , dan MS_4 , ditentukan dengan ketentuan pada Tabel 6 (hal. 44). Sehingga diperoleh nilai-nilainya sebagai berikut:

$$f(S_2) = 1$$

$$f(N_2) = f(MS_4) = f(M_2) = 0,978$$

$$f(M_4) = (f(M_2))^2 = 0,957$$

(6) Menentukan harga V'

Berdasarkan pada waktu menengah pengamatan (18 Juni 2008) dan dengan melakukan interpolasi pada Tabel 2 (pada lampiran 4), diperoleh:

Tabel 20. Hasil ekstrapolasi untuk menentukan nilai V' tahun 2001 sampai 2009

Tahun	M_2	N_2	K_1	O_1
2001	212,839	342,620	10,721	202,119
2002	313,592	354,651	10,482	303,111
2003	54,345	6,681	10,243	44,102
2004	155,098	18,712	10,004	145,094
2005	231,470	353,296	10,751	220,718
2006	332,223	5,327	10,513	321,710
2007	72,976	17,357	10,274	62,702
2008	173,729	29,388	10,035	163,693
2009	250,100	3,972	10,782	239,318

Sumber: Hasil perhitungan

Besaran V' untuk M_2 , N_2 , K_1 , dan O_1 , ditentukan dari perolehan nilai interpolasi pada Tabel 20. Sehingga diperoleh nilai-nilainya sebagai berikut:

$$\begin{aligned} V'(M_2) &= 173,729 & V'(N_2) &= 29,388 \\ V'(K_1) &= 10,035 & V'(O_1) &= 163,693 \end{aligned}$$

(7) Menentukan harga V''

Dengan melihat Tabel 7 (hal. 45) dan berdasarkan pada bulan dari waktu menengah pengamatan (Juni), sehingga diperoleh besaran V'' untuk M_2 , N_2 , K_1 , dan O_1 , sebagai berikut:

$$\begin{aligned} V''(M_2) &= 254 & V''(N_2) &= 68,1 \\ V''(K_1) &= 149,8 & V''(O_1) &= 104,2 \end{aligned}$$

(8) Menentukan harga V'''

Dengan melihat Tabel 8 (hal. 46) dan berdasarkan pada tanggal dari waktu menengah pengamatan (tanggal 18), diperoleh:

$$V''' (M_2) \ 18 = 305,5$$

$$19 = 281,1$$

Yang dimaksud dengan harga $V''' (M_2)$ adalah harga pada tanggal 18 ditambah harga pada tanggal 19 yang telah dikalikan dengan perbandingan waktu antara GMT (8 jam) dengan 24 jam. Oleh karena itu, untuk mencari $V''' (M_2)$ pada tanggal 19, harus dihitung seperti berikut :

$$V''' (M_2) \ 18 = 305,5 \times \frac{8}{24} = 101,833$$

$$V''' (M_2) \ 19 = 281,1 \times \frac{8}{24} = 93,70$$

$$V''' (M_2) = (305,5 - 101,833) + 93,7 = 297,367$$

Sehingga diperoleh besaran V''' untuk M_2 , N_2 , K_1 , dan O_1 , sebagai berikut:

$$V''' (M_2) = 297,367 \quad V''' (N_2) = 70,933$$

$$V''' (K_1) = 17,10 \quad V''' (O_1) = 280,833$$

(9) Menentukan V

Penentuan harga V untuk M_2 , N_2 , K_1 , O_1 , S_2 , M_4 , dan MS_4 , ditentukan dengan ketentuan pada Tabel 6 (hal. 44). Sehingga diperoleh nilai-nilainya sebagai berikut:

$$V (S_2) = 0$$

$$V (M_2) = V' (M_2) + V'' (M_2) + V''' (M_2) = 173,729 + 254 + 297,367$$

$$= 725,095$$

$$V (N_2) = V' (N_2) + V'' (N_2) + V''' (N_2) = 168,421$$

$$V (K_1) = V' (K_1) + V'' (K_1) + V''' (K_1) = 176,935$$

$$V (O_1) = V' (O_1) + V'' (O_1) + V''' (O_1) = 548,227$$

$$V (M_4) = 2 \times V (M_2) = 1450,1904$$

$$V (MS_4) = V (M_2) = 725,095$$

(10) Menentukan harga u

Harga U ditentukan dengan menggunakan Tabel 3 (pada lampiran 4) berdasarkan ekstrapolasi sehingga diperoleh:

Tabel 21. Hasil ekstrapolasi untuk menentukan nilai u tahun 2001 sampai 2009

Tahun	M ₂	K ₁	O ₁
2001	-2,139	-8,827	10,686
2002	-2,040	-8,010	9,405
2003	-1,710	-6,452	7,411
2004	-1,188	-4,360	4,945
2005	-0,532	-1,923	2,170
2006	0,184	0,663	-0,748
2007	0,879	3,198	-3,615
2008	1,475	5,483	-6,252
2009	1,905	7,327	-8,501

Sumber: Hasil perhitungan

Dari hasil ekstrapolasi maka dilakukan penentuan u untuk M_2 sebagai berikut:

$$\begin{aligned} u(M_2)_{2008} &= 1,475 \\ & \underline{\hspace{1.5cm}} \\ & 2009 = 1,905 \quad (-) \end{aligned}$$

Untuk 12 bulan, perbedaan = - 0,430

Pada Tabel 21, yang dimaksud dengan harga $u(M_2)$ pada tahun 2008 adalah harga pada tanggal 1 Januari 2008. Oleh karena itu, untuk mencari $u(M_2)$ pada tanggal 18 Juni 2008, harus dihitung beda waktu dari 18 Juni 2008 ke tanggal 1 Januari 2008.

$$\begin{aligned} u(M_2)_{18 \text{ Juni } 2008} &= u(M_2)_{1 \text{ Januari } 2008} - \frac{6}{12} \times (-0,430) \\ &= 1,690 \end{aligned}$$

Demikian pula untuk yang lainnya, sehingga diperoleh nilai-nilainya sebagai berikut:

$$\begin{aligned} u(M_2) &= 1,690 & u(K_1) &= 6,405 \\ u(O_1) &= -7,376 \end{aligned}$$

Besaran u untuk S_2 , N_2 , M_4 , dan MS_4 , ditentukan dengan ketentuan pada Tabel 6 (hal. 44). Sehingga diperoleh nilai-nilainya sebagai berikut:

$$\begin{aligned} u(S_2) &= 0 \\ u(N_2) &= u(M_2) = 1,690 \\ u(M_4) &= 2 \times u(M_2) = 3,381 \\ u(MS_4) &= u(M_2) = 1,690 \end{aligned}$$

(11) Menentukan harga p

Dengan memakai Tabel 5 (hal. 42) diperoleh harga p untuk semua konstanta. Besaran tersebut diisikan pada tabel skema 7.

$$S_0 = 360$$

$$M_2 = 175$$

(12) Menentukan harga r

Harga r untuk suatu konstanta ditentukan dari harga PR sin r, dan PR cos r dengan menggunakan persamaan:

$$\operatorname{tg} r = \frac{\operatorname{PR} \sin r}{\operatorname{PR} \cos r}$$

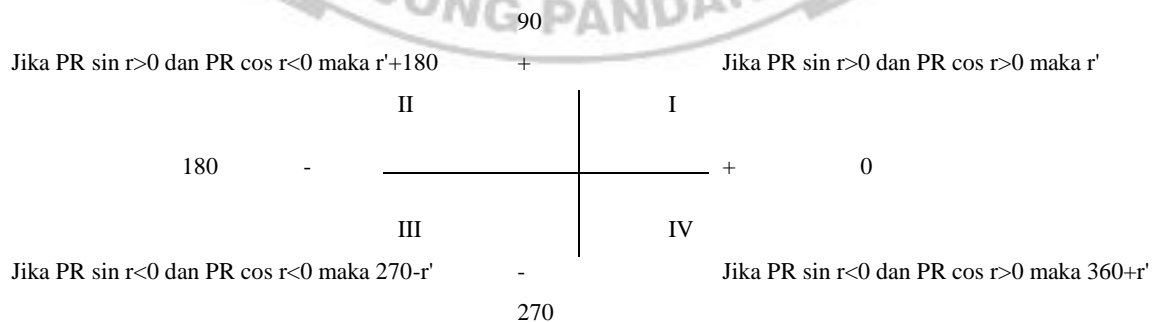
Maka harga r untuk $M_2, N_2, K_1, O_1, S_2, M_4,$ dan MS_4 bisa ditentukan dengan melihat Tabel 4 (pada lampiran 3), sehingga diperoleh nilai tg r, dengan perhitungan sebagai berikut :

$$\operatorname{tg} r = \frac{2492,080}{-1195,210}$$

$$\operatorname{tg} r = -2,085$$

$$r' = -64,377$$

$$r = \Rightarrow r' + 180 = -64,377 + 180 = 115,623$$



Hasil perhitungan harga r untuk M_2 , N_2 , K_1 , O_1 , S_2 , M_4 , dan MS_4 yaitu:

$$r(M_2) = 115,623 \quad r(S_2) = 262,618 \quad r(N_2) = 353,608$$

$$r(K_1) = 297,754 \quad r(O_1) = 267,548 \quad r(M_4) = 142,776$$

$$r(MS_4) = 32,790$$

(13) Menentukan harga $(1+W)$ dan ω

Penentuan $(1+W)$ dan ω untuk setiap konstanta dilakukan melalui perhitungan sebagai berikut :

(a) Menghitung besarnya $V(K_1) + u(K_1) = 176,935 + 6,405 = 183,340$

maka melalui nilai 183,340 gunakan Tabel 5 (pada lampiran 4) untuk

menentukan harga $\frac{\omega}{f}(S_2) = -0,9$ dan $\frac{W}{f}(S_2) = -0,33$. Dengan

mengetahui harga $f(K_2) = 1,192$ maka dapat diperoleh harga :

$$\omega = \frac{\omega}{f}(S_2) \times f(K_2) = -0,9 \times 1,192 = -1,073$$

$$W = \frac{W}{f}(S_2) \times f(K_2) = -0,33 \times 1,192 = -0,393$$

$$(1+W) = 1 + (-0,393) = 0,607$$

(b) Menghitung besarnya $2V(K_1) + u(K_1) = (2 \times 176,935) + 6,405 =$

$360,275$ tetapi karena nilai $360,275 > 360$, maka $360,275 -$

$(360,275/360) \times 360 = 0,275$ nilai ini yang digunakan dalam Tabel 5

(pada lampiran 4) untuk menentukan harga $\omega f(K_1) = 0$ dan $Wf(K_1) =$

$0,331$. Dengan mengetahui harga $f(K_1) = 1,076$ maka dapat diperoleh

harga :

$$\omega = \omega f(K_1) / f(K_1) = 0 / 1,076 = 0.$$

$$W = Wf(K_1) / f(K_1) = 0,331 / 1,076 = 0,308.$$

$$(1+W) = 1 + 0,308 = 1,0308.$$

- (c) Menghitung besarnya $3V(M_2) + 2V(N_2) = (3 \times 725,095) + (2 \times 168,421) = 1838,443$ tetapi karena nilai $1838,443 > 360$, maka $1838,443 - (1838,443/360) \times 360 = 38,443$ nilai ini yang digunakan dalam Tabel 5 (pada lampiran 4) untuk menentukan harga $\omega(N_2) = 4,60$ dan $(1+W)(N_2) = 1,163$.

(14) Menentukan besaran g

Besaran g untuk suatu konstanta ditentukan melalui persamaan:

$$g = V + u + p + r + \omega$$

$$g(S_0) = 0$$

$$g(M_2) = 724,967 + 1,150 + 333 + 115,623 = 1175,408$$

$$g(S_2) = 345 + 262,618 + (-1,156) = 606,545$$

$$g(N_2) = 168,533 + 1,150 + 327 + 353,608 + 4,6 = 855,320$$

$$g(K_1) = 177 + 4,40 + 173 + 297,754 + 2,283 = 654,094$$

$$g(O_1) = 599,033 + (-5,9) + 160 + 267,548 = 968,399$$

$$g(M_4) = 1449,933 + 2,3 + 307 + 142,776 = 1903,347$$

$$g(MS_4) = 724,967 + 1,150 + 318 + 32,79 + (-1,156) = 1076,503$$

(15) Menentukan kelipatan dari 360°

Kelipatan dari 360° di sini dimaksudkan untuk mencari harga kelipatan dari 360° terhadap harga g.

(16) Menentukan amplitudo

$$A = PR : (P.f.(1+W))$$

$$A (S_0) = 29973,34 : 360 = 83,259$$

$$A (M_2) = 2763,872 : (175 \times 0,978 \times 1) = 16,143$$

$$A (S_2) = 8714,301 : (214 \times 1 \times 0,607) = 67,124$$

$$A (N_2) = 1828,316 : (166 \times 0,978 \times 1,163) = 9,680$$

$$A (K_1) = 7780,138 : (217 \times 1,076 \times 1,308) = 25,488$$

$$A (O_1) = 4026,506 : (177 \times 1,122 \times 1) = 20,274$$

$$A (M_4) = 240,671 : (273 \times 0,957 \times 1) = 0,921$$

$$A (MS_4) = 511,003 : (280 \times 0,978 \times 0,607) = 3,075$$

Penentuan amplitudo untuk K_2 dan P_1

$$A (K_2) = A (S_2) \times (0,27) = 18,124$$

$$A (P_1) = A (K_1) \times (0,33) = 8,411$$

(17) Menentukan besaran g°

Penentuan besaran g° ditentukan melalui perhitungan sebagai berikut:

$$g^\circ = (g \text{ yang dihitung dari } 0) - (\text{kelipatan dari } 360^\circ)$$

$$g^\circ (S_2) = 606,545 - 360 = 95.$$

Sehingga diperoleh besaran M_2 , N_2 , K_1 , O_1 , S_2 , M_4 , dan MS_4 yang diisikan pada baris ke 18 pada tabel berikut ini :



Tabel 22. Hasil perhitungan Skema 7 dan 8

	S_0	M_2	S_2	N_2	K_1	O_1	M_4	MS_4	K_2	P_1
V: PR Cos r	29973,340	-1195,210	-1119,670	1816,950	3623,070	-172,260	-191,640	429,580		
VI: PR Sin r	0	2492,080	-8642,070	-203,550	-6885,050	-4022,820	145,590	276,740		
PR	29973,340	2763,872	8714,301	1828,316	7780,138	4026,506	240,671	511,003		
Tabel 3B:P	360	175	214	166	217	177	273	280		
Tabel 5 : f	-	0,978	1	0,978	1,076	1,122	0,957	0,978	1,192	
Tabel 6 : V'	-	173,729	-	29,388	10,035	163,693	-	-		
Tabel 7 : V''	-	254,000	-	68,100	149,800	104,200	-	-		
Tabel 8 : V'''	-	297,367	-	70,933	17,100	280,333	-	-		
V	-	725,095	-	168,421	176,935	548,227	1450,190	725,095		
Tabel 9 : u	-	1,690	0	1,690	6,405	-7,376	3,381	1,690		
Tabel 3B : p	-	333	345	327	173	160	307	318		
Tabel 4 : r	-	115,623	262,618	353,608	297,754	267,548	142,776	32,790		
ω	-	-	-1,073	4,6	0	-	-	-1,073		
1+W	-	1	0,607	1,163	1,308	1	1	0,607		
g	-	1175,408	606,545	855,320	654,094	968,399	1903,347	1076,503		
Kelipatan dari 360°	-	1080	360	720	360	720	1800	720		
A cm	83,259	16,143	67,124	9,680	25,488	20,274	0,921	3,075	18,124	8,411
g°	-	95	247	135	294	248	103	357	247	294

Sumber: Hasil perhitungan

c. Analisis type pasang surut

1. Konstanta-konstanta pasut

Berdasarkan analisis pasut dengan metode Admiralty 15 piantan, diperoleh konstanta harmonik pasut sebagai berikut:

Tabel 23. Hasil perhitungan konstanta pasut dengan Metode Admiralty

A	S ₀	M ₂	S ₂	N ₂	K ₁	O ₁	M ₄	MS ₄	K ₂	P ₁
(cm)	83,259	16,143	67,124	9,680	25,488	20,274	0,921	3,075	18,124	8,411
g ^o	-	95	247	135	294	248	103	357	247	294

Sumber: Hasil perhitungan

Dari hasil analisis pasut yang diperlihatkan pada Tabel 24 diperoleh nilai komponen S₀, M₂, S₂, N₂, K₁, O₁, M₄, MS₄, K₂, dan P₁.

a) Datum referensi

Dengan menggunakan hasil analisis dengan metoda Admiralty, nilai dari MSL = AS₀ = 83,259 cm dari nol peilskal.

b) Zo

Karena kemiripan karakteristik gaya penggerak pasut di perairan Indonesia dan Australia, maka Zo didasarkan pada definisi Australia yaitu *indian spring low water*, yaitu:

$$Z_o = S_o - (AM_2 + AS_2 + AK_1 + AO_1) = - 45,770 \text{ cm}$$

$$\text{Ketinggian muka air surutan dari nol peilskal} = \text{MSL} - Z_o = 129,029 \text{ cm.}$$

c) ATT (Air Tinggi Tertinggi)

$$ATT = So - (AM_2 + AS_2 + AK_1 + AO_1) = 212,288 \text{ cm}$$

2. Type pasut

Type pasut ditentukan dengan memasukkan nilai konstanta pasut pada rumus

bilangan Farmzahl :

$$f = \frac{A(K_1) + A(O_1)}{A(M_2) + A(S_2)}$$

$$= 0,550$$

Berdasarkan nilai Farmzahl, maka kriteria pasang surut adalah pasut tipe campuran condong harian ganda (*Mixed Tide Prevailing Semidiurnal*).

3. Tunggang air pasut

Dengan menggunakan nilai konstanta harmonik pada Tabel 23, maka diperoleh tunggang air pasut untuk type campuran condong harian ganda (*Mixed Tide Prevailing Semidiurnal*).

$$HAT (HHWS) = LAT + 2,0 \times (AK_1 + AO_1 + AS_2 + AM_2)$$

$$= 212,288 \text{ cm}$$

$$MHWS = LAT + 2,0 \times (AS_2 + AM_2) + AK_1 + AO_1$$

$$= 166,527 \text{ cm}$$

$$MHWL = LAT + 2,0 \times (AM_2) + AK_1 + AO_1$$

$$= 134,240 \text{ cm}$$

$$\text{MSL} = \text{ASo} = 83,259 \text{ cm}$$

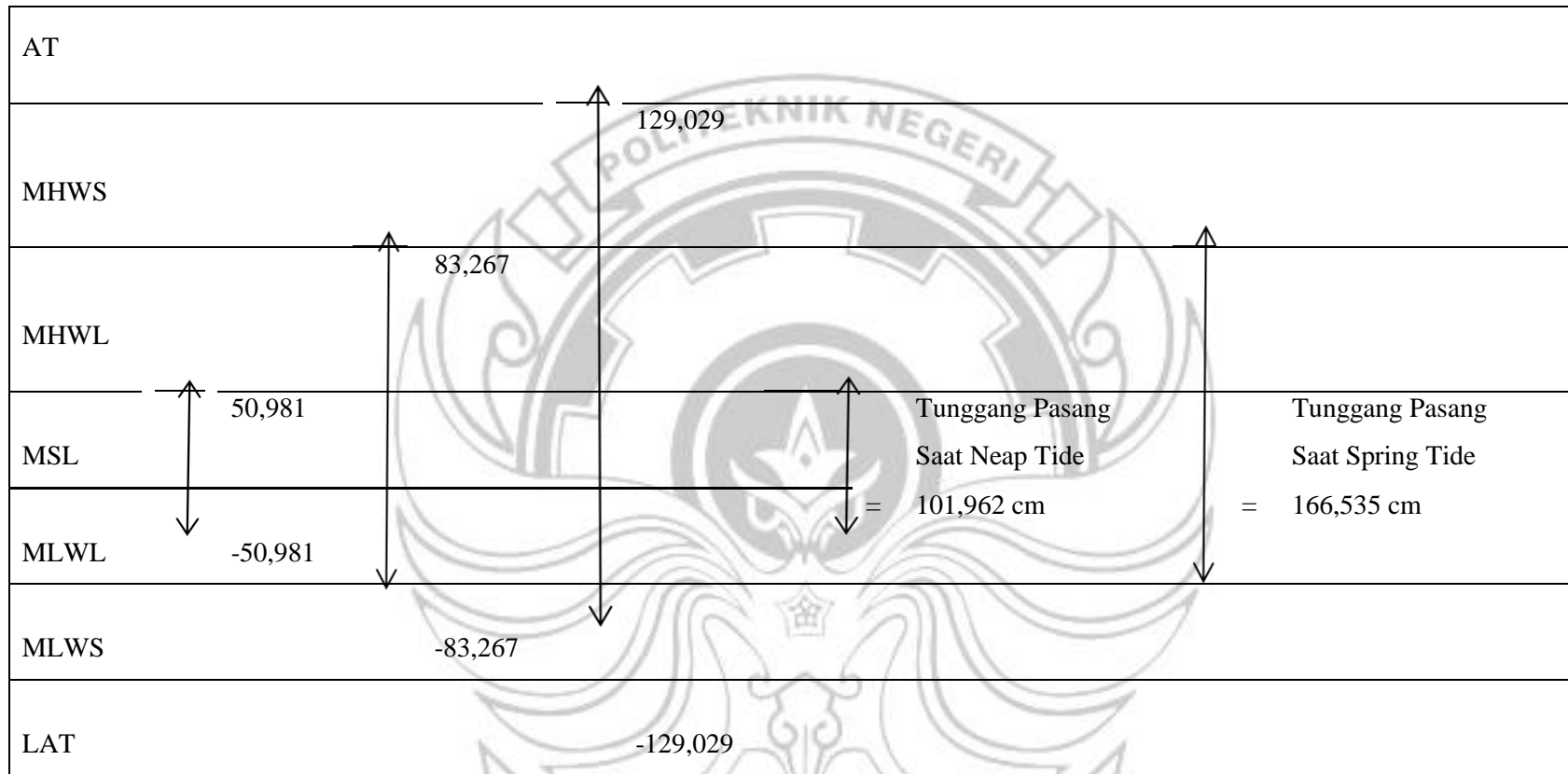
$$\begin{aligned}\text{MLWL} &= \text{LAT} + 2,0 \times (\text{AS}_2) + \text{AK}_1 + \text{AO}_1 \\ &= 32,278 \text{ cm}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{MLWS} &= \text{LAT} + \text{AK}_1 + \text{AO}_1 \\ &= -0,008 \text{ cm}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{LAT (LLWS)} &= \text{MSL} - \text{AK}_1 - \text{AO}_1 - \text{AS}_2 - \text{AM}_2 \\ &= -45,770 \text{ cm}\end{aligned}$$

Dengan menghitung level muka air terhadap MSL + 2,00 m, maka dapat divisualisasikan tunggang pasang saat Neap Tide dan Spring Tide pada sebagai berikut:



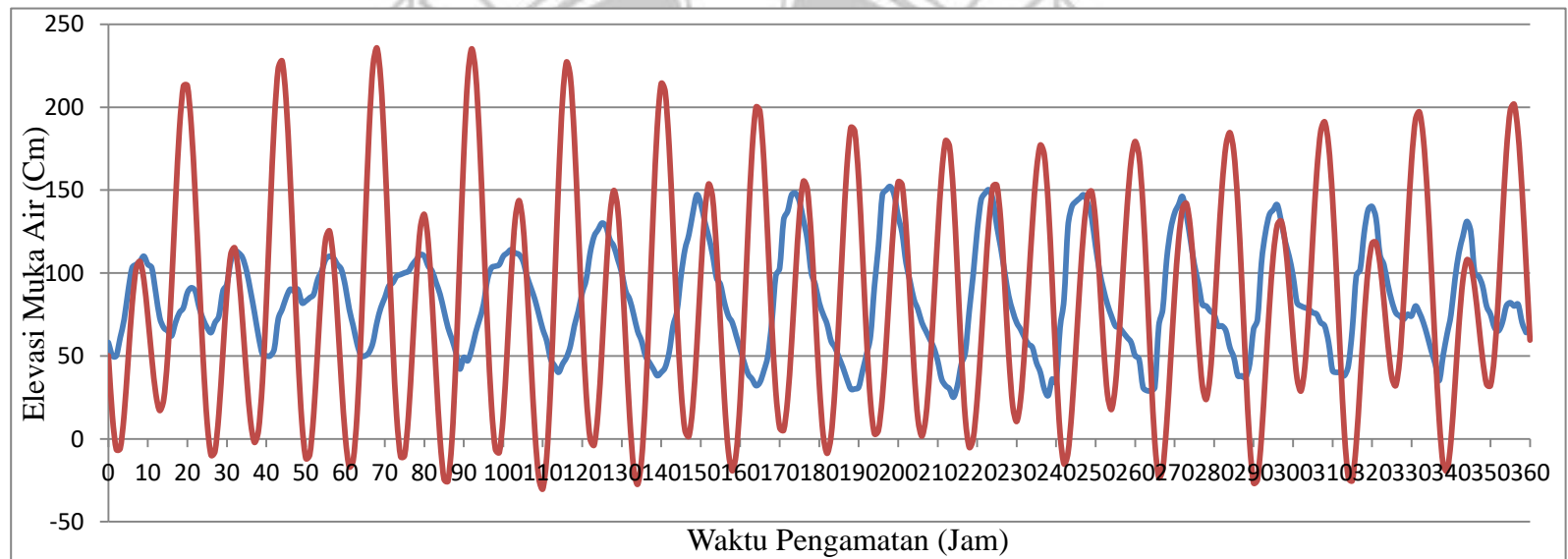


Gambar 39. Nilai tunggang pasang surut PPI Pundata Baji dengan MSL + 2,00 m

Sumber: Hasil perhitungan

4. Grafik pasang surut

Dari data pengamatan pasang surut 15 piantan, dan hasil perhitungan pasut dengan metode Admiralty, grafik pasutnya dapat digambarkan sebagai berikut:



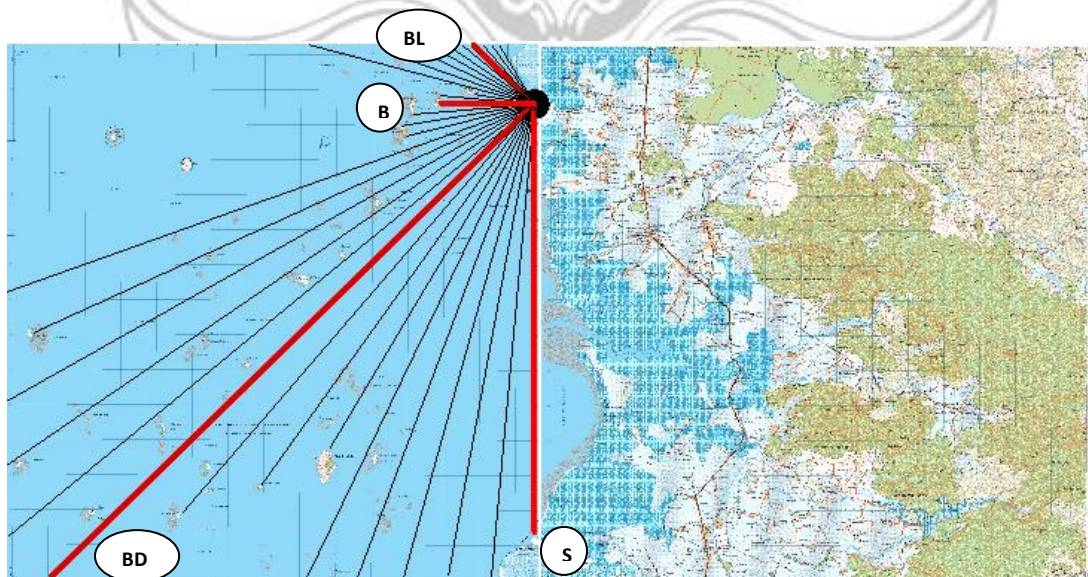
Gambar 40. Grafik Pasang Surut PP Pundata Baji

Sumber: Hasil perhitungan

d. Analisis gelombang laut

1. Perhitungan Fetch

Variabel–variabel perhitungan gelombang diperoleh dari peramalan gelombang dengan menggunakan data angin. Data angin yang digunakan adalah data angin jam–jaman sehingga terlihat jelas durasi dari jam ke jam. Data angin diperoleh dari BMG Maros, data angin dari tahun 2003 sampai tahun 2005. Sebelum melakukan perhitungan tinggi gelombang rencana, terlebih dahulu menghitung panjang fetch dalam arah selatan, barat daya, barat, dan barat laut. Pengambilan keempat arah ini disesuaikan dengan letak daerah penelitian / pengambilan data yaitu di PP Pundata Baji, Kab. Pangkep. Peta yang digunakan dalam perhitungan fetch ini adalah peta Indonesia dengan skala 1 : 50.000.



Gambar 41. Peta Fetch arah Selatan, Barat Daya, Barat, dan Barat Laut

Sumber: Bakosurtanal

Software yang membantu dalam menentukan panjang fetch ialah MAP INFO (versi 8,5), dalam mendapatkan panjang fetch yang perlu dilakukan adalah mendigit peta yang ada. Setelah mendigit peta menentukan lokasi tempat pengukuran lalu menarik garis dari titik lokasi sampai membentur pulau, jika garis tidak membentur pulau maka dilanjutkan sampai ujung peta, adapun arah yang ditinjau adalah barat, barat laut, barat daya dan selatan, keempat arah ini ditinjau karena keempat arah ini berhadapan langsung dengan laut.

Tabel 24. Panjang Fetch pada arah Barat Laut

α	$\text{Cos } \alpha$	$X_i \text{ (Km)}$	$X_i \cdot \text{Cos } \alpha$
20	0.9397	0.3787	0.3559
15	0.9659	3.619	3.4957
10	0.9848	3.804	3.7462
5	0.9962	4.121	4.1053
0	1.0	4.445	4.4450
-5	0.9962	4.888	4.8694
-10	0.9848	5.498	5.4145
-15	0.9659	6.286	6.0718
-20	0.9397	7.048	6.6230
Total	8.7732		39.1267

Sumber: Hasil perhitungan

Panjang Fetch yang dihasilkan adalah:

$$F_{\text{eff}} = \frac{\sum X_i \cos \alpha}{\sum \cos \alpha} = \frac{39,1267}{8,7732} = 4,460 \text{ Km}$$

Tabel 25. Panjang Fecth pada arah Barat

α	$\text{Cos } \alpha$	X (Km)	X.Cos α
20	0.9397	6.742	6.3354
15	0.9659	12.05	11.6394
10	0.9848	3.206	3.1573
5	0.9962	4.097	4.0814
0	1.0	4.857	4.8570
-5	0.9962	6.294	6.2700
-10	0.9848	7.007	6.9005
-15	0.9659	6.807	6.5751
-20	0.9397	29.07	27.3169
Total	8.7732		77.1330

Sumber: Hasil perhitungan

Panjang Fecth yang dihasilkan adalah:

$$F_{\text{eff}} = \frac{\sum X_i \cos \alpha}{\sum \cos \alpha} = \frac{77,1330}{8,7732} = 8,792 \text{ Km}$$

Tabel 26. Panjang Fecth pada arah Barat Daya

α	$\text{Cos } \alpha$	X (Km)	X.Cos α
20	0.9397	28.6	26.8752
15	0.9659	31.5	30.4267
10	0.9848	33.36	32.8532
5	0.9962	35.63	35.4944
0	1.0	35.42	35.4200
-5	0.9962	28.39	28.2820
-10	0.9848	24.72	24.3444
-15	0.9659	21.19	20.4680
-20	0.9397	27.8	26.1235
Total	8.7732		260.2873

Sumber: Hasil perhitungan

Panjang Fecth yang dihasilkan adalah:

$$F_{\text{eff}} = \frac{\sum X_i \cos \alpha}{\sum \cos \alpha} = \frac{260,2873}{8,7732} = 29,668$$

Tabel 27. Panjang Fecth pada arah Selatan

α	$\text{Cos } \alpha$	X (Km)	X.Cos α
20	0.9397	26.8	25.1838
15	0.9659	26.11	25.2203
10	0.9848	25.54	25.1520
5	0.9962	25.29	25.1938
0	1.0	22.75	22.7500
-5	0.9962	0.7196	0.7169
-10	0.9848	0.3777	0.3720
-15	0.9659	0	0.0000
-20	0.9397	0	0.0000
Total	8.7732		124.5887

Sumber: Hasil perhitungan

Panjang Fecth yang dihasilkan adalah:

$$F_{\text{eff}} = \frac{\sum X_i \cos \alpha}{\sum \cos \alpha} = \frac{124,5887}{8,7732} = 14,201 \text{ Km}$$

2. Perhitungan peramalan gelombang

Setelah mengetahui panjang fetch, lanjutkan dengan perhitungan tinggi dan periode gelombang. Prosedur perhitungannya menggunakan metode parametik (Gambar 24, hal: 66).

Dalam perhitungan peramalan gelombang ada beberapa langkah yang harus diperhatikan:

- a) Menentukan arah fetch, kecepatan dan durasi, dari data angin jam-jaman, menentukan arah fetch dilakukan dengan mengklasifikasikan angin berdasarkan arah atau derajat seperti pada Tabel 9 hal: 56.
- b) Mendapatkan kecepatan angin dengan cara, data angin harus dikonversi dari satuan Knot menjadi km/jam lalu m/dtk, koreksi elevasi tidak dilakukan karena data angin diukur pada ketinggian 10 m, ada pun koreksi stabilitas dilakukan dengan mengalikan kecepatan angin sebesar $R_T = 1,1$ serta efek lokasi sebesar $R_L = 1$.
- c) Setelah kecepatan angin (U) dikoreksi, maka kecepatan angin dikonversikan menjadi faktor stress angin dengan perumusan $U_A = 0,71 \cdot U^{1,23}$.
- d) Gunakan rumus $g \cdot t / U_A$ untuk menentukan gelombang tersebut masuk kedalam klasifikasi NFD ($\leq 71,500$) atau FD ($> 71,500$).
- e) Menentukan durasi kritis dengan persamaan $t_c = 0,893 \left(\frac{F^2}{U_A} \right)^{1/3}$ untuk kondisi NFD atau $t_c = 2,027 \times U_A$ jika kondisi FD.

f) Dilakukan perbandingan t_d dan t_c , untuk kondisi NFD jika $t_d > t_c$ gunakan

rumus $\frac{gH_{m_0}}{U_A^2} = 1,6 \times 10^{-3} \left(\frac{gF}{U_A^2}\right)^{1/2}$ untuk mendapatkan H_{m_0} , dan gunakan

rumus $\frac{gT_m}{U_A} = 2,857 \times 10^{-1} \left(\frac{gF}{U_A^2}\right)^{1/3}$ untuk mendapatkan T_m , namun jika $t_c >$

t_d maka gunakan $F_{\min} = \frac{U_A^2}{g} \left(\frac{gt_d}{68,8 U_A}\right)^{1,5}$ untuk mengganti nilai F.

g) Untuk kondisi FD jika $t_d > t_c$ gunakan rumus $\frac{gH_{m_0}}{U_A^2} = 2,433 \times 10^{-1}$ untuk

mendapatkan H_{m_0} dan gunakan rumus $\frac{gT_m}{U_A} = 8,134$ untuk mendapatkan T_m .

namun jika $t_c > t_d$ maka gunakan rumus H_{m_0} dan T_m dari rumus NFD.

Hasil perhitungannya dapat dilihat pada Tabel peramalan gelombang yang tertera pada Tabel 1 lampiran 5. Nilai H_{m_0} dan T_m yang terbesar yang dihasilkan ialah sebagai berikut:

Gelombang Tertinggi Untuk NFD (H_{m_0}) = 2,7864

Periode Puncak Untuk NFD (T_m) = 4,9971

Gelombang Tertinggi Untuk FD (H_{m_0}) = 0,3695

Periode Puncak Untuk FD (T_m) = 3,2005

3. Menghitung tinggi gelombang Signifikan (H_s)

Data H_{m_0} dan T_m dari kondisi NFD dan FD digabungkan dan diurutkan mulai dari nilai terbesar sampai terkecil (lihat Tabel 2 lampiran 5), dari data H_{m_0} dan T_m

yang telah diurutkan ini, maka dilakukan perhitungan tinggi gelombang signifikan

(Hs) sebagai berikut:

Jumlah data H_{m_0} dan $T_m = 4845$

Jumlah data $(1/3) = \frac{4845}{3} = 1615$

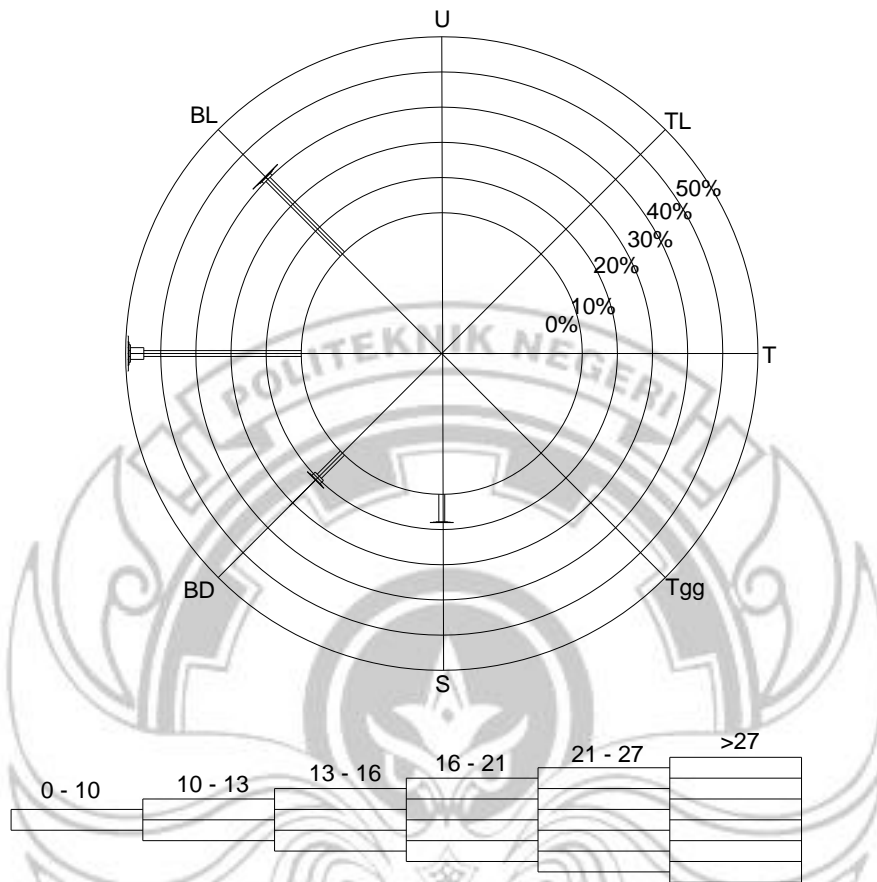
$$H_s = \frac{2,7864 + 1,7419 + 1,4784 + 1,1187 + \dots + 0,1545 + 0,1545}{1615} = 1,478 \text{ m}$$

$$T_s = \frac{4,9971 + 4,4480 + 4,2715 + 4,2379 + \dots + 1,8761 + 1,8761}{1615} = 4,271 \text{ detik}$$

Tabel 28. Data persentasi kejadian angin di PP Pundata Baji tahun 2003 – 2005

Kecepatan (Knot)	Arah Angin			
	Barat	Barat Laut	Barat Daya	Selatan
0 - 10	2340	1616	437	348
10 s/d 13	246	78	21	3
13 s/d 16	13	4	3	1
16 - 21	6	3	3	1
21 - 27	0	0	0	0
>27	5	1	0	0
JUMLAH	2610	1702	464	353

Sumber : Hasil perhitungan



Gambar 42. Mawar angin

Sumber : Hasil perhitungan

Pada tabel 28 dan gambar 42 menunjukkan persentasi kejadian angin dengan kecepatan tertentu dari berbagai arah dalam periode waktu pencatatan. Persentasi kejadian angin yang paling besar (dominan) ialah dari arah barat, dengan kecepatan 0 – 10 knot sebesar 49,73%.

4. Perhitungan gelombang pecah

Perhitungan gelombang pecah dilakukan dengan metode coba-coba dengan memasukkan nilai d (kedalaman) untuk mendapatkan hubungan persamaan antara:

$$\frac{H_i}{d} \cong 0,78 \rightarrow H_i = 0,78 d$$

Dimana : H_i = tinggi gelombang pecah (m)

d = kedalaman gelombang pecah (m)

Selanjutnya dilakukan langkah-langkah perhitungan sebagai berikut :

- Menentukan sudut datang gelombang ($\alpha_i = 67,5^0$) berdasarkan arah datang angin yang paling berpengaruh, yaitu arah barat, dan dihitung dari arah utama sampai garis pantai.
- Memasukkan nilai d (kedalaman) pada persamaan :

$$\frac{d}{g.T^2} = \frac{1,3}{9,81 \cdot 4,271^2} = 0,0061$$

Dimana : g (gravitasi = 9,81), T (periode gelombang).

- Menentukan daerah gelombang pecah dengan cara menggunakan nomogram pada gambar 43 (hal. 136), yaitu dengan cara memplot sudut datang pada laut dalam (α_o) dan nilai $\frac{d}{gT^2}$. Sehingga diperoleh nilai koefisien perubahan tinggi gelombang ($K_r K_s$).

d) Melakukan perhitungan tinggi gelombang (H_B) dengan persamaan :

$$H_B = Kr \cdot Ks \cdot Ho$$

$$H_B = KrKs \cdot Hs$$

$$= 0,6850 \quad \times \quad 1,478$$

$$= 1,0127 \quad m$$

e) Membandingkan nilai H_B dan H_i , selisih terkecil dari perbandingan inilah yang digunakan dalam penentuan nilai d yang digunakan.

Proses perhitungan dapat dilihat pada tabel berikut :

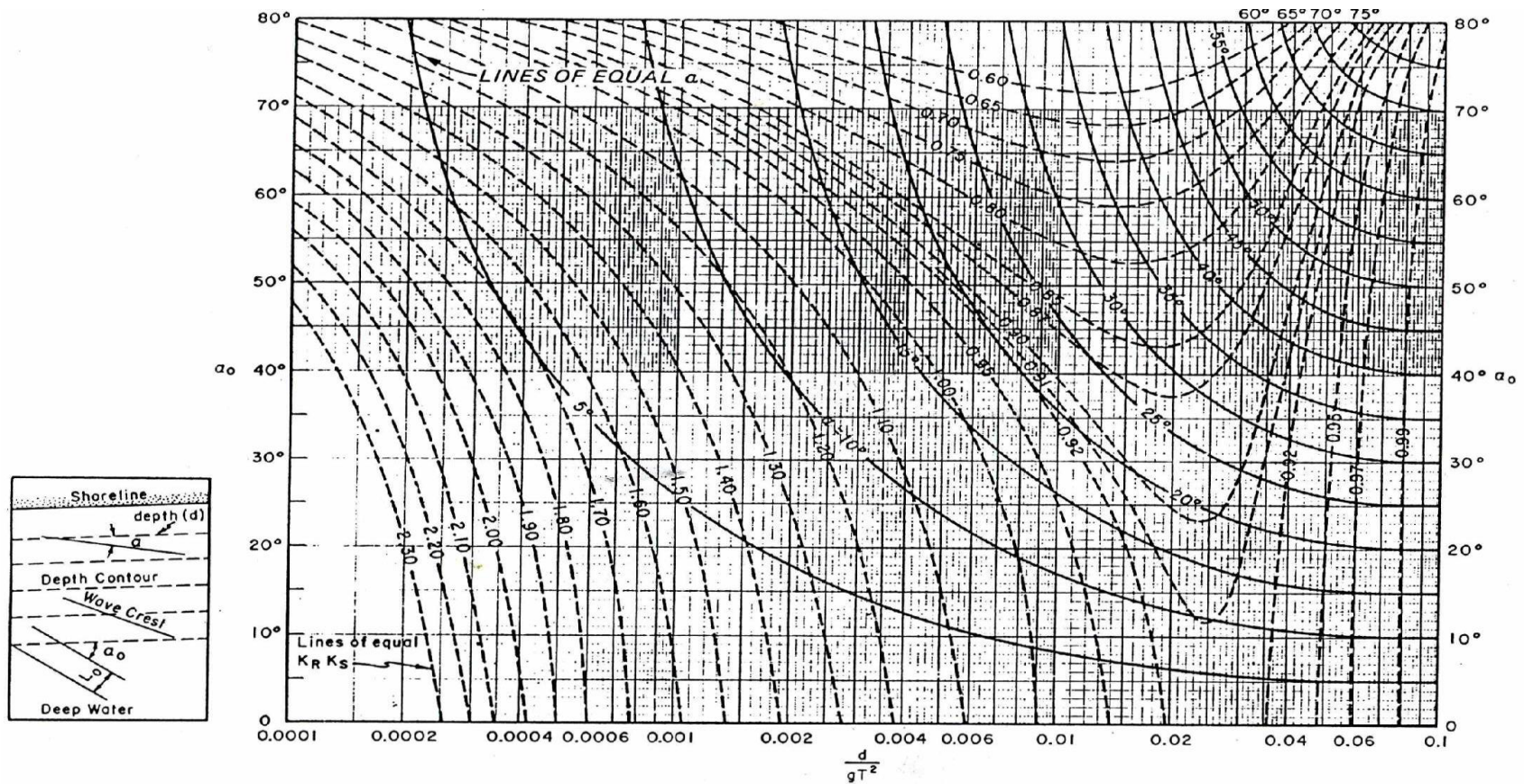
Tabel 29. Menghitung Gelombang Pecah

No.	d	$\frac{d}{gT^2}$	a_0	Nilai Kr.Ks	Hs	$H_B = KrKs.Hs$	$H_i = 0,78d$
1	4	0.0223	67.5	0.685	1.478	1.0127	3.1200
2	3.5	0.0196	67.5	0.6750	1.478	0.9979	2.7300
3	3	0.0168	67.5	0.6560	1.478	0.9699	2.3400
4	2.5	0.0140	67.5	0.6550	1.478	0.9684	1.9500
5	2	0.0112	67.5	0.6570	1.478	0.9713	1.5600
6	1.7	0.0095	67.5	0.6590	1.478	0.9743	1.3260
7	1.5	0.0084	67.5	0.6670	1.478	0.9861	1.1700
8	1.4	0.0078	67.5	0.6760	1.478	0.9994	1.0920
9	1.3	0.0073	67.5	0.6850	1.478	1.0127	1.0140
10	1.2	0.0067	67.5	0.6880	1.478	1.0172	0.9360
11	1.1	0.0061	67.5	0.6900	1.478	1.0201	0.8580
12	1.0	0.0056	67.5	0.7000	1.478	1.0349	0.7800
13	0.9	0.0050	67.5	0.7050	1.478	1.0423	0.7020

Sumber: Hasil perhitungan

Dari hasil perhitungan tabel 29 didapatkan :

$d_B = 1,3$ m (karena perbandingan nilai H_B dan nilai H_i tidak jauh berbeda)

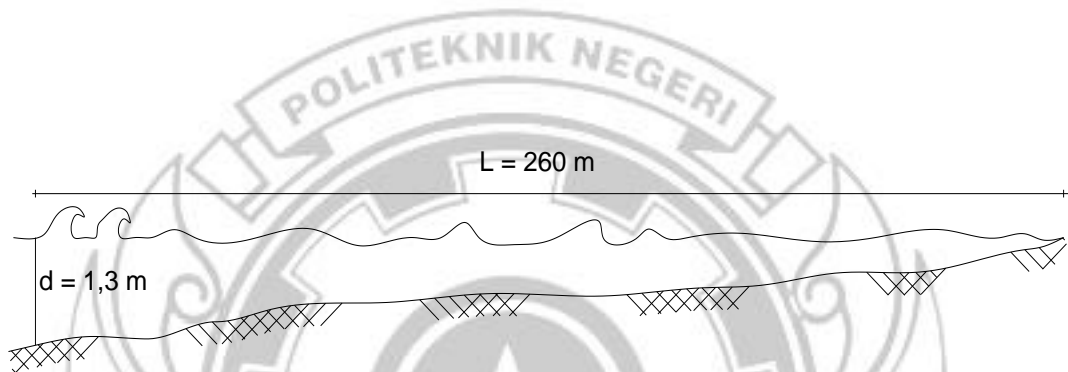


Gambar 43. Nomogram koefisien shoaling dan refraksi

Sumber : Bahan Ajar Rekayasa Pantai, hal: 62, Andi Muh. Subhan S.

Lebar surf zone (L_B) atau jarak antara tempat terjadinya gelombang pecah terhadap garis pantai kemiringan 1 : 200 dan kedalaman, $d_B = 1,3$ m adalah :

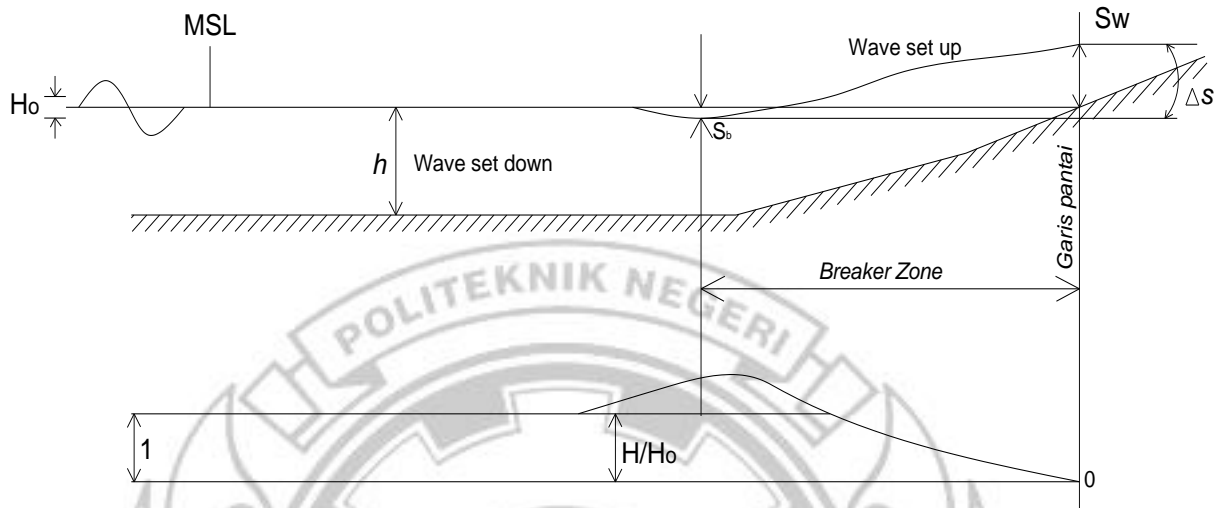
$$\begin{aligned} L_B &= m \times d_B \\ &= 200 \times 1,3 \\ &= 260 \text{ m} \end{aligned}$$



Gambar 44. Sketsa daerah gelombang pecah

Sumber: Hasil perhitungan

e. Perhitungan Wave Set Up (SW)



Gambar 45. Sketsa Wave Set Up

Sumber: Teknik Pantai,, hal.107 . Bambang Triatmodjo

Wave setup dapat dihitung dengan menggunakan rumus :

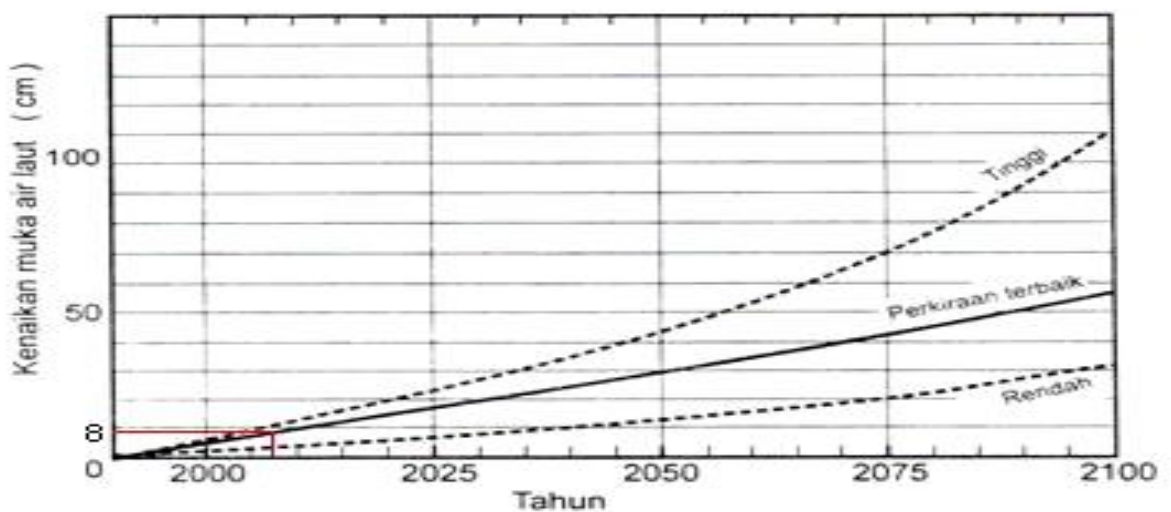
$$S_w = 0,19 \left[1 - 2,82 \sqrt{\frac{H_b}{g \cdot T^2}} \right] H_b$$

$$S_w = 0,19 \left[1 - 2,82 \sqrt{\frac{1,0127}{9,81 \cdot 4,271^2}} \right] 1,0127$$

$$= 0,1516 \text{ m}$$

f. Perhitungan *Design Water Level*

Dalam menghitung *Design Water Level* (DWL), Kenaikan muka air laut akibat pemanasan global (*sea level rise*) ikut dipertimbangkan dan dimasukkan dalam hitungan walaupun memiliki nilai yang sangat kecil, dimana besarnya diperkirakan sebesar 0,08 m, seperti terlihat pada gambar berikut :



Gambar 46. Perkiraan kenaikan muka air laut karena pemanasan global

Sumber: *Teknik Pantai*, hal.115 . Bambang Triatmodjo

Elevasi muka air rencana ditetapkan berdasarkan ketiga faktor di atas, sehingga :

$$\text{MHWL} = 134,24 \text{ cm} = 1,3424 \text{ M}$$

$$\text{MLWL} = 32,278 \text{ cm} = 0,32278 \text{ M}$$

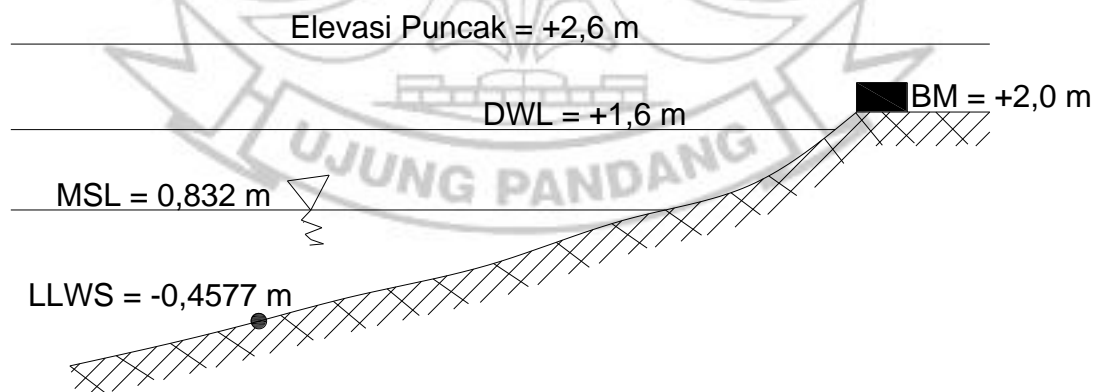
1) Berdasarkan MHWL

$$\begin{aligned} \text{DWL} &= \text{MHWL} + S_w + \text{SLR} \\ &= 1,3424 + 0,1516 + 0,08 \\ &= 1,5740 \text{ m} = 1,6 \text{ m} \end{aligned}$$

2) Berdasarkan MLWL

$$\begin{aligned} \text{DWL} &= \text{MLWL} + S_w \\ &= 0,32278 + 0,1516 \\ &= 0,4744 \text{ m} = 0,48 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Elevasi puncak bangunan darat} &= \text{DWL} + \text{Tinggi Jagaan} \\ &= 1,6 + 1,0 \\ &= 2,6 \text{ m} \end{aligned}$$



Gambar 47. Sketsa Design Water Level (DWL)

Sumber: Hasil perhitungan

B. Pembahasan

Berdasarkan hasil analisa data penelitian survei pasang surut pada PP Pundata Baji maka penulis dapat membandingkan hasil penelitiannya terhadap studi terdahulu, dengan perbandingan sebagai berikut:

1. Pengamatan pasang surut dilakukan dengan alat manual (*tide staff*) dengan pengamatan langsung selama 15 piantan.
2. Metode yang digunakan dalam menganalisa pasang surut air laut dalam penelitian ini ialah metode Admiralty sedangkan studi terdahulu menggunakan metode *Least Square*.
3. Konstanta pasut yang diperoleh ialah :

Konstanta Pasut	Studi Terdahulu	Hasil Analisa
S0	0,8068	0,833
M2	0,076	0,161
S2	0,619	0,671
K1	0,317	0,255
O1	0,183	0,203
N2	0,064	0,097
K2	0,532	0,181
P1	0,741	0,084
M4	0,003	0,009
MS4	0,008	0,031

4. Elevasi-elevasi penting yang diperoleh ialah :

Komponen Elevasi	Studi Terdahulu	Hasil Analisa
HAT (HHWS)	+1,5584	+2,1229
MHWS	+1,4903	+1,6653
MSL	+0,8068	+0,8326
MLWS	+0,1378	+0,3228
LAT (LLWS)	+0,0000	-0,4577

5. Type pasut dan bilangan Farmzahl yang diperoleh ialah:

	Type Pasut	Farmzahl
Studi Terdahulu	Campuran condong harian ganda	0,719
Hasil Analisa	Campuran condong harian ganda	0,550

6. Arah angin yang dominan yang diperoleh ialah :

	Arah Angin	Persentase (%)
Studi Terdahulu	Barat	40,67
Hasil Analisa	Barat	49,73

7. Berdasarkan perhitungan gelombang diperoleh :

	Hs (m)	Ts (detik)	HB (m)	dB (m)	LB (m)
Studi Terdahulu	1,018	3,55	0,745	0,95	190
Hasil Analisa	1,478	4,27	1,013	1,30	260

8. Nilai DWL yang diperoleh ialah :

	DWL (m)
Studi Terdahulu	2,5
Hasil Analisa	2,6

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

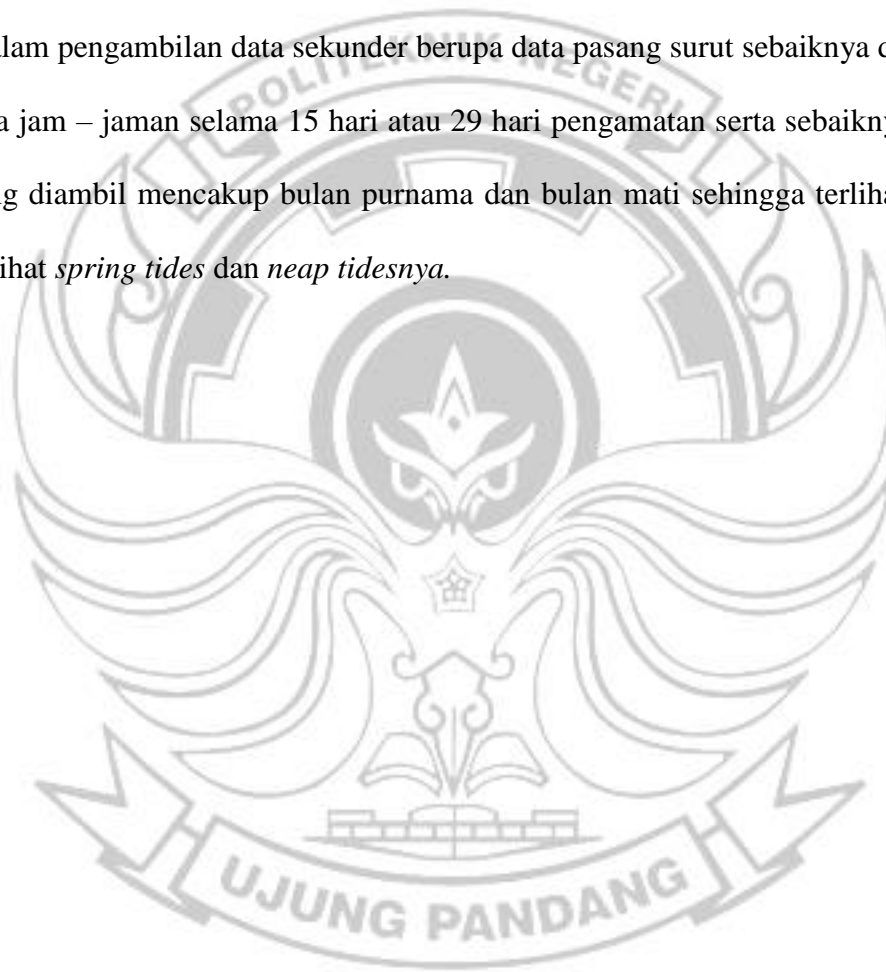
Dari hasil analisa pasang surut di daerah PP Pundata Baji Kab. Pangkep maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tinggi muka air laut rata-rata (*Mean Sea Level, MSL*) di daerah PP Pundata Baji Kab. Pangkep adalah +0,83259 m.
2. Tipe pasang surut di daerah PP Pundata Baji Kab. Pangkep adalah **Pasang Surut Campuran Condong ke Harian Ganda** (*mixed tides prevailing semidiurnal*), dengan nilai Farmzahl sebesar 0,550.
3. Arah gelombang datang dominan dari arah Barat sebesar 49,73%
4. Tinggi gelombang laut signifikan (H_s) sebesar 1,478 m, perioda gelombang sebesar 4,271 detik, tinggi gelombang pecah (H_B) sebesar 1,0127 m, kedalaman gelombang pecah (d) sebesar 1,3 m, lebar surf zone sebesar 260 m.
5. Nilai DWL (*Design Water Level*) merupakan nilai acuan dalam perencanaan bangunan pantai di sekitar lokasi penelitian dimana dari nilai DWL ini diperoleh nilai elevasi puncak bangunan yang direncanakan. Dari hasil perhitungan, nilai DWL pada lokasi penelitian adalah +1,6 m dan elevasi puncak bangunan adalah sebesar +2,6 m.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka penulis ingin member sara seperti berikut :

1. Sebelum memulai melakukan analisis perhitungan, maka sebaiknya melihat ketersediaan data untuk menunjang kelancaran perhitungan.
2. Dalam pengambilan data sekunder berupa data pasang surut sebaiknya diambil data jam – jaman selama 15 hari atau 29 hari pengamatan serta sebaiknya data yang diambil mencakup bulan purnama dan bulan mati sehingga terlihat jelas terlihat *spring tides* dan *neap tidesnya*.



DAFTAR PUSTAKA

- Brinker Russell C., Wolf Paul R., Walijatun Djoko. 2000. *Dasar-dasar Pengukuran Tanah (Surveying)*. Jakarta : Erlangga.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pangkep. 2006. "Proyek Perencanaan Pembangunan Pangkalan Pendaratan Ikan di Kelurahan Pundata Baji Kecamatan Labakkang Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan". *Nota Desain Laporan Akhir PT Cipta Utama Konsultan*.
- Kramadibrata Soedjono. 2002. *Perencanaan Pelabuhan*. Bandung: ITB.
- Poerbondono Dr.der Nat ST. MM. dan Djunasjah Ir. Eka, MT. 2005. *Survei Hidrografi*. Bandung : Refika Aditama.
- Suripin Dr. Ir. M.eng. 2004. *Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi.
- Subhan S. Andi Muh. 2007. *Bahan Ajar Rekayasa Pantai*. Makassar: Jurusan Teknik Sipil PNUP.
- S. R. Ongkosongko Otto, Suyarso. 1989. *Pasang Surut*. Jakarta: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi.
- Triatmodjo Bambang. 1999. *Teknik Pantai*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Triatmodjo Bambang. 1996. *Pelabuhan*. Yogyakarta: Beta Offset.
-*Pengukuran Pasang Surut Air Laut Secara Visual*. 2005, www.Foralsa.com.

Lampiran 1

Tabel 1. Data pengamatan ketinggian muka air laut tiap jam pada dermaga

PP Pundata Baji di Kab. Pangkep

Lembar ke : 1

Lokasi : PP Pundata Baji

Bulan : Juni

Nama Pengamat : Dian Anggraeni, Ricky Pondaag

Tahun : 2008

TANGGAL	11	12	13	14	15	TANGGAL	11	12	13	14	15
WAKTU						WAKTU					
0:00	58,109	72,109	90,109	94,109	96,109	12:30					
1:00	50,109	67,109	82,109	98,109	103,109	13:00	73,109	76,109	78,109	77,109	75,109
2:00	50,109	64,109	83,109	99,109	104,109	14:00	67,109	62,109	68,109	67,109	66,109
3:00	61,109	70,109	85,109	100,109	105,109	15:00	65,109	51,109	57,109	60,109	59,109
4:00	72,109	74,109	87,109	101,109	110,109	16:00	62,109	50,109	50,109	52,109	48,109
5:00	89,109	89,109	96,109	105,109	112,109	17:00	70,109	50,109	50,109	42,109	44,109
6:00	103,109	93,109	101,109	108,109	114,109	18:00	76,109	54,109	52,109	49,109	40,109
7:00	105,109	107,109	108,109	111,109	112,109	19:00	79,109	72,109	58,109	47,109	45,109
8:00	107,109	113,109	110,109	110,109	111,109	20:00	88,109	78,109	70,109	54,109	49,109
9:00	110,109	112,109	109,109	104,109	107,109	21:00	91,109	85,109	79,109	64,109	56,109
10:00	105,109	109,109	105,109	101,109	98,109	22:00	89,109	90,109	85,109	72,109	68,109
11:00	103,109	101,109	102,109	94,109	91,109	23:00	79,109	89,109	92,109	81,109	77,109
12:00	88,109	89,109	92,109	87,109	84,109	23:30					

Sumber : Hasil pengamatan

Lembar ke : 2

Lokasi : PP Pundata Baji

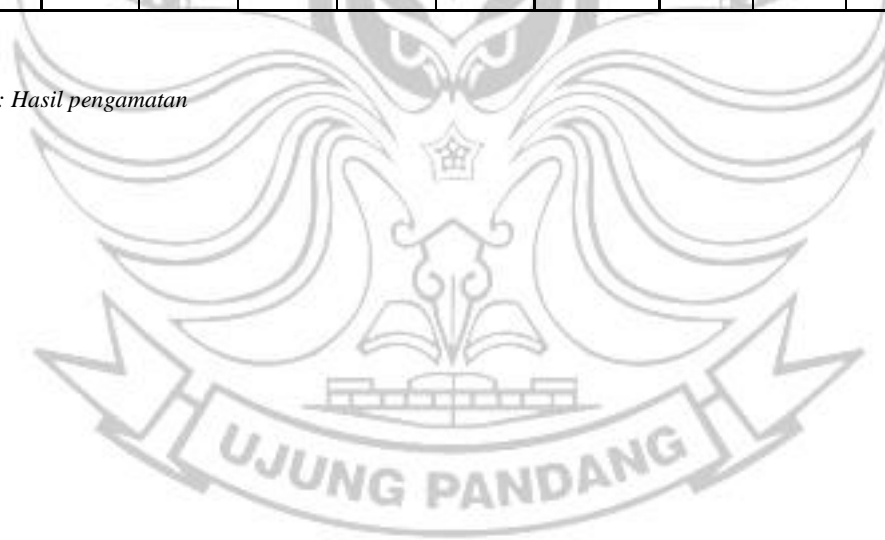
Bulan : Juni

Nama Pengamat : Dian Anggraeni, Ricky Pondaag

Tahun : 2008

TANGGAL	16	17	18	19	20	TANGGAL	16	17	18	19	20
WAKTU						WAKTU					
0:00	88.109	77.109	70.109	51.109	45.109	12:30					
1:00	96.109	98.109	98.109	62.109	52.109	13:00	75.109	74.109	75.109	78.109	77.109
2:00	112.109	114.109	103.109	92.109	77.109	14:00	65.109	70.109	69.109	70.109	70.109
3:00	122.109	123.109	132.109	116.109	99.109	15:00	59.109	62.109	59.109	65.109	66.109
4:00	126.109	136.109	137.109	147.109	125.109	16:00	50.109	54.109	55.109	60.109	61.109
5:00	130.109	147.109	147.109	150.109	144.109	17:00	46.109	46.109	49.109	55.109	57.109
6:00	128.109	142.109	148.109	152.109	148.109	18:00	42.109	39.109	43.109	47.109	55.109
7:00	120.109	131.109	143.109	147.109	150.109	19:00	38.109	36.109	36.109	36.109	46.109
8:00	116.109	122.109	132.109	134.109	144.109	20:00	40.109	32.109	30.109	32.109	40.109
9:00	108.109	111.109	120.109	124.109	128.109	21:00	43.109	34.109	30.109	30.109	30.109
10:00	100.109	97.109	100.109	106.109	115.109	22:00	52.109	41.109	31.109	25.109	26.109
11:00	89.109	93.109	93.109	95.109	100.109	23:00	68.109	50.109	41.109	32.109	36.109
12:00	84.109	82.109	82.109	84.109	86.109	23:30					

Sumber : Hasil pengamatan



Lembar ke : 3

Lokasi : PP Pundata Baji

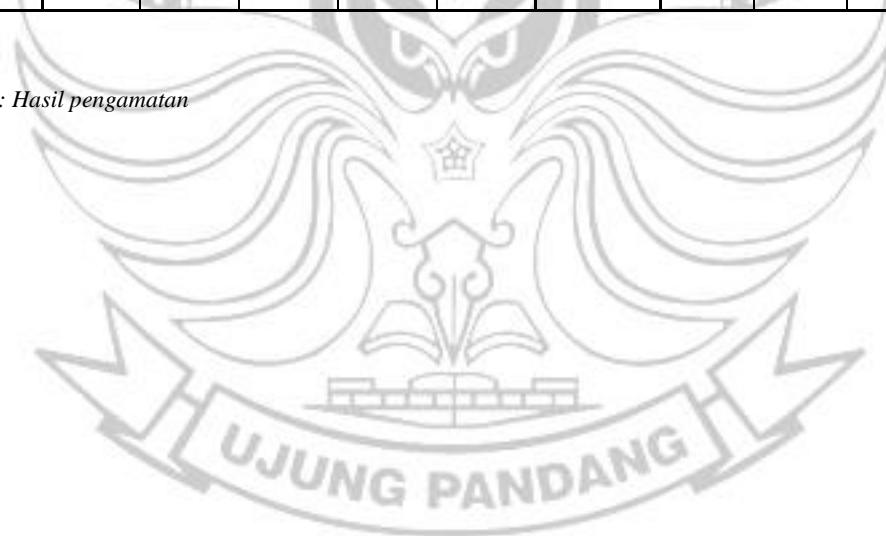
Bulan : Juni

Nama Pengamat : Dian Anggraeni, Ricky Pondaag

Tahun : 2008

TANGGAL	21	22	23	24	25	TANGGAL	21	22	23	24	25
WAKTU						WAKTU					
0:00	34.109	29.109	37.109	40.109	45.109	12:30					
1:00	67.109	31.109	45.109	38.109	35.109	13:00	81.109	81.109	82.109	83.109	80.109
2:00	84.109	68.109	66.109	44.109	50.109	14:00	74.109	80.109	80.109	76.109	75.109
3:00	128.109	78.109	72.109	66.109	63.109	15:00	68.109	77.109	79.109	74.109	67.109
4:00	140.109	108.109	106.109	98.109	75.109	16:00	67.109	75.109	78.109	72.109	65.109
5:00	143.109	126.109	124.109	102.109	96.109	17:00	64.109	68.109	76.109	75.109	70.109
6:00	145.109	136.109	135.109	124.109	112.109	18:00	61.109	68.109	75.109	74.109	80.109
7:00	147.109	141.109	138.109	138.109	122.109	19:00	58.109	65.109	70.109	80.109	82.109
8:00	142.109	146.109	141.109	140.109	131.109	20:00	50.109	55.109	68.109	76.109	80.109
9:00	133.109	135.109	131.109	133.109	125.109	21:00	48.109	49.109	58.109	70.109	81.109
10:00	116.109	120.109	119.109	111.109	100.109	22:00	31.109	38.109	41.109	62.109	70.109
11:00	101.109	105.109	110.109	105.109	98.109	23:00	29.109	38.109	40.109	53.109	64.109
12:00	90.109	94.109	98.109	93.109	92.109	23:30					

Sumber : Hasil pengamatan



Lampiran 2 Hasil Perhitungan $X_1, Y_1, X_2, Y_2, X_4, Y_4$

Penentuan X_1 pada tanggal :

11 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 11 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	58.109			-1			-58.109
1:00	50.109			-1			-50.109
2:00	50.109			-1			-50.109
3:00	61.109			-1			-61.109
4:00	72.109			-1			-72.109
5:00	89.109			-1			-89.109
6:00	103.109		1		103.109		
7:00	105.109		1		105.109		
8:00	107.109		1		107.109		
9:00	110.109		1		110.109		
10:00	105.109		1		105.109		
11:00	103.109		1		103.109		
12:00	88.109		1		88.109		
13:00	73.109		1		73.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	65.109		1		65.109		
16:00	62.109		1		62.109		
17:00	70.109		1		70.109		
18:00	76.109			-1			-76.109
19:00	79.109			-1			-79.109
20:00	88.109			-1			-88.109
21:00	91.109			-1			-91.109
22:00	89.109			-1			-89.109
23:00	79.109			-1			-79.109
Jumlah	1942.616				1059.308		883.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal :

12 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 12 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	72.109			-1			-72.109
1:00	67.109			-1			-67.109
2:00	64.109			-1			-64.109
3:00	70.109			-1			-70.109
4:00	74.109			-1			-74.109
5:00	89.109			-1			-89.109
6:00	93.109		1		93.109		
7:00	107.109		1		107.109		
8:00	113.109		1		113.109		
9:00	112.109		1		112.109		
10:00	109.109		1		109.109		
11:00	101.109		1		101.109		
12:00	89.109		1		89.109		
13:00	76.109		1		76.109		
14:00	62.109		1		62.109		
15:00	51.109		1		51.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	54.109			-1			-54.109
19:00	72.109			-1			-72.109
20:00	78.109			-1			-78.109
21:00	85.109			-1			-85.109
22:00	90.109			-1			-90.109
23:00	89.109			-1			-89.109
Jumlah	1919.616				1014.308		905.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 13 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 13 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	90.109			-1			-90.109
1:00	82.109			-1			-82.109
2:00	83.109			-1			-83.109
3:00	85.109			-1			-85.109
4:00	87.109			-1			-87.109
5:00	96.109			-1			-96.109
6:00	101.109		1		101.109		
7:00	108.109		1		108.109		
8:00	110.109		1		110.109		
9:00	109.109		1		109.109		
10:00	105.109		1		105.109		
11:00	102.109		1		102.109		
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	68.109		1		68.109		
15:00	57.109		1		57.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	52.109			-1			-52.109
19:00	58.109			-1			-58.109
20:00	70.109			-1			-70.109
21:00	79.109			-1			-79.109
22:00	85.109			-1			-85.109
23:00	92.109			-1			-92.109
Jumlah	1991.616				1031.308		960.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 14 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 14 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	94.109			-1			-94.109
1:00	98.109			-1			-98.109
2:00	99.109			-1			-99.109
3:00	100.109			-1			-100.109
4:00	101.109			-1			-101.109
5:00	105.109			-1			-105.109
6:00	108.109		1		108.109		
7:00	111.109		1		111.109		
8:00	110.109		1		110.109		
9:00	104.109		1		104.109		
10:00	101.109		1		101.109		
11:00	94.109		1		94.109		
12:00	87.109		1		87.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	60.109		1		60.109		
16:00	52.109		1		52.109		
17:00	42.109		1		42.109		
18:00	49.109			-1			-49.109
19:00	47.109			-1			-47.109
20:00	54.109			-1			-54.109
21:00	64.109			-1			-64.109
22:00	72.109			-1			-72.109
23:00	81.109			-1			-81.109
Jumlah	1979.616				1014.308		965.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 15 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 15 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	96.109			-1			-96.109
1:00	103.109			-1			-103.109
2:00	104.109			-1			-104.109
3:00	105.109			-1			-105.109
4:00	110.109			-1			-110.109
5:00	112.109			-1			-112.109
6:00	114.109		1		114.109		
7:00	112.109		1		112.109		
8:00	111.109		1		111.109		
9:00	107.109		1		107.109		
10:00	98.109		1		98.109		
11:00	91.109		1		91.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	66.109		1		66.109		
15:00	59.109		1		59.109		
16:00	48.109		1		48.109		
17:00	44.109		1		44.109		
18:00	40.109			-1			-40.109
19:00	45.109			-1			-45.109
20:00	49.109			-1			-49.109
21:00	56.109			-1			-56.109
22:00	68.109			-1			-68.109
23:00	77.109			-1			-77.109
Jumlah	1976.616				1010.308		966.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 16 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 16 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	88.109			-1			-88.109
1:00	96.109			-1			-96.109
2:00	112.109			-1			-112.109
3:00	122.109			-1			-122.109
4:00	126.109			-1			-126.109
5:00	130.109			-1			-130.109
6:00	128.109		1		128.109		
7:00	120.109		1		120.109		
8:00	116.109		1		116.109		
9:00	108.109		1		108.109		
10:00	100.109		1		100.109		
11:00	89.109		1		89.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	65.109		1		65.109		
15:00	59.109		1		59.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	46.109		1		46.109		
18:00	42.109			-1			-42.109
19:00	38.109			-1			-38.109
20:00	40.109			-1			-40.109
21:00	43.109			-1			-43.109
22:00	52.109			-1			-52.109
23:00	68.109			-1			-68.109
Jumlah	1999.616				1041.308		958.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 17 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 17 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	77.109			-1			-77.109
1:00	98.109			-1			-98.109
2:00	114.109			-1			-114.109
3:00	123.109			-1			-123.109
4:00	136.109			-1			-136.109
5:00	147.109			-1			-147.109
6:00	142.109	1			142.109		
7:00	131.109	1			131.109		
8:00	122.109	1			122.109		
9:00	111.109	1			111.109		
10:00	97.109	1			97.109		
11:00	93.109	1			93.109		
12:00	82.109	1			82.109		
13:00	74.109	1			74.109		
14:00	70.109	1			70.109		
15:00	62.109	1			62.109		
16:00	54.109	1			54.109		
17:00	46.109	1			46.109		
18:00	39.109			-1			-39.109
19:00	36.109			-1			-36.109
20:00	32.109			-1			-32.109
21:00	34.109			-1			-34.109
22:00	41.109			-1			-41.109
23:00	50.109			-1			-50.109
Jumlah	2013.616				1085.308		928.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 18 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 18 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	70.109			-1			-70.109
1:00	98.109			-1			-98.109
2:00	103.109			-1			-103.109
3:00	132.109			-1			-132.109
4:00	137.109			-1			-137.109
5:00	147.109			-1			-147.109
6:00	148.109		1			148.109	
7:00	143.109		1			143.109	
8:00	132.109		1			132.109	
9:00	120.109		1			120.109	
10:00	100.109		1			100.109	
11:00	93.109		1			93.109	
12:00	82.109		1			82.109	
13:00	75.109		1			75.109	
14:00	69.109		1			69.109	
15:00	59.109		1			59.109	
16:00	55.109		1			55.109	
17:00	49.109		1			49.109	
18:00	43.109			-1			-43.109
19:00	36.109			-1			-36.109
20:00	30.109			-1			-30.109
21:00	30.109			-1			-30.109
22:00	31.109			-1			-31.109
23:00	41.109			-1			-41.109
Jumlah	2025.616					1126.308	899.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 19 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 19 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	51.109			-1			-51.109
1:00	62.109			-1			-62.109
2:00	92.109			-1			-92.109
3:00	116.109			-1			-116.109
4:00	147.109			-1			-147.109
5:00	150.109			-1			-150.109
6:00	152.109		1		152.109		
7:00	147.109		1		147.109		
8:00	134.109		1		134.109		
9:00	124.109		1		124.109		
10:00	106.109		1		106.109		
11:00	95.109		1		95.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	65.109		1		65.109		
16:00	60.109		1		60.109		
17:00	55.109		1		55.109		
18:00	47.109			-1			-47.109
19:00	36.109			-1			-36.109
20:00	32.109			-1			-32.109
21:00	30.109			-1			-30.109
22:00	25.109			-1			-25.109
23:00	32.109			-1			-32.109
Jumlah	1992.616				1171.308		821.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 20 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 20 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109			-1			-45.109
1:00	52.109			-1			-52.109
2:00	77.109			-1			-77.109
3:00	99.109			-1			-99.109
4:00	125.109			-1			-125.109
5:00	144.109			-1			-144.109
6:00	148.109		1		148.109		
7:00	150.109		1		150.109		
8:00	144.109		1		144.109		
9:00	128.109		1		128.109		
10:00	115.109		1		115.109		
11:00	100.109		1		100.109		
12:00	86.109		1		86.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	66.109		1		66.109		
16:00	61.109		1		61.109		
17:00	57.109		1		57.109		
18:00	55.109			-1			-55.109
19:00	46.109			-1			-46.109
20:00	40.109			-1			-40.109
21:00	30.109			-1			-30.109
22:00	26.109			-1			-26.109
23:00	36.109			-1			-36.109
Jumlah	1979.616				1203.308		776.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 21 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 21 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	34.109			-1			-34.109
1:00	67.109			-1			-67.109
2:00	84.109			-1			-84.109
3:00	128.109			-1			-128.109
4:00	140.109			-1			-140.109
5:00	143.109			-1			-143.109
6:00	145.109		1		145.109		
7:00	147.109		1		147.109		
8:00	142.109		1		142.109		
9:00	133.109		1		133.109		
10:00	116.109		1		116.109		
11:00	101.109		1		101.109		
12:00	90.109		1		90.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	74.109		1		74.109		
15:00	68.109		1		68.109		
16:00	67.109		1		67.109		
17:00	64.109		1		64.109		
18:00	61.109			-1			-61.109
19:00	58.109			-1			-58.109
20:00	50.109			-1			-50.109
21:00	48.109			-1			-48.109
22:00	31.109			-1			-31.109
23:00	29.109			-1			-29.109
Jumlah	2103.616				1229.308		874.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 22 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 22 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	29.109			-1			-29.109
1:00	31.109			-1			-31.109
2:00	68.109			-1			-68.109
3:00	78.109			-1			-78.109
4:00	108.109			-1			-108.109
5:00	126.109			-1			-126.109
6:00	136.109		1		136.109		
7:00	141.109		1		141.109		
8:00	146.109		1		146.109		
9:00	135.109		1		135.109		
10:00	120.109		1		120.109		
11:00	105.109		1		105.109		
12:00	94.109		1		94.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	77.109		1		77.109		
16:00	75.109		1		75.109		
17:00	68.109		1		68.109		
18:00	68.109			-1			-68.109
19:00	65.109			-1			-65.109
20:00	55.109			-1			-55.109
21:00	49.109			-1			-49.109
22:00	38.109			-1			-38.109
23:00	38.109			-1			-38.109
Jumlah	2013.616				1259.308		754.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 23 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 23 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	37.109			-1			-37.109
1:00	45.109			-1			-45.109
2:00	66.109			-1			-66.109
3:00	72.109			-1			-72.109
4:00	106.109			-1			-106.109
5:00	124.109			-1			-124.109
6:00	135.109	1			135.109		
7:00	138.109	1			138.109		
8:00	141.109	1			141.109		
9:00	131.109	1			131.109		
10:00	119.109	1			119.109		
11:00	110.109	1			110.109		
12:00	98.109	1			98.109		
13:00	82.109	1			82.109		
14:00	80.109	1			80.109		
15:00	79.109	1			79.109		
16:00	78.109	1			78.109		
17:00	76.109	1			76.109		
18:00	75.109			-1			-75.109
19:00	70.109			-1			-70.109
20:00	68.109			-1			-68.109
21:00	58.109			-1			-58.109
22:00	41.109			-1			-41.109
23:00	40.109			-1			-40.109
Jumlah	2071.616				1268.308		803.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 24 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 24 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	40.109			-1			-40.109
1:00	38.109			-1			-38.109
2:00	44.109			-1			-44.109
3:00	66.109			-1			-66.109
4:00	98.109			-1			-98.109
5:00	102.109			-1			-102.109
6:00	124.109		1			124.109	
7:00	138.109		1			138.109	
8:00	140.109		1			140.109	
9:00	133.109		1			133.109	
10:00	111.109		1			111.109	
11:00	105.109		1			105.109	
12:00	93.109		1			93.109	
13:00	83.109		1			83.109	
14:00	76.109		1			76.109	
15:00	74.109		1			74.109	
16:00	72.109		1			72.109	
17:00	75.109		1			75.109	
18:00	74.109			-1			-74.109
19:00	80.109			-1			-80.109
20:00	76.109			-1			-76.109
21:00	70.109			-1			-70.109
22:00	62.109			-1			-62.109
23:00	53.109			-1			-53.109
Jumlah	2029.616				1225.308		804.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_1 pada tanggal : 25 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 25 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109			-1			-45.109
1:00	35.109			-1			-35.109
2:00	50.109			-1			-50.109
3:00	63.109			-1			-63.109
4:00	75.109			-1			-75.109
5:00	96.109			-1			-96.109
6:00	112.109	1			112.109		
7:00	122.109	1			122.109		
8:00	131.109	1			131.109		
9:00	125.109	1			125.109		
10:00	100.109	1			100.109		
11:00	98.109	1			98.109		
12:00	92.109	1			92.109		
13:00	80.109	1			80.109		
14:00	75.109	1			75.109		
15:00	67.109	1			67.109		
16:00	65.109	1			65.109		
17:00	70.109	1			70.109		
18:00	80.109			-1			-80.109
19:00	82.109			-1			-82.109
20:00	80.109			-1			-80.109
21:00	81.109			-1			-81.109
22:00	70.109			-1			-70.109
23:00	64.109			-1			-64.109
Jumlah	1960.616				1138.308		822.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 11 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 11 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	58.109			-1			-58.109
1:00	50.109			-1			-50.109
2:00	50.109			-1			-50.109
3:00	61.109			-1			-61.109
4:00	72.109			-1			-72.109
5:00	89.109			-1			-89.109
6:00	103.109			-1			-103.109
7:00	105.109			-1			-105.109
8:00	107.109			-1			-107.109
9:00	110.109			-1			-110.109
10:00	105.109			-1			-105.109
11:00	103.109			-1			-103.109
12:00	88.109		1		88.109		
13:00	73.109		1		73.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	65.109		1		65.109		
16:00	62.109		1		62.109		
17:00	70.109		1		70.109		
18:00	76.109		1		76.109		
19:00	79.109		1		79.109		
20:00	88.109		1		88.109		
21:00	91.109		1		91.109		
22:00	89.109		1		89.109		
23:00	79.109		1		79.109		
Jumlah	1942.616				928.308		1014.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 12 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 12 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	72.109			-1			-72.109
1:00	67.109			-1			-67.109
2:00	64.109			-1			-64.109
3:00	70.109			-1			-70.109
4:00	74.109			-1			-74.109
5:00	89.109			-1			-89.109
6:00	93.109			-1			-93.109
7:00	107.109			-1			-107.109
8:00	113.109			-1			-113.109
9:00	112.109			-1			-112.109
10:00	109.109			-1			-109.109
11:00	101.109			-1			-101.109
12:00	89.109		1		89.109		
13:00	76.109		1		76.109		
14:00	62.109		1		62.109		
15:00	51.109		1		51.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	54.109		1		54.109		
19:00	72.109		1		72.109		
20:00	78.109		1		78.109		
21:00	85.109		1		85.109		
22:00	90.109		1		90.109		
23:00	89.109		1		89.109		
Jumlah	1919.616				847.308		1072.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 13 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 13 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	90.109			-1			-90.109
1:00	82.109			-1			-82.109
2:00	83.109			-1			-83.109
3:00	85.109			-1			-85.109
4:00	87.109			-1			-87.109
5:00	96.109			-1			-96.109
6:00	101.109			-1			-101.109
7:00	108.109			-1			-108.109
8:00	110.109			-1			-110.109
9:00	109.109			-1			-109.109
10:00	105.109			-1			-105.109
11:00	102.109			-1			-102.109
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	68.109		1		68.109		
15:00	57.109		1		57.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	52.109		1		52.109		
19:00	58.109		1		58.109		
20:00	70.109		1		70.109		
21:00	79.109		1		79.109		
22:00	85.109		1		85.109		
23:00	92.109		1		92.109		
Jumlah	1991.616				832.308		1159.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 14 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 14 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	94.109			-1			-94.109
1:00	98.109			-1			-98.109
2:00	99.109			-1			-99.109
3:00	100.109			-1			-100.109
4:00	101.109			-1			-101.109
5:00	105.109			-1			-105.109
6:00	108.109			-1			-108.109
7:00	111.109			-1			-111.109
8:00	110.109			-1			-110.109
9:00	104.109			-1			-104.109
10:00	101.109			-1			-101.109
11:00	94.109			-1			-94.109
12:00	87.109		1		87.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	60.109		1		60.109		
16:00	52.109		1		52.109		
17:00	42.109		1		42.109		
18:00	49.109		1		49.109		
19:00	47.109		1		47.109		
20:00	54.109		1		54.109		
21:00	64.109		1		64.109		
22:00	72.109		1		72.109		
23:00	81.109		1		81.109		
Jumlah	1979.616				753.308		1226.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 15 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 15 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	96.109			-1			-96.109
1:00	103.109			-1			-103.109
2:00	104.109			-1			-104.109
3:00	105.109			-1			-105.109
4:00	110.109			-1			-110.109
5:00	112.109			-1			-112.109
6:00	114.109			-1			-114.109
7:00	112.109			-1			-112.109
8:00	111.109			-1			-111.109
9:00	107.109			-1			-107.109
10:00	98.109			-1			-98.109
11:00	91.109			-1			-91.109
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	66.109		1		66.109		
15:00	59.109		1		59.109		
16:00	48.109		1		48.109		
17:00	44.109		1		44.109		
18:00	40.109		1		40.109		
19:00	45.109		1		45.109		
20:00	49.109		1		49.109		
21:00	56.109		1		56.109		
22:00	68.109		1		68.109		
23:00	77.109		1		77.109		
Jumlah	1976.616				712.308		1264.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 16 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 16 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	88.109			-1			-88.109
1:00	96.109			-1			-96.109
2:00	112.109			-1			-112.109
3:00	122.109			-1			-122.109
4:00	126.109			-1			-126.109
5:00	130.109			-1			-130.109
6:00	128.109			-1			-128.109
7:00	120.109			-1			-120.109
8:00	116.109			-1			-116.109
9:00	108.109			-1			-108.109
10:00	100.109			-1			-100.109
11:00	89.109			-1			-89.109
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	65.109		1		65.109		
15:00	59.109		1		59.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	46.109		1		46.109		
18:00	42.109		1		42.109		
19:00	38.109		1		38.109		
20:00	40.109		1		40.109		
21:00	43.109		1		43.109		
22:00	52.109		1		52.109		
23:00	68.109		1		68.109		
Jumlah	1999.616				663.308		1336.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 17 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 17 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	77.109			-1			-77.109
1:00	98.109			-1			-98.109
2:00	114.109			-1			-114.109
3:00	123.109			-1			-123.109
4:00	136.109			-1			-136.109
5:00	147.109			-1			-147.109
6:00	142.109			-1			-142.109
7:00	131.109			-1			-131.109
8:00	122.109			-1			-122.109
9:00	111.109			-1			-111.109
10:00	97.109			-1			-97.109
11:00	93.109			-1			-93.109
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	74.109		1		74.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	62.109		1		62.109		
16:00	54.109		1		54.109		
17:00	46.109		1		46.109		
18:00	39.109		1		39.109		
19:00	36.109		1		36.109		
20:00	32.109		1		32.109		
21:00	34.109		1		34.109		
22:00	41.109		1		41.109		
23:00	50.109		1		50.109		
Jumlah	2013.616				621.308		1392.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 18 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 18 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	70.109			-1			-70.109
1:00	98.109			-1			-98.109
2:00	103.109			-1			-103.109
3:00	132.109			-1			-132.109
4:00	137.109			-1			-137.109
5:00	147.109			-1			-147.109
6:00	148.109			-1			-148.109
7:00	143.109			-1			-143.109
8:00	132.109			-1			-132.109
9:00	120.109			-1			-120.109
10:00	100.109			-1			-100.109
11:00	93.109			-1			-93.109
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	69.109		1		69.109		
15:00	59.109		1		59.109		
16:00	55.109		1		55.109		
17:00	49.109		1		49.109		
18:00	43.109		1		43.109		
19:00	36.109		1		36.109		
20:00	30.109		1		30.109		
21:00	30.109		1		30.109		
22:00	31.109		1		31.109		
23:00	41.109		1		41.109		
Jumlah	2025.616				601.308		1424.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 19 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 19 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	51.109			-1			-51.109
1:00	62.109			-1			-62.109
2:00	92.109			-1			-92.109
3:00	116.109			-1			-116.109
4:00	147.109			-1			-147.109
5:00	150.109			-1			-150.109
6:00	152.109			-1			-152.109
7:00	147.109			-1			-147.109
8:00	134.109			-1			-134.109
9:00	124.109			-1			-124.109
10:00	106.109			-1			-106.109
11:00	95.109			-1			-95.109
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	65.109		1		65.109		
16:00	60.109		1		60.109		
17:00	55.109		1		55.109		
18:00	47.109		1		47.109		
19:00	36.109		1		36.109		
20:00	32.109		1		32.109		
21:00	30.109		1		30.109		
22:00	25.109		1		25.109		
23:00	32.109		1		32.109		
Jumlah	1992.616				615.308		1377.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 20 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 20 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109			-1			-45.109
1:00	52.109			-1			-52.109
2:00	77.109			-1			-77.109
3:00	99.109			-1			-99.109
4:00	125.109			-1			-125.109
5:00	144.109			-1			-144.109
6:00	148.109			-1			-148.109
7:00	150.109			-1			-150.109
8:00	144.109			-1			-144.109
9:00	128.109			-1			-128.109
10:00	115.109			-1			-115.109
11:00	100.109			-1			-100.109
12:00	86.109		1		86.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	66.109		1		66.109		
16:00	61.109		1		61.109		
17:00	57.109		1		57.109		
18:00	55.109		1		55.109		
19:00	46.109		1		46.109		
20:00	40.109		1		40.109		
21:00	30.109		1		30.109		
22:00	26.109		1		26.109		
23:00	36.109		1		36.109		
Jumlah	1979.616				651.308		1328.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 21 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 21 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	34.109			-1			-34.109
1:00	67.109			-1			-67.109
2:00	84.109			-1			-84.109
3:00	128.109			-1			-128.109
4:00	140.109			-1			-140.109
5:00	143.109			-1			-143.109
6:00	145.109			-1			-145.109
7:00	147.109			-1			-147.109
8:00	142.109			-1			-142.109
9:00	133.109			-1			-133.109
10:00	116.109			-1			-116.109
11:00	101.109			-1			-101.109
12:00	90.109		1		90.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	74.109		1		74.109		
15:00	68.109		1		68.109		
16:00	67.109		1		67.109		
17:00	64.109		1		64.109		
18:00	61.109		1		61.109		
19:00	58.109		1		58.109		
20:00	50.109		1		50.109		
21:00	48.109		1		48.109		
22:00	31.109		1		31.109		
23:00	29.109		1		29.109		
Jumlah	2103.616				722.308		1381.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal :

22 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 22 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	29.109			-1			-29.109
1:00	31.109			-1			-31.109
2:00	68.109			-1			-68.109
3:00	78.109			-1			-78.109
4:00	108.109			-1			-108.109
5:00	126.109			-1			-126.109
6:00	136.109			-1			-136.109
7:00	141.109			-1			-141.109
8:00	146.109			-1			-146.109
9:00	135.109			-1			-135.109
10:00	120.109			-1			-120.109
11:00	105.109			-1			-105.109
12:00	94.109		1		94.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	77.109		1		77.109		
16:00	75.109		1		75.109		
17:00	68.109		1		68.109		
18:00	68.109		1		68.109		
19:00	65.109		1		65.109		
20:00	55.109		1		55.109		
21:00	49.109		1		49.109		
22:00	38.109		1		38.109		
23:00	38.109		1		38.109		
Jumlah	2013.616				789.308		1224.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal :

23 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 23 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	37.109			-1			-37
1:00	45.109			-1			-45
2:00	66.109			-1			-66
3:00	72.109			-1			-72
4:00	106.109			-1			-106
5:00	124.109			-1			-124
6:00	135.109			-1			-135
7:00	138.109			-1			-138
8:00	141.109			-1			-141
9:00	131.109			-1			-131
10:00	119.109			-1			-119
11:00	110.109			-1			-110
12:00	98.109		1		98.109		
13:00	82.109		1		82.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	79.109		1		79.109		
16:00	78.109		1		78.109		
17:00	76.109		1		76.109		
18:00	75.109		1		75.109		
19:00	70.109		1		70.109		
20:00	68.109		1		68.109		
21:00	58.109		1		58.109		
22:00	41.109		1		41.109		
23:00	40.109		1		40.109		
Jumlah	2071.616				846.308		1225.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 24 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 24 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	40.109			-1			-40.109
1:00	38.109			-1			-38.109
2:00	44.109			-1			-44.109
3:00	66.109			-1			-66.109
4:00	98.109			-1			-98.109
5:00	102.109			-1			-102.109
6:00	124.109			-1			-124.109
7:00	138.109			-1			-138.109
8:00	140.109			-1			-140.109
9:00	133.109			-1			-133.109
10:00	111.109			-1			-111.109
11:00	105.109			-1			-105.109
12:00	93.109		1		93.109		
13:00	83.109		1		83.109		
14:00	76.109		1		76.109		
15:00	74.109		1		74.109		
16:00	72.109		1		72.109		
17:00	75.109		1		75.109		
18:00	74.109		1		74.109		
19:00	80.109		1		80.109		
20:00	76.109		1		76.109		
21:00	70.109		1		70.109		
22:00	62.109		1		62.109		
23:00	53.109		1		53.109		
Jumlah	2029.616				889.308		1140.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_1 pada tanggal : 25 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 25 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109			-1			-45.109
1:00	35.109			-1			-35.109
2:00	50.109			-1			-50.109
3:00	63.109			-1			-63.109
4:00	75.109			-1			-75.109
5:00	96.109			-1			-96.109
6:00	112.109			-1			-112.109
7:00	122.109			-1			-122.109
8:00	131.109			-1			-131.109
9:00	125.109			-1			-125.109
10:00	100.109			-1			-100.109
11:00	98.109			-1			-98.109
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	80.109		1		80.109		
14:00	75.109		1		75.109		
15:00	67.109		1		67.109		
16:00	65.109		1		65.109		
17:00	70.109		1		70.109		
18:00	80.109		1		80.109		
19:00	82.109		1		82.109		
20:00	80.109		1		80.109		
21:00	81.109		1		81.109		
22:00	70.109		1		70.109		
23:00	64.109		1		64.109		
Jumlah	1960.616				907.308		1053.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

11 Juni 2008

Penentuan X_2 pada tanggal :

12 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 11 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian			Jam	Data Pengamatan 12 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-			0	+	-	+	0	-
0:00	58.109		1		58.109			0:00	72.109		1		72.109		
1:00	50.109		1		50.109			1:00	67.109		1		67.109		
2:00	50.109		1		50.109			2:00	64.109		1		64.109		
3:00	61.109			-1		-61.109		3:00	70.109			-1		-70.109	
4:00	72.109			-1		-72.109		4:00	74.109			-1		-74.109	
5:00	89.109			-1		-89.109		5:00	89.109			-1		-89.109	
6:00	103.109			-1		-103.109		6:00	93.109			-1		-93.109	
7:00	105.109			-1		-105.109		7:00	107.109			-1		-107.109	
8:00	107.109			-1		-107.109		8:00	113.109			-1		-113.109	
9:00	110.109		1		110.109			9:00	112.109		1		112.109		
10:00	105.109		1		105.109			10:00	109.109		1		109.109		
11:00	103.109		1		103.109			11:00	101.109		1		101.109		
12:00	88.109		1		88.109			12:00	89.109		1		89.109		
13:00	73.109		1		73.109			13:00	76.109		1		76.109		
14:00	67.109		1		67.109			14:00	62.109		1		62.109		
15:00	65.109			-1		-65.109		15:00	51.109			-1		-51.109	
16:00	62.109			-1		-62.109		16:00	50.109			-1		-50.109	
17:00	70.109			-1		-70.109		17:00	50.109			-1		-50.109	
18:00	76.109			-1		-76.109		18:00	54.109			-1		-54.109	
19:00	79.109			-1		-79.109		19:00	72.109			-1		-72.109	
20:00	88.109			-1		-88.109		20:00	78.109			-1		-78.109	
21:00	91.109		1		91.109			21:00	85.109		1		85.109		
22:00	89.109		1		89.109			22:00	90.109		1		90.109		
23:00	79.109		1		79.109			23:00	89.109		1		89.109		
Jumlah	1942.616				964.308		978.308	Jumlah	1919.616				1017.308		902.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

13 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 13 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	90.109		1		90.109		
1:00	82.109		1		82.109		
2:00	83.109		1		83.109		
3:00	85.109			-1		-85.109	
4:00	87.109			-1		-87.109	
5:00	96.109			-1		-96.109	
6:00	101.109			-1		-101.109	
7:00	108.109			-1		-108.109	
8:00	110.109			-1		-110.109	
9:00	109.109		1		109.109		
10:00	105.109		1		105.109		
11:00	102.109		1		102.109		
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	68.109		1		68.109		
15:00	57.109			-1		-57.109	
16:00	50.109			-1		-50.109	
17:00	50.109			-1		-50.109	
18:00	52.109			-1		-52.109	
19:00	58.109			-1		-58.109	
20:00	70.109			-1		-70.109	
21:00	79.109		1		79.109		
22:00	85.109		1		85.109		
23:00	92.109		1		92.109		
Jumlah	1991.616				1066.308		925.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

14 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 14 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	94.109		1		94.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	99.109		1		99.109		
3:00	100.109			-1		-100.109	
4:00	101.109			-1		-101.109	
5:00	105.109			-1		-105.109	
6:00	108.109			-1		-108.109	
7:00	111.109			-1		-111.109	
8:00	110.109			-1		-110.109	
9:00	104.109		1		104.109		
10:00	101.109		1		101.109		
11:00	94.109		1		94.109		
12:00	87.109		1		87.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	60.109			-1		-60.109	
16:00	52.109			-1		-52.109	
17:00	42.109			-1		-42.109	
18:00	49.109			-1		-49.109	
19:00	47.109			-1		-47.109	
20:00	54.109			-1		-54.109	
21:00	64.109		1		64.109		
22:00	72.109		1		72.109		
23:00	81.109		1		81.109		
Jumlah	1979.616				1039.308		940.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

15 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 15 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	96.109		1		96.109		
1:00	103.109		1		103.109		
2:00	104.109		1		104.109		
3:00	105.109			-1		-105.109	
4:00	110.109			-1		-110.109	
5:00	112.109			-1		-112.109	
6:00	114.109			-1		-114.109	
7:00	112.109			-1		-112.109	
8:00	111.109			-1		-111.109	
9:00	107.109		1		107.109		
10:00	98.109		1		98.109		
11:00	91.109		1		91.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	66.109		1		66.109		
15:00	59.109			-1		-59.109	
16:00	48.109			-1		-48.109	
17:00	44.109			-1		-44.109	
18:00	40.109			-1		-40.109	
19:00	45.109			-1		-45.109	
20:00	49.109			-1		-49.109	
21:00	56.109		1		56.109		
22:00	68.109		1		68.109		
23:00	77.109		1		77.109		
Jumlah	1976.616				1026.308		950.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

16 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 16 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	88.109		1		88.109		
1:00	96.109		1		96.109		
2:00	112.109		1		112.109		
3:00	122.109			-1		-122.109	
4:00	126.109			-1		-126.109	
5:00	130.109			-1		-130.109	
6:00	128.109			-1		-128.109	
7:00	120.109			-1		-120.109	
8:00	116.109			-1		-116.109	
9:00	108.109		1		108.109		
10:00	100.109		1		100.109		
11:00	89.109		1		89.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	65.109		1		65.109		
15:00	59.109			-1		-59.109	
16:00	50.109			-1		-50.109	
17:00	46.109			-1		-46.109	
18:00	42.109			-1		-42.109	
19:00	38.109			-1		-38.109	
20:00	40.109			-1		-40.109	
21:00	43.109		1		43.109		
22:00	52.109		1		52.109		
23:00	68.109		1		68.109		
Jumlah	1999.616				981.308		1018.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal : 17 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 17 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	77.109		1		77.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	114.109		1		114.109		
3:00	123.109			-1		-123	
4:00	136.109			-1		-136	
5:00	147.109			-1		-147	
6:00	142.109			-1		-142	
7:00	131.109			-1		-131	
8:00	122.109			-1		-122	
9:00	111.109		1		111.109		
10:00	97.109		1		97.109		
11:00	93.109		1		93.109		
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	74.109		1		74.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	62.109			-1		-62.109	
16:00	54.109			-1		-54.109	
17:00	46.109			-1		-46.109	
18:00	39.109			-1		-39.109	
19:00	36.109			-1		-36.109	
20:00	32.109			-1		-32.109	
21:00	34.109		1		34.109		
22:00	41.109		1		41.109		
23:00	50.109		1		50.109		
Jumlah	2013.616				942.308		1071.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal : 18 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 18 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	70.109		1		70.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	103.109		1		103.109		
3:00	132.109			-1		-132.109	
4:00	137.109			-1		-137.109	
5:00	147.109			-1		-147.109	
6:00	148.109			-1		-148.109	
7:00	143.109			-1		-143.109	
8:00	132.109			-1		-132.109	
9:00	120.109		1		120.109		
10:00	100.109		1		100.109		
11:00	93.109		1		93.109		
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	69.109		1		69.109		
15:00	59.109			-1		-59.109	
16:00	55.109			-1		-55.109	
17:00	49.109			-1		-49.109	
18:00	43.109			-1		-43.109	
19:00	36.109			-1		-36.109	
20:00	30.109			-1		-30.109	
21:00	30.109		1		30.109		
22:00	31.109		1		31.109		
23:00	41.109		1		41.109		
Jumlah	2025.616				913.308		1112.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

19 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 19 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	51.109		1		51.109		
1:00	62.109		1		62.109		
2:00	92.109		1		92.109		
3:00	116.109			-1		-116.109	
4:00	147.109			-1		-147.109	
5:00	150.109			-1		-150.109	
6:00	152.109			-1		-152.109	
7:00	147.109			-1		-147.109	
8:00	134.109			-1		-134.109	
9:00	124.109		1		124.109		
10:00	106.109		1		106.109		
11:00	95.109		1		95.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	65.109			-1		-65.109	
16:00	60.109			-1		-60.109	
17:00	55.109			-1		-55.109	
18:00	47.109			-1		-47.109	
19:00	36.109			-1		-36.109	
20:00	32.109			-1		-32.109	
21:00	30.109		1		30.109		
22:00	25.109		1		25.109		
23:00	32.109		1		32.109		
Jumlah	1992.616				850.308		1142.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

20 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 20 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109		
1:00	52.109		1		52.109		
2:00	77.109		1		77.109		
3:00	99.109			-1		-99.109	
4:00	125.109			-1		-125.109	
5:00	144.109			-1		-144.109	
6:00	148.109			-1		-148.109	
7:00	150.109			-1		-150.109	
8:00	144.109			-1		-144.109	
9:00	128.109		1		128.109		
10:00	115.109		1		115.109		
11:00	100.109		1		100.109		
12:00	86.109		1		86.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	66.109			-1		-66.109	
16:00	61.109			-1		-61.109	
17:00	57.109			-1		-57.109	
18:00	55.109			-1		-55.109	
19:00	46.109			-1		-46.109	
20:00	40.109			-1		-40.109	
21:00	30.109		1		30.109		
22:00	26.109		1		26.109		
23:00	36.109		1		36.109		
Jumlah	1979.616				843.308		1136.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

21 Juni 2008

Penentuan X_2 pada tanggal :

22 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 21 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	34.109		1		34.109		
1:00	67.109		1		67.109		
2:00	84.109		1		84.109		
3:00	128.109			-1		-128.109	
4:00	140.109			-1		-140.109	
5:00	143.109			-1		-143.109	
6:00	145.109			-1		-145.109	
7:00	147.109			-1		-147.109	
8:00	142.109			-1		-142.109	
9:00	133.109		1		133.109		
10:00	116.109		1		116.109		
11:00	101.109		1		101.109		
12:00	90.109		1		90.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	74.109		1		74.109		
15:00	68.109			-1		-68.109	
16:00	67.109			-1		-67.109	
17:00	64.109			-1		-64.109	
18:00	61.109			-1		-61.109	
19:00	58.109			-1		-58.109	
20:00	50.109			-1		-50.109	
21:00	48.109		1		48.109		
22:00	31.109		1		31.109		
23:00	29.109		1		29.109		
Jumlah	2103.616				889.308		1214.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Jam	Data Pengamatan 22 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	29.109		1		29.109		
1:00	31.109		1		31.109		
2:00	68.109		1		68.109		
3:00	78.109			-1		-78.109	
4:00	108.109			-1		-108.109	
5:00	126.109			-1		-126.109	
6:00	136.109			-1		-136.109	
7:00	141.109			-1		-141.109	
8:00	146.109			-1		-146.109	
9:00	135.109		1		135.109		
10:00	120.109		1		120.109		
11:00	105.109		1		105.109		
12:00	94.109		1		94.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	77.109			-1		-77.109	
16:00	75.109			-1		-75.109	
17:00	68.109			-1		-68.109	
18:00	68.109			-1		-68.109	
19:00	65.109			-1		-65.109	
20:00	55.109			-1		-55.109	
21:00	49.109		1		49.109		
22:00	38.109		1		38.109		
23:00	38.109		1		38.109		
Jumlah	2013.616				869.308		1144.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

23 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 23 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	37.109		1		37.109		
1:00	45.109		1		45.109		
2:00	66.109		1		66.109		
3:00	72.109			-1		-72.109	
4:00	106.109			-1		-106.109	
5:00	124.109			-1		-124.109	
6:00	135.109			-1		-135.109	
7:00	138.109			-1		-138.109	
8:00	141.109			-1		-141.109	
9:00	131.109		1		131.109		
10:00	119.109		1		119.109		
11:00	110.109		1		110.109		
12:00	98.109		1		98.109		
13:00	82.109		1		82.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	79.109			-1		-79.109	
16:00	78.109			-1		-78.109	
17:00	76.109			-1		-76.109	
18:00	75.109			-1		-75.109	
19:00	70.109			-1		-70.109	
20:00	68.109			-1		-68.109	
21:00	58.109		1		58.109		
22:00	41.109		1		41.109		
23:00	40.109		1		40.109		
Jumlah	2071.616				908.308		1163.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_2 pada tanggal :

24 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 24 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	40.109		1		40.109		
1:00	38.109		1		38.109		
2:00	44.109		1		44.109		
3:00	66.109			-1		-66.109	
4:00	98.109			-1		-98.109	
5:00	102.109			-1		-102.109	
6:00	124.109			-1		-124.109	
7:00	138.109			-1		-138.109	
8:00	140.109			-1		-140.109	
9:00	133.109		1		133.109		
10:00	111.109		1		111.109		
11:00	105.109		1		105.109		
12:00	93.109		1		93.109		
13:00	83.109		1		83.109		
14:00	76.109		1		76.109		
15:00	74.109			-1		-74.109	
16:00	72.109			-1		-72.109	
17:00	75.109			-1		-75.109	
18:00	74.109			-1		-74.109	
19:00	80.109			-1		-80.109	
20:00	76.109			-1		-76.109	
21:00	70.109		1		70.109		
22:00	62.109		1		62.109		
23:00	53.109		1		53.109		
Jumlah	2029.616				909.308		1120.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X₂ pada tanggal : 25 Juni 2008

Penentuan Y₂ pada tanggal : 11 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 25 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109		
1:00	35.109		1		35.109		
2:00	50.109		1		50.109		
3:00	63.109			-1		-63.109	
4:00	75.109			-1		-75.109	
5:00	96.109			-1		-96.109	
6:00	112.109			-1		-112.109	
7:00	122.109			-1		-122.109	
8:00	131.109			-1		-131.109	
9:00	125.109		1		125.109		
10:00	100.109		1		100.109		
11:00	98.109		1		98.109		
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	80.109		1		80.109		
14:00	75.109		1		75.109		
15:00	67.109			-1		-67.109	
16:00	65.109			-1		-65.109	
17:00	70.109			-1		-70.109	
18:00	80.109			-1		-80.109	
19:00	82.109			-1		-82.109	
20:00	80.109			-1		-80.109	
21:00	81.109		1		81.109		
22:00	70.109		1		70.109		
23:00	64.109		1		64.109		
Jumlah	1960.616				916.308		1044.308

Jam	Data Pengamatan 11 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	58.109		1		58.109		
1:00	50.109		1		50.109		
2:00	50.109		1		50.109		
3:00	61.109		1		61.109		
4:00	72.109		1		72.109		
5:00	89.109		1		89.109		
6:00	103.109			-1		-103.109	
7:00	105.109			-1		-105.109	
8:00	107.109			-1		-107.109	
9:00	110.109			-1		-110.109	
10:00	105.109			-1		-105.109	
11:00	103.109			-1		-103.109	
12:00	88.109		1		88.109		
13:00	73.109		1		73.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	65.109		1		65.109		
16:00	62.109		1		62.109		
17:00	70.109		1		70.109		
18:00	76.109			-1		-76.109	
19:00	79.109			-1		-79.109	
20:00	88.109			-1		-88.109	
21:00	91.109			-1		-91.109	
22:00	89.109			-1		-89.109	
23:00	79.109			-1		-79.109	
Jumlah	1942.616				806.308		1136.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 12 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 12 Juni 2008 (dari Tabel 1 No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	72.109		1		72.109		
1:00	67.109		1		67.109		
2:00	64.109		1		64.109		
3:00	70.109		1		70.109		
4:00	74.109		1		74.109		
5:00	89.109		1		89.109		
6:00	93.109			-1		-93.109	
7:00	107.109			-1		-107.109	
8:00	113.109			-1		-113.109	
9:00	112.109			-1		-112.109	
10:00	109.109			-1		-109.109	
11:00	101.109			-1		-101.109	
12:00	89.109		1		89.109		
13:00	76.109		1		76.109		
14:00	62.109		1		62.109		
15:00	51.109		1		51.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	54.109			-1		-54.109	
19:00	72.109			-1		-72.109	
20:00	78.109			-1		-78.109	
21:00	85.109			-1		-85.109	
22:00	90.109			-1		-90.109	
23:00	89.109			-1		-89.109	
Jumlah	1919.616				815.308		1104.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 13 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 13 Juni 2008 (dari Tabel 1 No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	90.109		1		90.109		
1:00	82.109		1		82.109		
2:00	83.109		1		83.109		
3:00	85.109		1		85.109		
4:00	87.109		1		87.109		
5:00	96.109		1		96.109		
6:00	101.109			-1			-101.109
7:00	108.109			-1			-108.109
8:00	110.109			-1			-110.109
9:00	109.109			-1			-109.109
10:00	105.109			-1			-105.109
11:00	102.109			-1			-102.109
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	68.109		1		68.109		
15:00	57.109		1		57.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	52.109			-1			-52.109
19:00	58.109			-1			-58.109
20:00	70.109			-1			-70.109
21:00	79.109			-1			-79.109
22:00	85.109			-1			-85.109
23:00	92.109			-1			-92.109
Jumlah	1991.616				919.308		1072.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 14 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 14 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	94.109		1		94.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	99.109		1		99.109		
3:00	100.109		1		100.109		
4:00	101.109		1		101.109		
5:00	105.109		1		105.109		
6:00	108.109			-1		-108.109	
7:00	111.109			-1		-111.109	
8:00	110.109			-1		-110.109	
9:00	104.109			-1		-104.109	
10:00	101.109			-1		-101.109	
11:00	94.109			-1		-94.109	
12:00	87.109		1		87.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	60.109		1		60.109		
16:00	52.109		1		52.109		
17:00	42.109		1		42.109		
18:00	49.109			-1		-49.109	
19:00	47.109			-1		-47.109	
20:00	54.109			-1		-54.109	
21:00	64.109			-1		-64.109	
22:00	72.109			-1		-72.109	
23:00	81.109			-1		-81.109	
Jumlah	1979.616				983.308	996.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 15 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 15 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	96.109		1		96.109		
1:00	103.109		1		103.109		
2:00	104.109		1		104.109		
3:00	105.109		1		105.109		
4:00	110.109		1		110.109		
5:00	112.109		1		112.109		
6:00	114.109			-1			-114.109
7:00	112.109			-1			-112.109
8:00	111.109			-1			-111.109
9:00	107.109			-1			-107.109
10:00	98.109			-1			-98.109
11:00	91.109			-1			-91.109
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	66.109		1		66.109		
15:00	59.109		1		59.109		
16:00	48.109		1		48.109		
17:00	44.109		1		44.109		
18:00	40.109			-1			-40.109
19:00	45.109			-1			-45.109
20:00	49.109			-1			-49.109
21:00	56.109			-1			-56.109
22:00	68.109			-1			-68.109
23:00	77.109			-1			-77.109
Jumlah	1976.616				1007.308	969.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 16 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 16 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	88.109		1		88.109		
1:00	96.109		1		96.109		
2:00	112.109		1		112.109		
3:00	122.109		1		122.109		
4:00	126.109		1		126.109		
5:00	130.109		1		130.109		
6:00	128.109			-1			-128.109
7:00	120.109			-1			-120.109
8:00	116.109			-1			-116.109
9:00	108.109			-1			-108.109
10:00	100.109			-1			-100.109
11:00	89.109			-1			-89.109
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	65.109		1		65.109		
15:00	59.109		1		59.109		
16:00	50.109		1		50.109		
17:00	46.109		1		46.109		
18:00	42.109			-1			-42.109
19:00	38.109			-1			-38.109
20:00	40.109			-1			-40.109
21:00	43.109			-1			-43.109
22:00	52.109			-1			-52.109
23:00	68.109			-1			-68.109
Jumlah	1999.616				1054.308		945.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 17 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 17 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	77.109		1		77.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	114.109		1		114.109		
3:00	123.109		1		123.109		
4:00	136.109		1		136.109		
5:00	147.109		1		147.109		
6:00	142.109			-1			-142.109
7:00	131.109			-1			-131.109
8:00	122.109			-1			-122.109
9:00	111.109			-1			-111.109
10:00	97.109			-1			-97.109
11:00	93.109			-1			-93.109
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	74.109		1		74.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	62.109		1		62.109		
16:00	54.109		1		54.109		
17:00	46.109		1		46.109		
18:00	39.109			-1			-39.109
19:00	36.109			-1			-36.109
20:00	32.109			-1			-32.109
21:00	34.109			-1			-34.109
22:00	41.109			-1			-41.109
23:00	50.109			-1			-50.109
Jumlah	2013.616				1084.308		929.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 18 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 18 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	70.109		1		70		
1:00	98.109		1		98		
2:00	103.109		1		103		
3:00	132.109		1		132		
4:00	137.109		1		137		
5:00	147.109		1		147		
6:00	148.109			-1			-148.109
7:00	143.109			-1			-143.109
8:00	132.109			-1			-132.109
9:00	120.109			-1			-120.109
10:00	100.109			-1			-100.109
11:00	93.109			-1			-93.109
12:00	82.109		1		82		
13:00	75.109		1		75		
14:00	69.109		1		69		
15:00	59.109		1		59		
16:00	55.109		1		55		
17:00	49.109		1		49		
18:00	43.109			-1			-43.109
19:00	36.109			-1			-36.109
20:00	30.109			-1			-30.109
21:00	30.109			-1			-30.109
22:00	31.109			-1			-31.109
23:00	41.109			-1			-41.109
Jumlah	2025.616				1077.308		948.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 19 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 19 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	51.109		1		51.109		
1:00	62.109		1		62.109		
2:00	92.109		1		92.109		
3:00	116.109		1		116.109		
4:00	147.109		1		147.109		
5:00	150.109		1		150.109		
6:00	152.109			-1			-152.109
7:00	147.109			-1			-147.109
8:00	134.109			-1			-134.109
9:00	124.109			-1			-124.109
10:00	106.109			-1			-106.109
11:00	95.109			-1			-95.109
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	65.109		1		65.109		
16:00	60.109		1		60.109		
17:00	55.109		1		55.109		
18:00	47.109			-1			-47.109
19:00	36.109			-1			-36.109
20:00	32.109			-1			-32.109
21:00	30.109			-1			-30.109
22:00	25.109			-1			-25.109
23:00	32.109			-1			-32.109
Jumlah	1992.616				1031.31		961.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 20 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 20 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109		
1:00	52.109		1		52.109		
2:00	77.109		1		77.109		
3:00	99.109		1		99.109		
4:00	125.109		1		125.109		
5:00	144.109		1		144.109		
6:00	148.109			-1		-148.109	
7:00	150.109			-1		-150.109	
8:00	144.109			-1		-144.109	
9:00	128.109			-1		-128.109	
10:00	115.109			-1		-115.109	
11:00	100.109			-1		-100.109	
12:00	86.109		1		86.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	66.109		1		66.109		
16:00	61.109		1		61.109		
17:00	57.109		1		57.109		
18:00	55.109			-1		-55.109	
19:00	46.109			-1		-46.109	
20:00	40.109			-1		-40.109	
21:00	30.109			-1		-30.109	
22:00	26.109			-1		-26.109	
23:00	36.109			-1		-36.109	
Jumlah	1979.616				960.308		1019.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 21 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 21 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	34.109		1		34.109		
1:00	67.109		1		67.109		
2:00	84.109		1		84.109		
3:00	128.109		1		128.109		
4:00	140.109		1		140.109		
5:00	143.109		1		143.109		
6:00	145.109			-1			-145.109
7:00	147.109			-1			-147.109
8:00	142.109			-1			-142.109
9:00	133.109			-1			-133.109
10:00	116.109			-1			-116.109
11:00	101.109			-1			-101.109
12:00	90.109		1		90.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	74.109		1		74.109		
15:00	68.109		1		68.109		
16:00	67.109		1		67.109		
17:00	64.109		1		64.109		
18:00	61.109			-1			-61.109
19:00	58.109			-1			-58.109
20:00	50.109			-1			-50.109
21:00	48.109			-1			-48.109
22:00	31.109			-1			-31.109
23:00	29.109			-1			-29.109
Jumlah	2103.616				1041.308		1062.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal :

22 Juni 2008

Penentuan Y_2 pada tanggal :

23 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 22 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	29.109		1		29.109		
1:00	31.109		1		31.109		
2:00	68.109		1		68.109		
3:00	78.109		1		78.109		
4:00	108.109		1		108.109		
5:00	126.109		1		126.109		
6:00	136.109			-1		-136.109	
7:00	141.109			-1		-141.109	
8:00	146.109			-1		-146.109	
9:00	135.109			-1		-135.109	
10:00	120.109			-1		-120.109	
11:00	105.109			-1		-105.109	
12:00	94.109		1		94.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	77.109		1		77.109		
16:00	75.109		1		75.109		
17:00	68.109		1		68.109		
18:00	68.109			-1		-68.109	
19:00	65.109			-1		-65.109	
20:00	55.109			-1		-55.109	
21:00	49.109			-1		-49.109	
22:00	38.109			-1		-38.109	
23:00	38.109			-1		-38.109	
Jumlah	2013.616				916.308	1097.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Jam	Data Pengamatan 23 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	37.109		1		37.109		
1:00	45.109		1		45.109		
2:00	66.109		1		66.109		
3:00	72.109		1		72.109		
4:00	106.109		1		106.109		
5:00	124.109		1		124.109		
6:00	135.109			-1		-135.109	
7:00	138.109			-1		-138.109	
8:00	141.109			-1		-141.109	
9:00	131.109			-1		-131.109	
10:00	119.109			-1		-119.109	
11:00	110.109			-1		-110.109	
12:00	98.109		1		98.109		
13:00	82.109		1		82.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	79.109		1		79.109		
16:00	78.109		1		78.109		
17:00	76.109		1		76.109		
18:00	75.109			-1		-75.109	
19:00	70.109			-1		-70.109	
20:00	68.109			-1		-68.109	
21:00	58.109			-1		-58.109	
22:00	41.109			-1		-41.109	
23:00	40.109			-1		-40.109	
Jumlah	2071.616				944.308	1127.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 24 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 24 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	40.109		1		40.109		
1:00	38.109		1		38.109		
2:00	44.109		1		44.109		
3:00	66.109		1		66.109		
4:00	98.109		1		98.109		
5:00	102.109		1		102.109		
6:00	124.109			-1		-124.109	
7:00	138.109			-1		-138.109	
8:00	140.109			-1		-140.109	
9:00	133.109			-1		-133.109	
10:00	111.109			-1		-111.109	
11:00	105.109			-1		-105.109	
12:00	93.109		1		93.109		
13:00	83.109		1		83.109		
14:00	76.109		1		76.109		
15:00	74.109		1		74.109		
16:00	72.109		1		72.109		
17:00	75.109		1		75.109		
18:00	74.109			-1		-74.109	
19:00	80.109			-1		-80.109	
20:00	76.109			-1		-76.109	
21:00	70.109			-1		-70.109	
22:00	62.109			-1		-62.109	
23:00	53.109			-1		-53.109	
Jumlah	2029.616				862.308	1167.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_2 pada tanggal : 25 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 25 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109		
1:00	35.109		1		35.109		
2:00	50.109		1		50.109		
3:00	63.109		1		63.109		
4:00	75.109		1		75.109		
5:00	96.109		1		96.109		
6:00	112.109			-1		-112.109	
7:00	122.109			-1		-122.109	
8:00	131.109			-1		-131.109	
9:00	125.109			-1		-125.109	
10:00	100.109			-1		-100.109	
11:00	98.109			-1		-98.109	
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	80.109		1		80.109		
14:00	75.109		1		75.109		
15:00	67.109		1		67.109		
16:00	65.109		1		65.109		
17:00	70.109		1		70.109		
18:00	80.109			-1		-80.109	
19:00	82.109			-1		-82.109	
20:00	80.109			-1		-80.109	
21:00	81.109			-1		-81.109	
22:00	70.109			-1		-70.109	
23:00	64.109			-1		-64.109	
Jumlah	1960.616				814.308	1146.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal :

11 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 11 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	58.109		1		58.109		
1:00	50.109	0				0	
2:00	50.109			-1			-50.109
3:00	61.109			-1			-61.109
4:00	72.109	0				0	
5:00	89.109		1		89.109		
6:00	103.109		1		103.109		
7:00	105.109	0				0	
8:00	107.109			-1			-107.109
9:00	110.109			-1			-110.109
10:00	105.109	0				0	
11:00	103.109		1		103.109		
12:00	88.109		1		88.109		
13:00	73.109	0				0	
14:00	67.109			-1			-67.109
15:00	65.109			-1			-65.109
16:00	62.109	0				0	
17:00	70.109		1		70.109		
18:00	76.109		1		76.109		
19:00	79.109	0				0	
20:00	88.109			-1			-88.109
21:00	91.109			-1			-91.109
22:00	89.109	0				0	
23:00	79.109		1		79.109		
Jumlah	1942.616				666.872		639.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal :

12 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 12 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	72.109		1		72.109		
1:00	67.109	0				0	
2:00	64.109			-1			-64.109
3:00	70.109			-1			-70.109
4:00	74.109	0				0	
5:00	89.109		1		89.109		
6:00	93.109		1		93.109		
7:00	107.109	0				0	
8:00	113.109			-1			-113.109
9:00	112.109			-1			-112.109
10:00	109.109	0				0	
11:00	101.109		1		101.109		
12:00	89.109		1		89.109		
13:00	76.109	0				0	
14:00	62.109			-1			-62.109
15:00	51.109			-1			-51.109
16:00	50.109	0				0	
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	54.109		1		54.109		
19:00	72.109	0				0	
20:00	78.109			-1			-78.109
21:00	85.109			-1			-85.109
22:00	90.109	0				0	
23:00	89.109		1		89.109		
Jumlah	1919.616				637.872		635.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 13 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 13 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	90.109		1		90.109		
1:00	82.109	0			0		
2:00	83.109			-1		-83.109	
3:00	85.109			-1		-85.109	
4:00	87.109	0			0		
5:00	96.109		1		96.109		
6:00	101.109		1		101.109		
7:00	108.109	0			0		
8:00	110.109			-1		-110.109	
9:00	109.109			-1		-109.109	
10:00	105.109	0			0		
11:00	102.109		1		102.109		
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	78.109	0			0		
14:00	68.109			-1		-68.109	
15:00	57.109			-1		-57.109	
16:00	50.109	0			0		
17:00	50.109		1		50.109		
18:00	52.109		1		52.109		
19:00	58.109	0			0		
20:00	70.109			-1		-70.109	
21:00	79.109			-1		-79.109	
22:00	85.109	0			0		
23:00	92.109		1		92.109		
Jumlah	1991.616				675.872		661.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 14 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 14 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	94.109		1		94.109		
1:00	98.109	0			0		
2:00	99.109			-1		-99.109	
3:00	100.109			-1		-100.109	
4:00	101.109	0			0		
5:00	105.109		1		105.109		
6:00	108.109		1		108.109		
7:00	111.109	0			0		
8:00	110.109			-1		-110.109	
9:00	104.109			-1		-104.109	
10:00	101.109	0			0		
11:00	94.109		1		94.109		
12:00	87.109		1		87.109		
13:00	77.109	0			0		
14:00	67.109			-1		-67.109	
15:00	60.109			-1		-60.109	
16:00	52.109	0			0		
17:00	42.109		1		42.109		
18:00	49.109		1		49.109		
19:00	47.109	0			0		
20:00	54.109			-1		-54.109	
21:00	64.109			-1		-64.109	
22:00	72.109	0			0		
23:00	81.109		1		81.109		
Jumlah	1979.616				660.872		658.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 15 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 15 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	96.109		1		96.109		
1:00	103.109	0				0	
2:00	104.109			-1			-104.109
3:00	105.109			-1			-105.109
4:00	110.109	0				0	
5:00	112.109		1		112.109		
6:00	114.109		1		114.109		
7:00	112.109	0				0	
8:00	111.109			-1			-111.109
9:00	107.109			-1			-107.109
10:00	98.109	0				0	
11:00	91.109		1		91.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109	0				0	
14:00	66.109			-1			-66.109
15:00	59.109			-1			-59.109
16:00	48.109	0				0	
17:00	44.109		1		44.109		
18:00	40.109		1		40.109		
19:00	45.109	0				0	
20:00	49.109			-1			-49.109
21:00	56.109			-1			-56.109
22:00	68.109	0				0	
23:00	77.109		1		77.109		
Jumlah	1976.616				658.872		657.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 16 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 16 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	88.109		1		88.109		
1:00	96.109	0				0	
2:00	112.109			-1			-112.109
3:00	122.109			-1			-122.109
4:00	126.109	0				0	
5:00	130.109		1		130.109		
6:00	128.109		1		128.109		
7:00	120.109	0				0	
8:00	116.109			-1			-116.109
9:00	108.109			-1			-108.109
10:00	100.109	0				0	
11:00	89.109		1		89.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109	0				0	
14:00	65.109			-1			-65.109
15:00	59.109			-1			-59.109
16:00	50.109	0				0	
17:00	46.109		1		46.109		
18:00	42.109		1		42.109		
19:00	38.109	0				0	
20:00	40.109			-1			-40.109
21:00	43.109			-1			-43.109
22:00	52.109	0				0	
23:00	68.109		1		68.109		
Jumlah	1999.616				675.872		665.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 17 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 17 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	77.109		1		77.109		
1:00	98.109	0				0	
2:00	114.109			-1		-114.109	
3:00	123.109			-1		-123.109	
4:00	136.109	0				0	
5:00	147.109		1		147.109		
6:00	142.109		1		142.109		
7:00	131.109	0				0	
8:00	122.109			-1		-122.109	
9:00	111.109			-1		-111.109	
10:00	97.109	0				0	
11:00	93.109		1		93.109		
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	74.109	0				0	
14:00	70.109			-1		-70.109	
15:00	62.109			-1		-62.109	
16:00	54.109	0				0	
17:00	46.109		1		46.109		
18:00	39.109		1		39.109		
19:00	36.109	0				0	
20:00	32.109			-1		-32.109	
21:00	34.109			-1		-34.109	
22:00	41.109	0				0	
23:00	50.109		1		50.109		
Jumlah	2013.616				676.872		668.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 18 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 18 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	70.109		1		70.109		
1:00	98.109	0				0	
2:00	103.109			-1		-103.109	
3:00	132.109			-1		-132.109	
4:00	137.109	0				0	
5:00	147.109		1		147.109		
6:00	148.109		1		148.109		
7:00	143.109	0				0	
8:00	132.109			-1		-132.109	
9:00	120.109			-1		-120.109	
10:00	100.109	0				0	
11:00	93.109		1		93.109		
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	75.109	0				0	
14:00	69.109			-1		-69.109	
15:00	59.109			-1		-59.109	
16:00	55.109	0				0	
17:00	49.109		1		49.109		
18:00	43.109		1		43.109		
19:00	36.109	0				0	
20:00	30.109			-1		-30.109	
21:00	30.109			-1		-30.109	
22:00	31.109	0				0	
23:00	41.109		1		41.109		
Jumlah	2025.616				673.872		675.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 19 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 19 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	51.109		1		51.109		
1:00	62.109	0				0	
2:00	92.109			-1		-92.109	
3:00	116.109			-1		-116.109	
4:00	147.109	0				0	
5:00	150.109		1		150.109		
6:00	152.109		1		152.109		
7:00	147.109	0				0	
8:00	134.109			-1		-134.109	
9:00	124.109			-1		-124.109	
10:00	106.109	0				0	
11:00	95.109		1		95.109		
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	78.109	0				0	
14:00	70.109			-1		-70.109	
15:00	65.109			-1		-65.109	
16:00	60.109	0				0	
17:00	55.109		1		55.109		
18:00	47.109		1		47.109		
19:00	36.109	0				0	
20:00	32.109			-1		-32.109	
21:00	30.109			-1		-30.109	
22:00	25.109	0				0	
23:00	32.109		1		32.109		
Jumlah	1992.616				666.872		663.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 20 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 20 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109		
1:00	52.109	0				0	
2:00	77.109			-1		-77.109	
3:00	99.109			-1		-99.109	
4:00	125.109	0				0	
5:00	144.109		1		144.109		
6:00	148.109		1		148.109		
7:00	150.109	0				0	
8:00	144.109			-1		-144.109	
9:00	128.109			-1		-128.109	
10:00	115.109	0				0	
11:00	100.109		1		100.109		
12:00	86.109		1		86.109		
13:00	77.109	0				0	
14:00	70.109			-1		-70.109	
15:00	66.109			-1		-66.109	
16:00	61.109	0				0	
17:00	57.109		1		57.109		
18:00	55.109		1		55.109		
19:00	46.109	0				0	
20:00	40.109			-1		-40.109	
21:00	30.109			-1		-30.109	
22:00	26.109	0				0	
23:00	36.109		1		36.109		
Jumlah	1979.616				671.872		654.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 21 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 21 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	34.109		1		34.109		
1:00	67.109	0				0	
2:00	84.109			-1		-84.109	
3:00	128.109			-1		-128.109	
4:00	140.109	0				0	
5:00	143.109		1		143.109		
6:00	145.109		1		145.109		
7:00	147.109	0				0	
8:00	142.109			-1		-142.109	
9:00	133.109			-1		-133.109	
10:00	116.109	0				0	
11:00	101.109		1		101.109		
12:00	90.109		1		90.109		
13:00	81.109	0				0	
14:00	74.109			-1		-74.109	
15:00	68.109			-1		-68.109	
16:00	67.109	0				0	
17:00	64.109		1		64.109		
18:00	61.109		1		61.109		
19:00	58.109	0				0	
20:00	50.109			-1		-50.109	
21:00	48.109			-1		-48.109	
22:00	31.109	0				0	
23:00	29.109		1		29.109		
Jumlah	2103.616				667.872		727.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal : 22 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 22 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	29.109		1		29.109		
1:00	31.109	0				0	
2:00	68.109			-1		-68.109	
3:00	78.109			-1		-78.109	
4:00	108.109	0				0	
5:00	126.109		1		126.109		
6:00	136.109		1		136.109		
7:00	141.109	0				0	
8:00	146.109			-1		-146.109	
9:00	135.109			-1		-135.109	
10:00	120.109	0				0	
11:00	105.109		1		105.109		
12:00	94.109		1		94.109		
13:00	81.109	0				0	
14:00	80.109			-1		-80.109	
15:00	77.109			-1		-77.109	
16:00	75.109	0				0	
17:00	68.109		1		68.109		
18:00	68.109		1		68.109		
19:00	65.109	0				0	
20:00	55.109			-1		-55.109	
21:00	49.109			-1		-49.109	
22:00	38.109	0				0	
23:00	38.109		1		38.109		
Jumlah	2013.616				664.872		688.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal :

23 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 23 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	37.109		1		37.109		
1:00	45.109	0			0		
2:00	66.109			-1		-66.109	
3:00	72.109			-1		-72.109	
4:00	106.109	0			0		
5:00	124.109		1		124.109		
6:00	135.109		1		135.109		
7:00	138.109	0			0		
8:00	141.109			-1		-141.109	
9:00	131.109			-1		-131.109	
10:00	119.109	0			0		
11:00	110.109		1		110.109		
12:00	98.109		1		98.109		
13:00	82.109	0			0		
14:00	80.109			-1		-80.109	
15:00	79.109			-1		-79.109	
16:00	78.109	0			0		
17:00	76.109		1		76.109		
18:00	75.109		1		75.109		
19:00	70.109	0			0		
20:00	68.109			-1		-68.109	
21:00	58.109			-1		-58.109	
22:00	41.109	0			0		
23:00	40.109		1		40.109		
Jumlah	2071.616				695.872		695.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X_4 pada tanggal :

24 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 24 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	40.109		1		40.109		
1:00	38.109	0			0		
2:00	44.109			-1		-44.109	
3:00	66.109			-1		-66.109	
4:00	98.109	0			0		
5:00	102.109		1		102.109		
6:00	124.109		1		124.109		
7:00	138.109	0			0		
8:00	140.109			-1		-140.109	
9:00	133.109			-1		-133.109	
10:00	111.109	0			0		
11:00	105.109		1		105.109		
12:00	93.109		1		93.109		
13:00	83.109	0			0		
14:00	76.109			-1		-76.109	
15:00	74.109			-1		-74.109	
16:00	72.109	0			0		
17:00	75.109		1		75.109		
18:00	74.109		1		74.109		
19:00	80.109	0			0		
20:00	76.109			-1		-76.109	
21:00	70.109			-1		-70.109	
22:00	62.109	0			0		
23:00	53.109		1		53.109		
Jumlah	2029.616				666.872		679.872

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan X₄ pada tanggal : 25 Juni 2008

Penentuan Y₄ pada tanggal : 11 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 25 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian			Jam	Data Pengamatan 11 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-			0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109			0:00	58.109		1		58.109		
1:00	35.109	0				0		1:00	50.109		1		50.109		
2:00	50.109			-1		-50.109		2:00	50.109		1		50.109		
3:00	63.109			-1		-63.109		3:00	61.109			-1		-61.109	
4:00	75.109	0					0	4:00	72.109			-1		-72.109	
5:00	96.109		1		96.109			5:00	89.109			-1		-89.109	
6:00	112.109		1		112.109			6:00	103.109		1		103.109		
7:00	122.109	0					0	7:00	105.109		1		105.109		
8:00	131.109			-1		-131.109		8:00	107.109		1		107.109		
9:00	125.109			-1		-125.109		9:00	110.109			-1		-110.109	
10:00	100.109	0					0	10:00	105.109			-1		-105.109	
11:00	98.109		1		98.109			11:00	103.109			-1		-103.109	
12:00	92.109		1		92.109			12:00	88.109		1		88.109		
13:00	80.109	0					0	13:00	73.109		1		73.109		
14:00	75.109			-1		-75.109		14:00	67.109		1		67.109		
15:00	67.109			-1		-67.109		15:00	65.109			-1		-65.109	
16:00	65.109	0					0	16:00	62.109			-1		-62.109	
17:00	70.109		1		70.109			17:00	70.109			-1		-70.109	
18:00	80.109		1		80.109			18:00	76.109		1		76.109		
19:00	82.109	0					0	19:00	79.109		1		79.109		
20:00	80.109			-1		-80.109		20:00	88.109		1		88.109		
21:00	81.109			-1		-81.109		21:00	91.109			-1		-91.109	
22:00	70.109	0					0	22:00	89.109			-1		-89.109	
23:00	64.109		1		64.109			23:00	79.109			-1		-79.109	
Jumlah	1960.616				657.872		672.872	Jumlah	1942.616				945.308		997.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 12 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 12 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	72.109		1		72.109		
1:00	67.109		1		67.109		
2:00	64.109		1		64.109		
3:00	70.109			-1		-70.109	
4:00	74.109			-1		-74.109	
5:00	89.109			-1		-89.109	
6:00	93.109		1		93.109		
7:00	107.109		1		107.109		
8:00	113.109		1		113.109		
9:00	112.109			-1		-112.109	
10:00	109.109			-1		-109.109	
11:00	101.109			-1		-101.109	
12:00	89.109		1		89.109		
13:00	76.109		1		76.109		
14:00	62.109		1		62.109		
15:00	51.109			-1		-51.109	
16:00	50.109			-1		-50.109	
17:00	50.109			-1		-50.109	
18:00	54.109		1		54.109		
19:00	72.109		1		72.109		
20:00	78.109		1		78.109		
21:00	85.109			-1		-85.109	
22:00	90.109			-1		-90.109	
23:00	89.109			-1		-89.109	
Jumlah	1919.616				948.308		971.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 13 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 13 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	90.109		1		90.109		
1:00	82.109		1		82.109		
2:00	83.109		1		83.109		
3:00	85.109			-1		-85.109	
4:00	87.109			-1		-87.109	
5:00	96.109			-1		-96.109	
6:00	101.109		1		101.109		
7:00	108.109		1		108.109		
8:00	110.109		1		110.109		
9:00	109.109			-1		-109.109	
10:00	105.109			-1		-105.109	
11:00	102.109			-1		-102.109	
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	68.109		1		68.109		
15:00	57.109			-1		-57.109	
16:00	50.109			-1		-50.109	
17:00	50.109			-1		-50.109	
18:00	52.109		1		52.109		
19:00	58.109		1		58.109		
20:00	70.109		1		70.109		
21:00	79.109			-1		-79.109	
22:00	85.109			-1		-85.109	
23:00	92.109			-1		-92.109	
Jumlah	1991.616				993.308		998.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 14 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 14 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	94.109		1		94.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	99.109		1		99.109		
3:00	100.109			-1		-100.109	
4:00	101.109			-1		-101.109	
5:00	105.109			-1		-105.109	
6:00	108.109		1		108.109		
7:00	111.109		1		111.109		
8:00	110.109		1		110.109		
9:00	104.109			-1		-104.109	
10:00	101.109			-1		-101.109	
11:00	94.109			-1		-94.109	
12:00	87.109		1		87.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	67.109		1		67.109		
15:00	60.109			-1		-60.109	
16:00	52.109			-1		-52.109	
17:00	42.109			-1		-42.109	
18:00	49.109		1		49.109		
19:00	47.109		1		47.109		
20:00	54.109		1		54.109		
21:00	64.109			-1		-64.109	
22:00	72.109			-1		-72.109	
23:00	81.109			-1		-81.109	
Jumlah	1979.616				1002.308	977.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 15 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 15 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	96.109		1		96.109		
1:00	103.109		1		103.109		
2:00	104.109		1		104.109		
3:00	105.109			-1		-105.109	
4:00	110.109			-1		-110.109	
5:00	112.109			-1		-112.109	
6:00	114.109		1		114.109		
7:00	112.109		1		112.109		
8:00	111.109		1		111.109		
9:00	107.109			-1		-107.109	
10:00	98.109			-1		-98.109	
11:00	91.109			-1		-91.109	
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	66.109		1		66.109		
15:00	59.109			-1		-59.109	
16:00	48.109			-1		-48.109	
17:00	44.109			-1		-44.109	
18:00	40.109		1		40.109		
19:00	45.109		1		45.109		
20:00	49.109		1		49.109		
21:00	56.109			-1		-56.109	
22:00	68.109			-1		-68.109	
23:00	77.109			-1		-77.109	
Jumlah	1976.616				1000.308	976.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 16 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 16 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	88.109		1		88.109		
1:00	96.109		1		96.109		
2:00	112.109		1		112.109		
3:00	122.109			-1		-122.109	
4:00	126.109			-1		-126.109	
5:00	130.109			-1		-130.109	
6:00	128.109		1		128.109		
7:00	120.109		1		120.109		
8:00	116.109		1		116.109		
9:00	108.109			-1		-108.109	
10:00	100.109			-1		-100.109	
11:00	89.109			-1		-89.109	
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	65.109		1		65.109		
15:00	59.109			-1		-59.109	
16:00	50.109			-1		-50.109	
17:00	46.109			-1		-46.109	
18:00	42.109		1		42.109		
19:00	38.109		1		38.109		
20:00	40.109		1		40.109		
21:00	43.109			-1		-43.109	
22:00	52.109			-1		-52.109	
23:00	68.109			-1		-68.109	
Jumlah	1999.616				1005.308	994.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 17 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 17 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	77.109		1		77.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	114.109		1		114.109		
3:00	123.109			-1		-123.109	
4:00	136.109			-1		-136.109	
5:00	147.109			-1		-147.109	
6:00	142.109		1		142.109		
7:00	131.109		1		131.109		
8:00	122.109		1		122.109		
9:00	111.109			-1		-111.109	
10:00	97.109			-1		-97.109	
11:00	93.109			-1		-93.109	
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	74.109		1		74.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	62.109			-1		-62.109	
16:00	54.109			-1		-54.109	
17:00	46.109			-1		-46.109	
18:00	39.109		1		39.109		
19:00	36.109		1		36.109		
20:00	32.109		1		32.109		
21:00	34.109			-1		-34.109	
22:00	41.109			-1		-41.109	
23:00	50.109			-1		-50.109	
Jumlah	2013.616				1018.308	995.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 18 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 18 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	70.109		1		70.109		
1:00	98.109		1		98.109		
2:00	103.109		1		103.109		
3:00	132.109			-1		-132.109	
4:00	137.109			-1		-137.109	
5:00	147.109			-1		-147.109	
6:00	148.109		1		148.109		
7:00	143.109		1		143.109		
8:00	132.109		1		132.109		
9:00	120.109			-1		-120.109	
10:00	100.109			-1		-100.109	
11:00	93.109			-1		-93.109	
12:00	82.109		1		82.109		
13:00	75.109		1		75.109		
14:00	69.109		1		69.109		
15:00	59.109			-1		-59.109	
16:00	55.109			-1		-55.109	
17:00	49.109			-1		-49.109	
18:00	43.109		1		43.109		
19:00	36.109		1		36.109		
20:00	30.109		1		30.109		
21:00	30.109			-1		-30.109	
22:00	31.109			-1		-31.109	
23:00	41.109			-1		-41.109	
Jumlah	2025.616				1030.308	995.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 19 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 19 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	51.109		1		51.109		
1:00	62.109		1		62.109		
2:00	92.109		1		92.109		
3:00	116.109			-1		-116.109	
4:00	147.109			-1		-147.109	
5:00	150.109			-1		-150.109	
6:00	152.109		1		152.109		
7:00	147.109		1		147.109		
8:00	134.109		1		134.109		
9:00	124.109			-1		-124.109	
10:00	106.109			-1		-106.109	
11:00	95.109			-1		-95.109	
12:00	84.109		1		84.109		
13:00	78.109		1		78.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	65.109			-1		-65.109	
16:00	60.109			-1		-60.109	
17:00	55.109			-1		-55.109	
18:00	47.109		1		47.109		
19:00	36.109		1		36.109		
20:00	32.109		1		32.109		
21:00	30.109			-1		-30.109	
22:00	25.109			-1		-25.109	
23:00	32.109			-1		-32.109	
Jumlah	1992.616				986.308	1006.308	

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 20 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 20 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109		
1:00	52.109		1		52.109		
2:00	77.109		1		77.109		
3:00	99.109			-1		-99.109	
4:00	125.109			-1		-125.109	
5:00	144.109			-1		-144.109	
6:00	148.109		1		148.109		
7:00	150.109		1		150.109		
8:00	144.109		1		144.109		
9:00	128.109			-1		-128.109	
10:00	115.109			-1		-115.109	
11:00	100.109			-1		-100.109	
12:00	86.109		1		86.109		
13:00	77.109		1		77.109		
14:00	70.109		1		70.109		
15:00	66.109			-1		-66.109	
16:00	61.109			-1		-61.109	
17:00	57.109			-1		-57.109	
18:00	55.109		1		55.109		
19:00	46.109		1		46.109		
20:00	40.109		1		40.109		
21:00	30.109			-1		-30.109	
22:00	26.109			-1		-26.109	
23:00	36.109			-1		-36.109	
Jumlah	1979.616				991.308		988.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 21 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 21 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	34.109		1		34.109		
1:00	67.109		1		67.109		
2:00	84.109		1		84.109		
3:00	128.109			-1		-128.109	
4:00	140.109			-1		-140.109	
5:00	143.109			-1		-143.109	
6:00	145.109		1		145.109		
7:00	147.109		1		147.109		
8:00	142.109		1		142.109		
9:00	133.109			-1		-133.109	
10:00	116.109			-1		-116.109	
11:00	101.109			-1		-101.109	
12:00	90.109		1		90.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	74.109		1		74.109		
15:00	68.109			-1		-68.109	
16:00	67.109			-1		-67.109	
17:00	64.109			-1		-64.109	
18:00	61.109		1		61.109		
19:00	58.109		1		58.109		
20:00	50.109		1		50.109		
21:00	48.109			-1		-48.109	
22:00	31.109			-1		-31.109	
23:00	29.109			-1		-29.109	
Jumlah	2103.616				1034.308		1069.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal :

22 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 22 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	29.109		1		29.109		
1:00	31.109		1		31.109		
2:00	68.109		1		68.109		
3:00	78.109			-1		-78.109	
4:00	108.109			-1		-108.109	
5:00	126.109			-1		-126.109	
6:00	136.109		1		136.109		
7:00	141.109		1		141.109		
8:00	146.109		1		146.109		
9:00	135.109			-1		-135.109	
10:00	120.109			-1		-120.109	
11:00	105.109			-1		-105.109	
12:00	94.109		1		94.109		
13:00	81.109		1		81.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	77.109			-1		-77.109	
16:00	75.109			-1		-75.109	
17:00	68.109			-1		-68.109	
18:00	68.109		1		68.109		
19:00	65.109		1		65.109		
20:00	55.109		1		55.109		
21:00	49.109			-1		-49.109	
22:00	38.109			-1		-38.109	
23:00	38.109			-1		-38.109	
Jumlah	2013.616				995.308		1018.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal :

23 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 23 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	37.109		1		37.109		
1:00	45.109		1		45.109		
2:00	66.109		1		66.109		
3:00	72.109			-1		-72.109	
4:00	106.109			-1		-106.109	
5:00	124.109			-1		-124.109	
6:00	135.109		1		135.109		
7:00	138.109		1		138.109		
8:00	141.109		1		141.109		
9:00	131.109			-1		-131.109	
10:00	119.109			-1		-119.109	
11:00	110.109			-1		-110.109	
12:00	98.109		1		98.109		
13:00	82.109		1		82.109		
14:00	80.109		1		80.109		
15:00	79.109			-1		-79.109	
16:00	78.109			-1		-78.109	
17:00	76.109			-1		-76.109	
18:00	75.109		1		75.109		
19:00	70.109		1		70.109		
20:00	68.109		1		68.109		
21:00	58.109			-1		-58.109	
22:00	41.109			-1		-41.109	
23:00	40.109			-1		-40.109	
Jumlah	2071.616				1036.308		1035.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 24 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 24 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	40.109		1		40.109		
1:00	38.109		1		38.109		
2:00	44.109		1		44.109		
3:00	66.109			-1		-66.109	
4:00	98.109			-1		-98.109	
5:00	102.109			-1		-102.109	
6:00	124.109		1		124.109		
7:00	138.109		1		138.109		
8:00	140.109		1		140.109		
9:00	133.109			-1		-133.109	
10:00	111.109			-1		-111.109	
11:00	105.109			-1		-105.109	
12:00	93.109		1		93.109		
13:00	83.109		1		83.109		
14:00	76.109		1		76.109		
15:00	74.109			-1		-74.109	
16:00	72.109			-1		-72.109	
17:00	75.109			-1		-75.109	
18:00	74.109		1		74.109		
19:00	80.109		1		80.109		
20:00	76.109		1		76.109		
21:00	70.109			-1		-70.109	
22:00	62.109			-1		-62.109	
23:00	53.109			-1		-53.109	
Jumlah	2029.616				1007.308		1022.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Penentuan Y_4 pada tanggal : 25 Juni 2008

Jam	Data Pengamatan 25 Juni 2008 (dari Tabel I No.1)	Konstanta Pengali dari Tabel 2			Hasil Perkalian		
		0	+	-	+	0	-
0:00	45.109		1		45.109		
1:00	35.109		1		35.109		
2:00	50.109		1		50.109		
3:00	63.109			-1		-63.109	
4:00	75.109			-1		-75.109	
5:00	96.109			-1		-96.109	
6:00	112.109		1		112.109		
7:00	122.109		1		122.109		
8:00	131.109		1		131.109		
9:00	125.109			-1		-125.109	
10:00	100.109			-1		-100.109	
11:00	98.109			-1		-98.109	
12:00	92.109		1		92.109		
13:00	80.109		1		80.109		
14:00	75.109		1		75.109		
15:00	67.109			-1		-67.109	
16:00	65.109			-1		-65.109	
17:00	70.109			-1		-70.109	
18:00	80.109		1		80.109		
19:00	82.109		1		82.109		
20:00	80.109		1		80.109		
21:00	81.109			-1		-81.109	
22:00	70.109			-1		-70.109	
23:00	64.109			-1		-64.109	
Jumlah	1960.616				985.308		975.308

Sumber : Hasil Perhitungan

Lampiran 3

Harga X_{10}

Waktu			Konstanta			X_1	X_{10}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	1	-	276.000	276.000	-
12	Juni	2008	-	1	-	209.000	209.000	-
13	Juni	2008	-	1	-	171.000	171.000	-
14	Juni	2008	-	1	-	149.000	149.000	-
15	Juni	2008	-	1	-	144.000	144.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	183.000	183.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	257.000	257.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	327.000	327.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	450.000	450.000	-
20	Juni	2008	-	1	-	527.000	527.000	-
21	Juni	2008	-	1	-	455.000	455.000	-
22	Juni	2008	-	1	-	605.000	605.000	-
23	Juni	2008	-	1	-	565.000	565.000	-
24	Juni	2008	-	1	-	521.000	521.000	-
25	Juni	2008	-	1	-	416.000	416.000	-
Jumlah						5255.000	5255.000	0

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{10}

Waktu			Konstanta			Y_1	Y_{10}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	1	-	814.000	814.000	-
12	Juni	2008	-	1	-	675.000	675.000	-
13	Juni	2008	-	1	-	573.000	573.000	-
14	Juni	2008	-	1	-	427.000	427.000	-
15	Juni	2008	-	1	-	348.000	348.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	227.000	227.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	129.000	129.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	77.000	77.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	138.000	138.000	-
20	Juni	2008	-	1	-	223.000	223.000	-
21	Juni	2008	-	1	-	241.000	241.000	-
22	Juni	2008	-	1	-	465.000	465.000	-
23	Juni	2008	-	1	-	521.000	521.000	-
24	Juni	2008	-	1	-	649.000	649.000	-
25	Juni	2008	-	1	-	754.000	754.000	-
Jumlah						6261.000	6261.000	0

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X₁₂

Waktu			Konstanta			X ₁	X ₁₂	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	276.000	-	276.000
12	Juni	2008	-	-	-1	209.000	-	209.000
13	Juni	2008	-	-	-1	171.000	-	171.000
14	Juni	2008	-	-	-1	149.000	-	149.000
15	Juni	2008	-	1	-	144.000	144.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	183.000	183.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	257.000	257.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	327.000	327.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	450.000	450.000	-
20	Juni	2008	-	1	-	527.000	527.000	-
21	Juni	2008	-	1	-	455.000	455.000	-
22	Juni	2008	-	-	-1	605.000	-	605.000
23	Juni	2008	-	-	-1	565.000	-	565.000
24	Juni	2008	-	-	-1	521.000	-	521.000
25	Juni	2008	-	-	-1	416.000	-	416.000
Jumlah						5255.000	2343.000	2912.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y₁₂

Waktu			Konstanta			Y ₁	Y ₁₂	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	814.000	-	814.000
12	Juni	2008	-	-	-1	675.000	-	675.000
13	Juni	2008	-	-	-1	573.000	-	573.000
14	Juni	2008	-	-	-1	427.000	-	427.000
15	Juni	2008	-	1	-	348.000	348.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	227.000	227.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	129.000	129.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	77.000	77.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	138.000	138.000	-
20	Juni	2008	-	1	-	223.000	223.000	-
21	Juni	2008	-	1	-	241.000	241.000	-
22	Juni	2008	-	-	-1	465.000	-	465.000
23	Juni	2008	-	-	-1	521.000	-	521.000
24	Juni	2008	-	-	-1	649.000	-	649.000
25	Juni	2008	-	-	-1	754.000	-	754.000
Jumlah						6261.000	1383.000	4878.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{1b}

Waktu	Tgl	Bln	Thn	Konstanta			X_1	X_{1b}	
				0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	276.000	-	-	
12	Juni	2008	-	1	-	209.000	209.000	-	
13	Juni	2008	-	1	-	171.000	171.000	-	
14	Juni	2008	-	1	-	149.000	149.000	-	
15	Juni	2008	-	1	-	144.000	144.000	-	
16	Juni	2008	-	1	-	183.000	183.000	-	
17	Juni	2008	-	1	-	257.000	257.000	-	
18	Juni	2008	0	-	-	327.000	-	-	
19	Juni	2008	-	-	-1	450.000	-	450.000	
20	Juni	2008	-	-	-1	527.000	-	527.000	
21	Juni	2008	-	-	-1	455.000	-	455.000	
22	Juni	2008	-	-	-1	605.000	-	605.000	
23	Juni	2008	-	-	-1	565.000	-	565.000	
24	Juni	2008	-	-	-1	521.000	-	521.000	
25	Juni	2008	0	-	-	416.000	-	-	
Jumlah						5255.000	1113.000	3123.000	

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{1b}

Waktu	Tgl	Bln	Thn	Konstanta			Y_1	Y_{1b}	
				0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	814.000	-	-	
12	Juni	2008	-	1	-	675.000	675.000	-	
13	Juni	2008	-	1	-	573.000	573.000	-	
14	Juni	2008	-	1	-	427.000	427.000	-	
15	Juni	2008	-	1	-	348.000	348.000	-	
16	Juni	2008	-	1	-	227.000	227.000	-	
17	Juni	2008	-	1	-	129.000	129.000	-	
18	Juni	2008	0	-	-	77.000	-	-	
19	Juni	2008	-	-	-1	138.000	-	138.000	
20	Juni	2008	-	-	-1	223.000	-	223.000	
21	Juni	2008	-	-	-1	241.000	-	241.000	
22	Juni	2008	-	-	-1	465.000	-	465.000	
23	Juni	2008	-	-	-1	521.000	-	521.000	
24	Juni	2008	-	-	-1	649.000	-	649.000	
25	Juni	2008	0	-	-	754.000	-	-	
Jumlah						6261.000	2379.000	2237.000	

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{13}

Waktu			Konstanta			X_1	X_{13}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	276.000	-	276.000
12	Juni	2008	-	-	-1	209.000	-	209.000
13	Juni	2008	-	-	-1	171.000	-	171.000
14	Juni	2008	-	-	-1	149.000	-	149.000
15	Juni	2008	-	-	-1	144.000	-	144.000
16	Juni	2008	-	1	-	183.000	183.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	257.000	257.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	327.000	327.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	450.000	450.000	-
20	Juni	2008	-	1	-	527.000	527.000	-
21	Juni	2008	-	-	-1	455.000	-	455.000
22	Juni	2008	-	-	-1	605.000	-	605.000
23	Juni	2008	-	-	-1	565.000	-	565.000
24	Juni	2008	-	-	-1	521.000	-	521.000
25	Juni	2008	-	-	-1	416.000	-	416.000
Jumlah						5255.000	1744.000	3511.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{13}

Waktu			Konstanta			Y_1	Y_{13}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	814	-	814
12	Juni	2008	-	-	-1	675	-	675
13	Juni	2008	-	-	-1	573	-	573
14	Juni	2008	-	-	-1	427	-	427
15	Juni	2008	-	-	-1	348	-	348
16	Juni	2008	-	1	-	227	227	-
17	Juni	2008	-	1	-	129	129	-
18	Juni	2008	-	1	-	77	77	-
19	Juni	2008	-	1	-	138	138	-
20	Juni	2008	-	1	-	223	223	-
21	Juni	2008	-	-	-1	241	-	241
22	Juni	2008	-	-	-1	465	-	465
23	Juni	2008	-	-	-1	521	-	521
24	Juni	2008	-	-	-1	649	-	649
25	Juni	2008	-	-	-1	754	-	754
Jumlah						6261	794	5467

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{1C}

Waktu			Konstanta			X_1	X_{1c}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	276	-	276
12	Juni	2008	-	-	-1	209	-	209
13	Juni	2008	-	-	-1	171	-	171
14	Juni	2008	-	1	-	149	149	-
15	Juni	2008	-	1	-	144	144	-
16	Juni	2008	-	1	-	183	183	-
17	Juni	2008	-	1	-	257	257	-
18	Juni	2008	0	-	-	327	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	450	-	450
20	Juni	2008	-	-	-1	527	-	527
21	Juni	2008	-	-	-1	455	-	455
22	Juni	2008	-	-	-1	605	-	605
23	Juni	2008	-	1	-	565	565	-
24	Juni	2008	-	1	-	521	521	-
25	Juni	2008	-	1	-	416	416	-
Jumlah						5255	2235	2693

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{1C}

Waktu			Konstanta			Y_1	Y_{1c}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	814	-	814
12	Juni	2008	-	-	-1	675	-	675
13	Juni	2008	-	-	-1	573	-	573
14	Juni	2008	-	1	-	427	427	-
15	Juni	2008	-	1	-	348	348	-
16	Juni	2008	-	1	-	227	227	-
17	Juni	2008	-	1	-	129	129	-
18	Juni	2008	0	-	-	77	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	138	-	138
20	Juni	2008	-	-	-1	223	-	223
21	Juni	2008	-	-	-1	241	-	241
22	Juni	2008	-	-	-1	465	-	465
23	Juni	2008	-	1	-	521	521	-
24	Juni	2008	-	1	-	649	649	-
25	Juni	2008	-	1	-	754	754	-
Jumlah						6261	3055	3129

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X₂₂

Waktu			Konstanta			X ₂	X ₂₂	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	386.000	-	386.000
12	Juni	2008	-	-	-1	515.000	-	515.000
13	Juni	2008	-	-	-1	541.000	-	541.000
14	Juni	2008	-	-	-1	499.000	-	499.000
15	Juni	2008	-	1	-	476.000	476.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	363.000	363.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	271.000	271.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	201.000	201.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	108.000	108.000	-
20	Juni	2008	-	1	-	107.000	107.000	-
21	Juni	2008	-	1	-	75.000	75.000	-
22	Juni	2008	-	-	-1	125.000	-	125.000
23	Juni	2008	-	-	-1	145.000	-	145.000
24	Juni	2008	-	-	-1	189.000	-	189.000
25	Juni	2008	-	-	-1	272.000	-	272.000
Jumlah						4273.000	1601.000	2672.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y₂₂

Waktu			Konstanta			Y ₂	Y ₂₂	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	1070	-	1070
12	Juni	2008	-	-	-1	781	-	781
13	Juni	2008	-	-	-1	628	-	628
14	Juni	2008	-	-	-1	615	-	615
15	Juni	2008	-	1	-	653	653	-
16	Juni	2008	-	1	-	762	762	-
17	Juni	2008	-	1	-	917	917	-
18	Juni	2008	-	1	-	1046	1046	-
19	Juni	2008	-	1	-	1116	1116	-
20	Juni	2008	-	1	-	1057	1057	-
21	Juni	2008	-	1	-	1036	1036	-
22	Juni	2008	-	-	-1	855	-	855
23	Juni	2008	-	-	-1	672	-	672
24	Juni	2008	-	-	-1	367	-	367
25	Juni	2008	-	-	-1	35	-	35
Jumlah						11610	6587	5023

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{2b}

Waktu			Konstanta			X ₂	X _{2b}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	386.000	-	-
12	Juni	2008	-	1	-	515.000	515.000	-
13	Juni	2008	-	1	-	541.000	541.000	-
14	Juni	2008	-	1	-	499.000	499.000	-
15	Juni	2008	-	1	-	476.000	476.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	363.000	363.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	271.000	271.000	-
18	Juni	2008	0	-	-	201.000	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	108.000	-	108.000
20	Juni	2008	-	-	-1	107.000	-	107.000
21	Juni	2008	-	-	-1	75.000	-	75.000
22	Juni	2008	-	-	-1	125.000	-	125.000
23	Juni	2008	-	-	-1	145.000	-	145.000
24	Juni	2008	-	-	-1	189.000	-	189.000
25	Juni	2008	0	-	-	272.000	-	-
Jumlah						4273.000	2665.000	749.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{2b}

Waktu			Konstanta			Y ₂	Y _{2b}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	1070.000	-	-
12	Juni	2008	-	1	-	781.000	781.000	-
13	Juni	2008	-	1	-	628.000	628.000	-
14	Juni	2008	-	1	-	615.000	615.000	-
15	Juni	2008	-	1	-	653.000	653.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	762.000	762.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	917.000	917.000	-
18	Juni	2008	0	-	-	1046.000	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	1116.000	-	1116.000
20	Juni	2008	-	-	-1	1057.000	-	1057.000
21	Juni	2008	-	-	-1	1036.000	-	1036.000
22	Juni	2008	-	-	-1	855.000	-	855.000
23	Juni	2008	-	-	-1	672.000	-	672.000
24	Juni	2008	-	-	-1	367.000	-	367.000
25	Juni	2008	0	-	-	35.000	-	-
Jumlah						11610.000	4356.000	5103.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{23}

Waktu			Konstanta			X_2	X_{23}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	386	-	386
12	Juni	2008	-	-	-1	515	-	515
13	Juni	2008	-	-	-1	541	-	541
14	Juni	2008	-	-	-1	499	-	499
15	Juni	2008	-	-	-1	476	-	476
16	Juni	2008	-	1	-	363	363	-
17	Juni	2008	-	1	-	271	271	-
18	Juni	2008	-	1	-	201	201	-
19	Juni	2008	-	1	-	108	108	-
20	Juni	2008	-	1	-	107	107	-
21	Juni	2008	-	-	-1	75	-	75
22	Juni	2008	-	-	-1	125	-	125
23	Juni	2008	-	-	-1	145	-	145
24	Juni	2008	-	-	-1	189	-	189
25	Juni	2008	-	-	-1	272	-	272
Jumlah						4273	1050	3223

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{23}

Waktu			Konstanta			Y_2	Y_{23}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	JUNI	2008	-	-	-1	1070	-	1070
12	JUNI	2008	-	-	-1	781	-	781
13	JUNI	2008	-	-	-1	628	-	628
14	JUNI	2008	-	-	-1	615	-	615
15	JUNI	2008	-	-	-1	653	-	653
16	JUNI	2008	-	1	-	762	762	-
17	JUNI	2008	-	1	-	917	917	-
18	JUNI	2008	-	1	-	1046	1046	-
19	JUNI	2008	-	1	-	1116	1116	-
20	JUNI	2008	-	1	-	1057	1057	-
21	JUNI	2008	-	-	-1	1036	-	1036
22	JUNI	2008	-	-	-1	855	-	855
23	JUNI	2008	-	-	-1	672	-	672
24	JUNI	2008	-	-	-1	367	-	367
25	JUNI	2008	-	-	-1	35	-	35
Jumlah						11610	4898	6712

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{2C}

Waktu			Konstanta			X ₂	X _{2c}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	386.000	-	386.000
12	Juni	2008	-	-	-1	515.000	-	515.000
13	Juni	2008	-	-	-1	541.000	-	541.000
14	Juni	2008	-	1	-	499.000	499.000	-
15	Juni	2008	-	1	-	476.000	476.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	363.000	363.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	271.000	271.000	-
18	Juni	2008	0	-	-	201.000	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	108.000	-	108.000
20	Juni	2008	-	-	-1	107.000	-	107.000
21	Juni	2008	-	-	-1	75.000	-	75.000
22	Juni	2008	-	-	-1	125.000	-	125.000
23	Juni	2008	-	1	-	145.000	145.000	-
24	Juni	2008	-	1	-	189.000	189.000	-
25	Juni	2008	-	1	-	272.000	272.000	-
Jumlah						4273.000	2215.000	1857.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{2C}

Waktu			Konstanta			Y ₂	Y _{2c}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	1070	-	1070
12	Juni	2008	-	-	-1	781	-	781
13	Juni	2008	-	-	-1	628	-	628
14	Juni	2008	-	1	-	615	615	-
15	Juni	2008	-	1	-	653	653	-
16	Juni	2008	-	1	-	762	762	-
17	Juni	2008	-	1	-	917	917	-
18	Juni	2008	0	-	-	1046	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	1116	-	1116
20	Juni	2008	-	-	-1	1057	-	1057
21	Juni	2008	-	-	-1	1036	-	1036
22	Juni	2008	-	-	-1	855	-	855
23	Juni	2008	-	1	-	672	672	-
24	Juni	2008	-	1	-	367	367	-
25	Juni	2008	-	1	-	35	35	-
Jumlah						11610	4021	6543

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{42}

Waktu			Konstanta			X_4	X_{42}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	127.000	-	127.000
12	Juni	2008	-	-	-1	129.000	-	129.000
13	Juni	2008	-	-	-1	143.000	-	143.000
14	Juni	2008	-	-	-1	145.000	-	145.000
15	Juni	2008	-	1	-	146.000	146.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	156.000	156.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	164.000	164.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	162.000	162.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	165.000	165.000	-
20	Juni	2008	-	1	-	182.000	182.000	-
21	Juni	2008	-	1	-	122.000	122.000	-
22	Juni	2008	-	-	-1	98.000	-	98.000
23	Juni	2008	-	-	-1	98.000	-	98.000
24	Juni	2008	-	-	-1	85.000	-	85.000
25	Juni	2008	-	-	-1	70.000	-	70.000
Jumlah						1992.000	1097.000	895.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{42}

Waktu			Konstanta			Y_4	Y_{42}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	-	-1	48	-	48
12	Juni	2008	-	-	-1	25	-	25
13	Juni	2008	-	-	-1	20	-	20
14	Juni	2008	-	-	-1	45	-	45
15	Juni	2008	-	1	-	69	69	-
16	Juni	2008	-	1	-	80	80	-
17	Juni	2008	-	1	-	103	103	-
18	Juni	2008	-	1	-	138	138	-
19	Juni	2008	-	1	-	118	118	-
20	Juni	2008	-	1	-	121	121	-
21	Juni	2008	-	1	-	86	86	-
22	Juni	2008	-	-	-1	63	-	63
23	Juni	2008	-	-	-1	64	-	64
24	Juni	2008	-	-	-1	49	-	49
25	Juni	2008	-	-	-1	59	-	59
Jumlah						1088	715	373

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{4b}

Waktu			Konstanta			X ₄	X _{4b}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	127.000	-	-
12	Juni	2008	-	1	-	129.000	129.000	-
13	Juni	2008	-	1	-	143.000	143.000	-
14	Juni	2008	-	1	-	145.000	145.000	-
15	Juni	2008	-	1	-	146.000	146.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	156.000	156.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	164.000	164.000	-
18	Juni	2008	0	-	-	162.000	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	165.000	-	165.000
20	Juni	2008	-	-	-1	182.000	-	182.000
21	Juni	2008	-	-	-1	122.000	-	122.000
22	Juni	2008	-	-	-1	98.000	-	98.000
23	Juni	2008	-	-	-1	98.000	-	98.000
24	Juni	2008	-	-	-1	85.000	-	85.000
25	Juni	2008	0	-	-	70.000	-	-
Jumlah						1992.000	883.000	750.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{4b}

Waktu			Konstanta			Y ₄	Y _{4b}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	48	-	-
12	Juni	2008	-	1	-	25	25	-
13	Juni	2008	-	1	-	20	20	-
14	Juni	2008	-	1	-	45	45	-
15	Juni	2008	-	1	-	69	69	-
16	Juni	2008	-	1	-	80	80	-
17	Juni	2008	-	1	-	103	103	-
18	Juni	2008	0	-	-	138	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	118	-	118
20	Juni	2008	-	-	-1	121	-	121
21	Juni	2008	-	-	-1	86	-	86
22	Juni	2008	-	-	-1	63	-	63
23	Juni	2008	-	-	-1	64	-	64
24	Juni	2008	-	-	-1	49	-	49
25	Juni	2008	0	-	-	59	-	-
Jumlah						1088	342	501

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{44}

Waktu			Konstanta			X_4	X_{44}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	1	-	127.000	127.000	-
12	Juni	2008	-	1	-	129.000	129.000	-
13	Juni	2008	-	-	-1	143.000	-	143.000
14	Juni	2008	-	-	-1	145.000	-	145.000
15	Juni	2008	-	-	-1	146.000	-	146.000
16	Juni	2008	-	-	-1	156.000	-	156.000
17	Juni	2008	-	1	-	164.000	164.000	-
18	Juni	2008	-	1	-	162.000	162.000	-
19	Juni	2008	-	1	-	165.000	165.000	-
20	Juni	2008	-	-	-1	182.000	-	182.000
21	Juni	2008	-	-	-1	122.000	-	122.000
22	Juni	2008	-	-	-1	98.000	-	98.000
23	Juni	2008	-	-	-1	98.000	-	98.000
24	Juni	2008	-	1	-	85.000	85.000	-
25	Juni	2008	-	1	-	70.000	70.000	-
Jumlah						1992.000	902.000	1090.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{44}

Waktu			Konstanta			Y_4	Y_{44}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	-	1	-	48	48	-
12	Juni	2008	-	1	-	25	25	-
13	Juni	2008	-	-	-1	20	-	20
14	Juni	2008	-	-	-1	45	-	45
15	Juni	2008	-	-	-1	69	-	69
16	Juni	2008	-	-	-1	80	-	80
17	Juni	2008	-	1	-	103	103	-
18	Juni	2008	-	1	-	138	138	-
19	Juni	2008	-	1	-	118	118	-
20	Juni	2008	-	-	-1	121	-	121
21	Juni	2008	-	-	-1	86	-	86
22	Juni	2008	-	-	-1	63	-	63
23	Juni	2008	-	-	-1	64	-	64
24	Juni	2008	-	1	-	49	49	-
25	Juni	2008	-	1	-	59	59	-
Jumlah						1088	540	548

Sumber: Hasil perhitungan

Harga X_{4d}

Waktu			Konstanta			X_4	X_{4d}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	127.000	-	-
12	Juni	2008	-	-	-1	129.000	-	129.000
13	Juni	2008	-	-	-1	143.000	-	143.000
14	Juni	2008	-	-	-1	145.000	-	145.000
15	Juni	2008	-	1	-	146.000	146.000	-
16	Juni	2008	-	1	-	156.000	156.000	-
17	Juni	2008	-	1	-	164.000	164.000	-
18	Juni	2008	0	-	-	162.000	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	165.000	-	165.000
20	Juni	2008	-	-	-1	182.000	-	182.000
21	Juni	2008	-	-	-1	122.000	-	122.000
22	Juni	2008	-	1	-	98.000	98.000	-
23	Juni	2008	-	1	-	98.000	98.000	-
24	Juni	2008	-	1	-	85.000	85.000	-
25	Juni	2008	0	-	-	70.000	-	-
Jumlah						1992.000	747.000	886.000

Sumber: Hasil perhitungan

Harga Y_{4d}

Waktu			Konstanta			Y_4	Y_{4d}	
Tgl	Bln	Thn	0	1	-1		+	-
11	Juni	2008	0	-	-	48	-	-
12	Juni	2008	-	-	-1	25	-	25
13	Juni	2008	-	-	-1	20	-	20
14	Juni	2008	-	-	-1	45	-	45
15	Juni	2008	-	1	-	69	69	-
16	Juni	2008	-	1	-	80	80	-
17	Juni	2008	-	1	-	103	103	-
18	Juni	2008	0	-	-	138	-	-
19	Juni	2008	-	-	-1	118	-	118
20	Juni	2008	-	-	-1	121	-	121
21	Juni	2008	-	-	-1	86	-	86
22	Juni	2008	-	1	-	63	63	-
23	Juni	2008	-	1	-	64	64	-
24	Juni	2008	-	1	-	49	49	-
25	Juni	2008	0	-	-	59	-	-
Jumlah						1088	428	415

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran 4

Tabel 1. Daftar nilai f dari jam 00 pada tanggal 1 januari 1990 hingga tahun 2000

Tahun	M ₂	K ₁	O ₁	K ₂
1900	1.007	0.993	0.987	0.962
1901	1.019	0.954	0.923	0.874
1902	1.029	0.918	0.865	0.807
1903	1.035	0.892	0.823	0.764
1904	1.038	0.882	0.807	0.748
1905	1.036	0.889	0.818	0.759
1906	1.03	0.912	0.856	0.797
1907	1.021	0.946	0.912	0.86
1908	1.01	0.986	0.976	0.945
1909	0.997	1.024	1.039	1.041
1910	0.985	1.058	1.094	1.137
1911	0.975	1.085	1.137	1.222
1912	0.967	1.103	1.167	1.283
1913	0.964	1.112	1.181	1.314
1914	0.964	1.111	1.18	1.311
1915	0.969	1.1	1.163	1.273
1916	0.977	1.081	1.13	1.207
1917	0.987	1.053	1.084	1.119
1918	1	1.017	1.027	1.021
1919	1.012	0.977	0.963	0.926
1920	1.023	0.939	0.9	0.846
1921	1.032	0.907	0.847	0.788
1922	1.037	0.887	0.814	0.755
1923	1.038	0.883	0.808	0.749
1924	1.034	0.896	0.83	0.771
1925	1.027	0.924	0.876	0.819
1926	1.017	0.961	0.936	0.891
1927	1.005	1.001	1.001	0.981
1928	0.992	1.038	1.061	1.079
1929	0.981	1.069	1.112	1.172
1930	0.972	1.093	1.151	1.249
1931	0.965	1.108	1.175	1.3
1932	0.963	1.113	1.183	1.317
1933	0.965	1.108	1.175	1.3
1934	0.971	1.093	1.151	1.251
1935	0.981	1.07	1.113	1.174
1936	0.992	1.039	1.063	1.082
1937	1.004	1.002	1.003	0.984
1938	1.017	0.962	0.938	0.894
1939	1.027	0.925	0.878	0.821
1940	1.034	0.897	0.831	0.772
1941	1.038	0.883	0.808	0.75
1942	1.037	0.886	0.813	0.754
1943	1.032	0.906	0.846	0.786
1944	1.023	0.938	0.898	0.844
1945	1.012	0.976	0.961	0.924
1946	1	1.016	1.026	1.019
1947	0.988	1.052	1.083	1.116
1948	0.977	1.08	1.129	1.204
1949	0.969	1.1	1.162	1.272
1950	0.964	1.111	1.18	1.31
1951	0.964	1.112	1.181	1.314
1952	0.967	1.103	1.167	1.284
1953	0.975	1.085	1.138	1.223
1954	0.985	1.059	1.095	1.14

Sumber: Hasil perhitungan

Lanjutan Tabel 1.

Tahun	M ₂	K ₁	O ₁	K ₂
1955	0.997	1.025	1.041	1.044
1956	1.009	0.987	0.978	0.948
1957	1.021	0.947	0.914	0.862
1958	1.03	0.913	0.858	0.798
1959	1.036	0.89	0.819	0.76
1960	1.038	0.882	0.806	0.748
1961	1.035	0.892	0.822	0.763
1962	1.029	0.917	0.864	0.805
1963	1.019	0.953	0.922	0.873
1964	1.008	0.992	0.986	0.96
1965	0.995	1.03	1.048	1.058
1966	0.983	1.063	1.101	1.152
1967	0.973	1.089	1.143	1.233
1968	0.967	1.106	1.17	1.29
1969	0.964	1.113	1.182	1.315
1970	0.965	1.11	1.178	1.306
1971	0.97	1.097	1.158	1.264
1972	0.978	1.076	1.123	1.193
1973	0.989	1.047	1.075	1.103
1974	1.002	1.011	1.016	1.006
1975	1.014	0.971	0.952	0.913
1976	1.025	0.933	0.899	0.835
1977	1.033	0.902	0.84	0.78
1978	1.037	0.884	0.81	0.752
1979	1.037	0.884	0.809	0.751
1980	1.033	0.9	0.836	0.777
1981	1.026	0.93	0.885	0.829
1982	1.015	0.968	0.947	0.905
1983	1.003	1.007	1.011	0.997
1984	0.99	1.044	1.07	1.095
1985	0.979	1.074	1.119	1.186
1986	0.97	1.096	1.155	1.258
1987	0.965	1.109	1.177	1.304
1988	0.964	1.113	1.183	1.316
1989	0.966	1.106	1.172	1.294
1990	0.973	1.09	1.146	1.24
1991	0.982	1.066	1.106	1.161
1992	0.994	1.034	1.054	1.066
1993	1.006	0.996	0.992	0.968
1994	1.018	0.956	0.927	0.879
1995	1.028	0.92	0.869	0.81
1996	1.035	0.894	0.826	0.766
1997	1.038	0.883	0.807	0.749
1998	1.036	0.888	0.817	0.758
1999	1.031	0.91	0.854	0.794
2000	1.022	0.022	0.944	0.856

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 2. Daftar nilai V' dari jam 00 pada tanggal 1 januari 1990 hingga tahun 2000

Tahun	M ₂	N ₂	K ₁	O ₁
1900	6.3	63.7	10.2	356.1
1901	107.1	75.7	10	97.1
1902	207.8	87.8	9.7	198.1
1903	208.6	99.8	9.5	299.1
1904	49.3	111.3	9.2	40.1
1905	125.7	86.4	10	115.7
1906	226.5	98.4	9.7	216.7
1907	327.2	110.5	9.5	317.7
1908	68	122.5	9.3	58.7
1909	144.3	97.1	10	134.3
1910	245.1	109.1	9.8	235.3
1911	345.8	121.1	9.5	336.3
1912	86.6	133.2	9.3	77.3
1913	163	107.7	10	152.9
1914	263.7	119.8	9.8	253.9
1915	4.5	131.8	9.6	354.9
1916	105.2	143.8	9.3	95.6
1917	181.6	118.4	10.1	171.5
1918	282.4	130.5	9.8	272.5
1919	23.1	142.5	9.6	13.5
1920	123.9	154.5	9.4	114.5
1921	200.2	129.1	10.1	190.1
1922	301	141.1	9.9	291.1
1923	41.7	153.2	9.6	32.1
1924	142.5	165.2	9.4	133.1
1925	218.9	139.8	10.1	208.7
1926	319.6	151.8	9.9	309.7
1927	60.4	163.8	9.7	50.7
1928	161.1	175.9	9.4	151.7
1929	237.5	150.5	10.2	227.3
1930	338.2	162.5	9.9	328.3
1931	79	174.5	9.7	69.3
1932	179.8	186.5	9.5	170.3
1933	256.1	161.5	10.2	245.9
1934	356.9	173.2	10	346.9
1935	97.6	185.2	9.7	87.9
1936	198.4	197.2	9.5	188.9
1937	274.8	171.8	10.2	264.5
1938	15.5	183.8	10	5.5
1939	116.3	195.9	9.8	106.5
1940	217	207.9	9.5	207.5
1941	293.4	182.5	10.3	283.1
1942	34.1	194.5	10	24.1
1943	134.9	206.5	9.8	125.1
1944	235.6	218.6	9.5	226.1
1945	312	193.2	10.3	301.7
1946	52.8	205.2	10.1	42.7
1947	153.5	217.2	9.8	143.7
1948	254.3	229.2	9.6	244.7
1949	330.6	203.8	10.3	320.3
1950	71.4	215.9	10.1	61.3
1951	172.2	227.9	9.8	162.3
1952	272.9	239.9	9.6	263.3
1953	349.3	214.5	10.4	338.9
1954	90	226.5	10.1	79.9

Sumber: Hasil perhitungan

Lanjutan Tabel 2.

Tahun	M ₂	N ₂	K ₁	O ₁
1955	190.8	238.6	9.9	180.9
1956	291.5	250.6	9.6	281.9
1957	7.9	225.2	10.4	357.5
1958	108.7	237.2	10.1	98.5
1959	209.4	149.2	9.9	199.5
1960	310.2	261.3	9.7	300.5
1961	26.5	235.9	10.4	16.1
1962	127.3	247.3	10.2	117.1
1963	228	259.9	9.9	218.1
1964	328.8	272	9.7	319.1
1965	45.2	246.5	10.4	34.7
1966	145.9	258.6	10.2	135.7
1967	246.7	270.6	10	236.7
1968	347.4	282.6	9.7	337.7
1969	63.8	257.2	10.5	53.3
1970	164.6	269.2	10.2	154.3
1971	265.3	281.3	10	255.3
1972	6.1	293.3	9.8	356.3
1973	82.4	267.9	10.5	71.9
1974	183.2	279.9	10.3	172.9
1975	283.9	291.9	10	273.9
1976	24.7	304	9.8	14.9
1977	101.1	278.6	10.5	90.5
1978	201.8	290.6	10.3	191.5
1979	302.6	302.6	10.1	292.5
1980	43.3	314.7	9.8	33.5
1981	119.7	289.2	10.6	109.1
1982	220.4	301.3	10.3	210.1
1983	321.2	313.3	10.1	311.1
1984	61.9	325.3	9.9	52.1
1985	138.3	299.9	10.6	127.7
1986	239.1	311.9	10.4	228.7
1987	339.8	324	10.1	329.7
1988	80.6	336	9.9	70.7
1989	156.9	310.6	10.6	146.3
1990	257.7	322.6	10.4	247.8
1991	358.5	334.5	10.2	348.3
1992	99.2	346.7	9.9	89.3
1993	175.6	321.3	10.7	164.9
1994	276.3	333.3	10.4	265.9
1995	17.1	354.3	10.2	6.9
1996	117.8	357.4	9.9	107.9
1997	194.2	331.9	10.7	183.5
1998	295	344	10.5	284.5
1999	35.7	356	10.2	25.5
2000	136.5	8	10	126.5

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 3. Daftar nilai u pada jam 00 tanggal 1 Januari 1900 hingga 2000

Tahun	M ₂	K ₁	O ₁
1900	2.1	8.9	-10.9
1901	1.8	8.2	-10.5
1902	1.4	6.5	-8.5
1903	0.8	3.7	-5
1904	0.1	0.3	-0.5
1905	-0.6	-3.1	4.2
1906	-1.3	-6	8
1907	-1.8	-8	10.2
1908	-2.1	-8.9	11
1909	-2.1	-8.6	10.4
1910	-2	-7.6	8.8
1911	-1.6	-5.8	6.6
1912	-1	-3.5	4
1913	-0.3	-1	1.2
1914	0.4	1.6	-1.7
1915	1.1	4	-4.5
1916	1.7	6.2	-7.1
1917	2	7.8	-9.2
1918	2.1	8.8	-10.6
1919	2	8.8	-10.9
1920	1.7	7.7	-9.9
1921	1.2	5.5	-7.3
1922	0.5	2.5	-3.3
1923	-0.2	-1	1.4
1924	-0.9	-4.3	5.8
1925	-1.5	-6.9	9
1926	-1.9	-8.5	10.7
1927	-2.1	-8.9	10.9
1928	-2.1	-8.3	9.9
1929	-1.8	-6.9	8
1930	-1.4	-5	5.6
1931	-0.7	-2.6	2.9
1932	0	0	0
1933	0.7	2.5	-2.8
1934	1.3	4.9	-5.6
1935	1.8	6.9	-8
1936	2.1	8.3	-9.8
1937	2.1	8.9	-10.8
1938	1.9	8.5	-10.7
1939	1.5	7	-9.1
1940	0.9	4.4	-5.9
1941	0.2	1.1	-1.5
1942	-0.5	-2.4	3.2
1943	-1.1	-5.5	7.2
1944	-1.7	-7.7	9.9
1945	-2	-8.8	10.9
1946	-2.1	-8.8	10.6
1947	-2	-7.9	9.2
1948	-1.7	-6.2	7.2
1949	-1.1	-4.1	4.8
1950	-0.5	-1.6	1.8
1951	0.3	1	-1.1
1952	1	3.5	-3.9
1953	1.5	5.7	-6.5
1954	1.9	7.5	-8.8

Sumber: Hasil perhitungan

Lanjutan Tabel 3.

Tahun	M ₂	K ₁	O ₁
1955	2.1	8.6	-10.3
1956	2.1	8.9	-11
1957	1.8	8	-10.3
1958	1.3	6.1	-8.1
1959	0.7	3.2	-4.3
1960	-0.1	-0.2	0.3
1961	-0.8	-3.7	4.9
1962	-1.4	-6.4	8.5
1963	-1.8	-8.2	10.5
1964	-2.1	-8.9	10.9
1965	-2.1	-8.5	10.2
1966	-1.9	-7.3	8.5
1967	-1.5	-5.5	6.2
1968	-0.9	-3.2	3.6
1969	-0.2	-0.6	0.7
1970	0.6	2	-2.2
1971	1.2	4.4	-5
1972	1.7	6.5	-7.5
1973	2.1	8	-9.5
1974	2.1	8.8	-10.7
1975	2	8.7	-10.9
1976	1.6	7.4	-9.6
1977	1.1	7.1	-6.8
1978	0.4	1.9	-2.6
1979	-0.3	-1.6	2.2
1980	-1	-4.8	6.4
1981	-1.6	-7.3	9.4
1982	-2	-8.6	10.8
1983	-2.1	-8.9	10.8
1984	-2.1	-8.1	9.5
1985	-1.8	-6.7	7.7
1986	-1.3	-4.6	5.2
1987	-0.6	-2.2	2.5
1988	0.1	0.4	-0.4
1989	0.8	2.9	-3.3
1990	1.4	5.3	-6
1991	1.9	7.2	-8.3
1992	2.1	8.5	-10
1993	2.1	8.9	-10.9
1994	1.9	8.3	-10.6
1995	1.4	6.6	-8.7
1996	0.8	3.9	-5.3
1997	0.1	0.6	-0.8
1998	-0.6	-2.9	3.9
1999	-1.2	-5.9	7.8
2000	-1.7	-7.9	10.1

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 4. Daftar tangens untuk r

± tg r	r(°)			
	0	180	180	360
0.017	1	179	181	359
0.035	2	178	182	358
0.052	3	177	183	357
0.070	4	176	184	356
0.087	5	175	185	355
0.105	6	174	186	354
0.123	7	173	187	353
0.141	8	172	188	352
0.138	9	171	189	351
0.176	10	170	190	350
0.194	11	169	191	349
0.213	12	168	192	348
0.231	13	167	193	347
0.249	14	166	194	346
0.268	15	165	195	345
0.287	16	164	196	344
0.306	17	163	197	343
0.325	18	162	198	342
0.344	19	161	199	341
0.364	20	160	200	340
0.384	21	159	201	339
0.404	22	158	202	338
0.424	23	157	203	337
0.445	24	156	204	336
0.466	25	155	205	335
0.488	26	154	206	334
0.510	27	153	207	333
0.532	28	152	208	332
0.554	29	151	209	331
0.577	30	150	210	330
0.601	31	149	211	329
0.625	32	148	212	328
0.649	33	147	213	327
0.675	34	146	214	326
0.700	35	145	215	325
0.727	36	144	216	324
0.754	37	143	217	323
0.781	38	142	218	322
0.810	39	141	219	321
0.839	40	140	220	320
0.869	41	139	221	319
0.900	42	138	222	318
0.933	43	137	223	317
0.966	44	136	224	316

Sumber: Hasil perhitungan

Lanjutan Tabel 4.

± tg r	r(°)			
	45	135	225	315
1.000	45	135	225	315
1.036	46	134	226	314
1.072	47	133	227	313
1.111	48	132	228	312
1.150	49	131	229	311
1.192	50	130	230	310
1.235	51	129	231	309
1.280	52	128	232	308
1.327	53	127	233	307
1.376	54	126	234	306
1.428	55	125	235	305
1.483	56	124	236	304
1.540	57	123	237	303
1.600	58	122	238	302
1.664	59	121	239	301
1.732	60	120	240	300
1.804	61	119	241	299
1.881	62	118	242	298
1.963	63	117	243	297
2.050	64	116	244	296
2.140	65	115	245	295
2.250	66	114	246	294
2.360	67	113	247	293
2.480	68	112	248	292
2.610	69	111	249	291
2.750	70	110	250	290
2.900	71	109	251	289
3.080	72	108	252	288
3.270	73	107	253	287
3.490	74	106	254	286
3.730	75	105	255	285
4.010	76	104	256	284
4.330	77	103	257	283
4.700	78	102	258	282
5.140	79	101	259	281
5.670	80	100	260	280
6.310	81	99	261	279
7.120	82	98	262	278
8.140	83	97	263	277
9.510	84	96	264	276
11.400	85	95	265	275
14.3	86	94	266	274
19.1	87	93	267	273
28.6	88	92	268	272
57.3	89	91	269	271
	90	90	270	270

Sumber: Hasil perhitungan

Tabel 5. Daftar untuk menghitung ω dan $1+W$

S ₂ , MS ₂ , 2MS ₆			K ₁ , MK ₃			S ₂ , MS ₂ , 2MS ₆		
Sudut (°)	ω/fK_2 (°)	W/fK ₂ (°)	Sudut (°)	ωfK_1 (°)	WfK ₁ (°)	Sudut (°)	ω (°)	1+W
0	0.7	-0.214	0	0	0.331	0	0	1.184
10	-6.6	-0.192	10	-2.5	0.327	10	1.6	1.182
20	-12.3	-0.131	20	-4.9	0.316	20	3.1	1.174
30	-15.5	-0.046	30	-7.3	0.297	30	4.6	1.163
40	-16.5	0.047	40	-9.6	0.271	40	5.9	1.147
50	-15.6	0.134	50	-11.8	0.239	50	7.2	1.127
60	-13.4	0.207	60	-13.8	0.201	60	8.3	1.104
70	-10.3	0.258	70	-15.6	0.157	70	9.2	1.077
80	-6.6	0.284	80	-17.1	0.107	80	9.9	1.048
90	-2.6	0.284	90	-18.3	0.053	90	10.4	1.017
100	1.6	0.256	100	-19.1	-0.003	100	10.6	0.984
110	5.6	0.204	110	-19.3	-0.06	110	10.4	0.953
120	9.2	0.131	120	-19	-0.118	120	10	0.922
130	12	0.041	130	-17.8	-0.173	130	9.1	0.893
140	13.7	-0.058	140	-15.9	-0.224	140	7.8	0.867
150	13.6	-0.157	150	-13.1	-0.268	150	6.2	0.846
160	11.2	-0.245	160	-9.3	-0.302	160	4.3	0.83
170	6	-0.307	170	-4.9	-0.323	170	2.2	0.819
180	-0.9	-0.33	180	0	-0.331	180	0	0.816
190	-7.8	-0.308	190	4.9	-0.323	190	-2.2	0.819
200	-12.6	-0.247	200	9.3	-0.302	200	-4.3	0.83
210	-14.9	-0.163	210	13.1	-0.268	210	-6.2	0.846
220	-14.8	-0.067	220	15.9	-0.224	220	-7.8	0.867
230	-13	0.029	230	17.8	-0.173	230	-9.1	0.893
240	-9.8	0.115	240	19	-0.118	240	-10	0.922
250	-6	0.186	250	19.3	-0.06	250	-10.4	0.953
260	-1.8	0.236	260	19.1	-0.003	260	-10.6	0.984
270	2.6	0.263	270	18.3	0.053	270	-10.4	1.017
280	6.9	0.265	280	17.1	0.107	280	-9.9	1.048
290	10.8	0.241	290	15.6	0.157	290	-9.2	1.077
300	14.1	0.192	300	13.8	0.201	300	-8.3	1.104
310	16.5	0.124	310	11.8	0.239	310	-7.2	1.127
320	17.5	0.039	320	9.6	0.271	320	-5.9	1.147
330	16.8	0.051	330	7.3	0.297	330	-4.6	1.163
340	13.7	-0.133	340	4.9	0.316	340	-3.1	1.174
350	8	-0.193	350	2.5	0.327	350	-1.6	1.182
360	0.7	-0.214	360	0	0.331	360	0	1.184

"sudut" = V + u
untuk K₁
f=fK₁

"sudut" = 2V + u
untuk K₁
f = fK₁

"sudut" = 3V
untuk M₂ minus
2V untuk N₂

Sumber: Hasil perhitungan

Lampiran 5

Tabel 1. Peramalan Gelombang

No.	Fetch _{eff.} (Km)	Kecepatan (Knot.)	Kecepatan (m/det.)	Kecepatan Terkoreksi (m/det.)	Arah	Durasi (td) (detik)	U _A = 0,71 · U ^{1,23} (m/det.)	(g.t)/U _A	(g.t)/U _A		NFD tc = 0,893(F ² /U _A) ^{1/3} (detik)	FD tc = 2,027 × U _A (detik)	NFD (td>tc)		FD (td<tc)		
									NFD (≤71500)	FD (>71500)			Hmo (m)	Tm (det.)	Hmo (m)	Tm (det.)	
1	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83	-	0.0659	1.4306			
2	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20	-	0.2896	2.3460			
3	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31	-	0.0400	1.2111			
4	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41	-	0.2201	2.1405			
5	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45	-	0.1089	1.5070			
6	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40	-	0.5267	3.4938			
7	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	7200	0.83	85431.28	-	FD	-	1.676	-			0.0170	0.6855
8	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23	-	0.4003	3.1877			
9	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45	-	0.1089	1.5070			
10	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35	-	0.1545	1.9019			
11	4.460	12	6.17	6.79	Barat Laut	14400	7.49	18859.10	NFD	-	123.05	-	0.2555	2.0035			
12	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98	-	0.0662	1.2758			
13	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34	-	0.0282	0.9596			
14	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34	-	0.0282	0.9596			
15	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714	-			0.0031	0.2922
16	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39	-	0.0938	1.6101			
17	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98	-	0.0662	1.2758			
18	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31	-	0.0400	1.2111			
19	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	18000	4.55	38817.11	NFD	-	145.29	-	0.1552	1.6961			
20	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41	-	0.2201	2.1405			
21	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20	-	0.2896	2.3460			
22	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29	-	0.1552	1.6961			
23	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54	-	0.0727	1.8036			
24	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98	-	0.0662	1.2758			
25	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39	-	0.0938	1.6101			
26	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45	-	0.1089	1.5070			
27	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41	-	0.2810	2.8324			
28	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35	-	0.1545	1.9019			
29	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45	-	0.1089	1.5070			
30	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41	-	0.2201	2.1405			
31	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29	-	0.1552	1.6961			
32	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45	-	0.1317	1.6055			
33	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41	-	0.2201	2.1405			
34	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98	-	0.0662	1.2758			
35	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	14400	5.99	23600.10	NFD	-	132.60	-	0.2042	1.8589			
36	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35	-	0.1545	1.9019			
37	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45	-	0.1089	1.5070			
38	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35	-	0.1545	1.9019			

39	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
40	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
41	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	10800	3.19	33177.91	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
42	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
43	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
44	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
45	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
46	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
47	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
48	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
49	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
50	29.668	15	7.72	8.49	Barat Daya	3600	9.86	3583.12	NFD	-	396.73		0.8672	4.1270						
51	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	10800	5.99	17700.07	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
52	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
53	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
54	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
55	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	FD	-		1.676					0.0170	0.6855		
56	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
57	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
58	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
59	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
60	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	FD	-		1.676					0.0170	0.6855		
61	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	18000	3.19	55296.52	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
62	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
63	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	FD	-		1.676					0.0170	0.6855		
64	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
65	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	7200	1.94	36420.85	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
66	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
67	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
68	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
69	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
70	8.972	4	2.06	2.26	Barat	14400	1.94	72841.69	FD	-		3.931					0.0933	1.6080		
71	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
72	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
73	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
74	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
75	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
76	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	10800	3.19	33177.91	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
77	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
78	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
79	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	18000	3.19	55296.52	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
80	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
81	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	10800	3.19	33177.91	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
82	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
83	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
84	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
85	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
86	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
87	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
88	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
89	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
90	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						

91	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
92	8.972	2	1.03	1.13	Barat	14400	0.83	170862.56	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
93	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
94	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
95	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
96	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
97	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
98	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
99	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
100	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
101	8.972	3	1.54	1.70	Barat	18000	1.36	129707.38	-	FD		2.760				0.0460	1.1288		
102	14.201	8	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942					
103	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
104	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
105	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
106	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
107	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
108	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
109	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
110	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
111	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
112	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
113	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
114	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
115	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
116	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
117	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
118	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
119	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
120	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
121	8.972	12	6.17	6.79	Barat	10800	7.49	14144.32	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
122	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
123	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
124	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
125	8.972	20	10.29	11.32	Barat	7200	14.04	5030.57	NFD	-	159.00		0.6794	3.1189					
126	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
127	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589					
128	4.460	14	7.20	7.92	Barat Laut	3600	9.05	3900.46	NFD	-	115.52		0.3089	2.1344					
129	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
130	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
131	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
132	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
133	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
134	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
135	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
136	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
137	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
138	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
139	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	25200	5.99	41300.17	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589					
140	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
141	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
142	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					

143	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
144	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
145	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
146	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
147	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
148	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
149	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
150	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
151	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
152	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
153	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
154	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
155	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
156	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
157	4.460	12	6.17	6.79	Barat Laut	3600	7.49	4714.77	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
158	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
159	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
160	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
161	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
162	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
163	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
164	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
165	4.460	18	9.26	10.19	Barat Laut	3600	12.33	2863.31	NFD	-	104.22		0.4208	2.3666						
166	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
167	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
168	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
169	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
170	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
171	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
172	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
173	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
174	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
175	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
176	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
177	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
178	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
179	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
180	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
181	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
182	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
183	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
184	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
185	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
186	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
187	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
188	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
189	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
190	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
191	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
192	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
193	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
194	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						

195	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
196	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
197	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
198	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
199	8.972	5	2.57	2.83	Barat	10800	2.55	41518.53	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
200	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
201	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
202	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
203	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
204	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
205	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
206	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
207	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
208	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
209	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
210	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
211	4.460	12	6.17	6.79	Barat Laut	3600	7.49	4714.77	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
212	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
213	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
214	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
215	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	14400	4.55	31053.68	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
216	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
217	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
218	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
219	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
220	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
221	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
222	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
223	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
224	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
225	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
226	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
227	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
228	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
229	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
230	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
231	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
232	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
233	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
234	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
235	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
236	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
237	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
238	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
239	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
240	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
241	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
242	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	10800	1.94	54631.27	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
243	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
244	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
245	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
246	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						

247	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647								
248	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
249	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
250	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
251	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
252	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111								
253	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036								
254	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
255	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
256	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
257	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
258	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324								
259	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111								
260	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336								
261	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306								
262	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
263	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
264	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405								
265	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162								
266	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070								
267	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978								
268	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306								
269	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
270	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	10800	0.83	128146.92	-	FD		1.676						0.0170	0.6855			
271	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162								
272	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405								
273	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596								
274	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111								
275	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111								
276	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
277	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405								
278	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070								
279	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111								
280	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306								
281	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647								
282	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
283	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647								
284	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
285	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324								
286	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
287	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978								
288	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
289	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
290	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
291	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
292	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
293	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
294	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676						0.0170	0.6855			
295	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306								
296	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
297	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
298	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								

299	8.972	3	1.54	1.70	Barat	10800	1.36	77824.43	-	FD		2.760					0.0460	1.1288		
300	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
301	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
302	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
303	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
304	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
305	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
306	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
307	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
308	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
309	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
310	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
311	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
312	8.972	4	2.06	2.26	Barat	14400	1.94	72841.69	-	FD		3.931					0.0933	1.6080		
313	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
314	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
315	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
316	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
317	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
318	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
319	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
320	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
321	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
322	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
323	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
324	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
325	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
326	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
327	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
328	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
329	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
330	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
331	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
332	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
333	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
334	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
335	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
336	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
337	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
338	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
339	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
340	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
341	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
342	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
343	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
344	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
345	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
346	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
347	8.972	4	2.06	2.26	Barat	18000	1.94	91052.12	-	FD		3.931					0.0933	1.6080		
348	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
349	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
350	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						

455	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	10800	5.99	17700.07	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938					
456	8.972	10	5.14	5.66	Barat	18000	5.99	29500.12	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
457	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
458	8.972	6	3.09	3.40	Barat	25200	3.19	77415.13	-	FD		6.473					0.2529	2.6478	
459	8.972	4	2.06	2.26	Barat	21600	1.94	109262.54	-	FD		3.931					0.0933	1.6080	
460	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
461	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
462	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
463	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
464	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
465	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
466	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
467	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
468	8.972	8	4.12	4.53	Barat	21600	4.55	46580.53	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
469	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
470	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
471	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
472	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
473	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
474	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
475	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
476	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
477	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
478	8.972	14	7.20	7.92	Barat	7200	9.05	7800.93	NFD	-	184.01		0.4381	2.6938					
479	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
480	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
481	8.972	16	8.23	9.05	Barat	3600	10.67	3309.68	NFD	-	174.22		0.5163	2.8457					
482	29.668	12	6.17	6.79	Barat Daya	3600	7.49	4714.77	NFD	-	434.69		0.6591	3.7655					
483	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
484	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
485	8.972	6	3.09	3.40	Barat	18000	3.19	55296.52	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
486	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
487	8.972	7	3.60	3.96	Barat	28800	3.86	73193.62	-	FD		7.824					0.3695	3.2005	
488	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
489	29.668	16	8.23	9.05	Barat Daya	7200	10.67	6619.36	NFD	-	386.38		0.9389	4.2379					
490	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
491	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
492	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
493	8.972	12	6.17	6.79	Barat	25200	7.49	33003.42	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
494	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162					
495	8.972	8	4.12	4.53	Barat	14400	4.55	31053.68	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
496	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
497	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
498	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
499	8.972	6	3.09	3.40	Barat	18000	3.19	55296.52	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
500	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
501	8.972	8	4.12	4.53	Barat	21600	4.55	46580.53	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
502	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922	
503	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
504	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
505	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
506	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					

507	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
508	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855	
509	8.972	5	2.57	2.83	Barat	21600	2.55	83037.06	-	FD		5.173					0.1615	2.1159	
510	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
511	8.972	7	3.60	3.96	Barat	21600	3.86	54895.21	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
512	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
513	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
514	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
515	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
516	8.972	5	2.57	2.83	Barat	10800	2.55	41518.53	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
517	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
518	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
519	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
520	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
521	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
522	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
523	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
524	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
525	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670					
526	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
527	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
528	14.201	5	2.57	2.83	Selatan	3600	2.55	13839.51	NFD	-	380.90		0.1553	2.0563					
529	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
530	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
531	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
532	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
533	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162					
534	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
535	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
536	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
537	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162					
538	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
539	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
540	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
541	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
542	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
543	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
544	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
545	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
546	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
547	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
548	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670					
549	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922	
550	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922	
551	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
552	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
553	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
554	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
555	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
556	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855	
557	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
558	8.972	5	2.57	2.83	Barat	10800	2.55	41518.53	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					

559	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
560	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
561	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
562	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
563	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
564	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
565	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
566	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
567	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
568	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
569	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
570	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
571	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
572	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
573	8.972	7	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
574	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
575	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
576	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
577	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
578	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
579	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
580	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
581	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
582	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
583	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
584	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
585	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
586	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
587	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
588	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
589	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
590	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
591	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
592	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
593	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
594	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
595	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
596	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
597	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
598	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
599	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
600	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
601	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
602	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
603	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
604	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	7200	4.55	15526.84	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
605	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
606	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
607	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
608	8.972	10	5.14	5.66	Barat	18000	5.99	29500.12	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
609	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
610	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						

611	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
612	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	7200	1.94	36420.85	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
613	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
614	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
615	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
616	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
617	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
618	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
619	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
620	8.972	8	4.12	4.53	Barat	14400	4.55	31053.68	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
621	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
622	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
623	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
624	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	7200	5.99	11800.05	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938					
625	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
626	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
627	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922	
628	8.972	2	1.03	1.13	Barat	10800	0.83	128146.92	-	FD		1.676					0.0170	0.6855	
629	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
630	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
631	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
632	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
633	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
634	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922	
635	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
636	29.668	9	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458					
637	29.668	7	3.60	3.96	Barat Daya	3600	3.86	9149.20	NFD	-	542.08		0.3396	3.0176					
638	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
639	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
640	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
641	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
642	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
643	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
644	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
645	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
646	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
647	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
648	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
649	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
650	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
651	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
652	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
653	29.668	9	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458					
654	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
655	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
656	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
657	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
658	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
659	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
660	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
661	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
662	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					

663	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
664	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
665	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
666	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
667	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
668	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
669	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
670	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
671	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
672	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
673	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
674	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
675	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
676	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
677	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
678	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
679	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
680	8.972	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
681	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
682	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
683	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
684	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
685	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	7200	5.99	11800.05	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
686	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
687	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
688	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
689	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
690	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
691	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
692	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
693	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
694	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
695	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
696	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
697	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
698	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	18000	3.19	55296.52	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
699	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
700	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
701	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
702	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
703	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
704	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
705	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
706	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
707	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
708	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
709	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
710	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
711	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
712	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
713	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
714	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						

715	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
716	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
717	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
718	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
719	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
720	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
721	29.668	7	3.60	3.96	Barat Daya	7200	3.86	18298.40	NFD	-	542.08		0.3396	3.0176						
722	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
723	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
724	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
725	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
726	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
727	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
728	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
729	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
730	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
731	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
732	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
733	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
734	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
735	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
736	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
737	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
738	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
739	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
740	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
741	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
742	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
743	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
744	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
745	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
746	14.201	8	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942						
747	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
748	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
749	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
750	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
751	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
752	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
753	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
754	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
755	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
756	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
757	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
758	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
759	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
760	8.972	11	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
761	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
762	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
763	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
764	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
765	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
766	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						

767	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
768	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
769	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
770	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
771	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
772	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
773	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
774	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
775	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
776	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
777	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
778	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
779	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
780	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
781	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
782	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
783	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
784	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
785	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
786	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
787	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
788	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
789	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
790	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
791	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
792	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
793	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
794	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
795	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
796	8.972	16	8.23	9.05	Barat	3600	10.67	3309.68	NFD	-	174.22		0.5163	2.8457						
797	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
798	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
799	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
800	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
801	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
802	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
803	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
804	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
805	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
806	4.460	12	6.17	6.79	Barat Laut	3600	7.49	4714.77	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
807	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
808	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
809	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
810	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
811	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
812	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
813	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
814	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
815	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
816	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
817	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
818	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						

819	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
820	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
821	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
822	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
823	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
824	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
825	14.201	8	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942						
826	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
827	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
828	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
829	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
830	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	14400	3.19	44237.22	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
831	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
832	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
833	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
834	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
835	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
836	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	10800	3.19	33177.91	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
837	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
838	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
839	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
840	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
841	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
842	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
843	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
844	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
845	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
846	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
847	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
848	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
849	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
850	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
851	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
852	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
853	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
854	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
855	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
856	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
857	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
858	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162						
859	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
860	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
861	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
862	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
863	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
864	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
865	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
866	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
867	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
868	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
869	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
870	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						

871	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
872	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
873	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
874	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
875	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	7200	5.99	11800.05	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
876	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
877	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
878	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
879	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
880	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
881	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
882	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
883	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
884	29.668	12	6.17	6.79	Barat Daya	3600	7.49	4714.77	NFD	-	434.69		0.6591	3.7655						
885	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
886	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
887	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
888	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
889	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
890	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
891	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
892	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
893	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
894	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
895	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
896	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
897	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
898	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
899	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
900	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
901	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
902	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
903	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
904	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
905	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
906	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
907	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
908	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
909	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
910	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
911	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
912	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
913	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
914	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
915	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
916	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855			
917	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
918	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
919	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
920	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
921	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
922	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						

923	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
924	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
925	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
926	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
927	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
928	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
929	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
930	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
931	8.972	30	15.43	16.98	Barat	28800	23.12	12220.38	NFD	-	134.67		1.1187	3.6842						
932	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
933	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
934	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
935	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
936	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
937	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
938	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
939	14.201	15	7.72	8.49	Selatan	3600	9.86	3583.12	NFD	-	242.88		0.6000	3.2292						
940	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
941	8.972	15	7.72	8.49	Barat	3600	9.86	3583.12	NFD	-	178.88		0.4769	2.7713						
942	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	7200	4.55	15526.84	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
943	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
944	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
945	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
946	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
947	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
948	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
949	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
950	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
951	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
952	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
953	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
954	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
955	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
956	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
957	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
958	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
959	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
960	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
961	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
962	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
963	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
964	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
965	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
966	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
967	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
968	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
969	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
970	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
971	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714						0.0031	0.2922	
972	8.972	28	14.40	15.84	Barat	3600	21.24	1662.84	NFD	-	138.53		1.0277	3.5813						
973	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
974	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						

975	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
976	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
977	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
978	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
979	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
980	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
981	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
982	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
983	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
984	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
985	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
986	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
987	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
988	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
989	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
990	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
991	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
992	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
993	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
994	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
995	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
996	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
997	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
998	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
999	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1000	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1001	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1002	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1003	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1004	8.972	4	2.06	2.26	Barat	14400	1.94	72841.69	-	FD		3.931				0.0933	1.6080			
1005	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1006	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1007	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1008	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
1009	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1010	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
1011	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1012	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
1013	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1014	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1015	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1016	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1017	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1018	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1019	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1020	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1021	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1022	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1023	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1024	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1025	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1026	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						

1027	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1028	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	10800	5.99	17700.07	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1029	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1030	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1031	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1032	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1033	29.668	18	9.26	10.19	Barat Daya	3600	12.33	2863.31	NFD	-	368.18		1.0853	4.4480						
1034	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1035	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1036	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1037	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	14400	5.99	23600.10	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1038	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	10800	5.99	17700.07	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1039	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1040	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1041	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1042	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1043	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1044	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1045	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1046	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1047	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1048	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1049	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1050	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1051	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1052	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1053	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1054	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1055	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1056	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1057	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1058	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1059	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1060	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1061	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1062	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1063	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1064	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
1065	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1066	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1067	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1068	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1069	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1070	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1071	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1072	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1073	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1074	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1075	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1076	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1077	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1078	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						

1079	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1080	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1081	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1082	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1083	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1084	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1085	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1086	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1087	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1088	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1089	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1090	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1091	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1092	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1093	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
1094	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1095	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1096	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1097	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1098	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1099	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1100	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1101	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1102	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1103	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
1104	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1105	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
1106	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1107	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1108	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1109	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1110	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1111	8.972	3	1.54	1.70	Barat	10800	1.36	77824.43	-	FD		2.760					0.0460	1.1288		
1112	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1113	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1114	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1115	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1116	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1117	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1118	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1119	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1120	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1121	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1122	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1123	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1124	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1125	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1126	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1127	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1128	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1129	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1130	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						

1131	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1132	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1133	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1134	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1135	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1136	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1137	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
1138	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1139	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1140	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1141	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1142	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1143	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1144	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1145	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1146	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589					
1147	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1148	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
1149	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1150	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1151	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1152	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1153	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1154	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1155	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1156	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1157	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1158	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1159	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1160	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1161	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1162	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
1163	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1164	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
1165	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1166	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1167	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1168	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
1169	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1170	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1171	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1172	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1173	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
1174	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1175	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1176	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
1177	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
1178	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1179	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1180	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1181	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1182	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					

1183	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	7200	1.94	36420.85	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1184	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1185	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1186	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1187	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1188	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1189	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1190	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1191	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1192	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1193	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1194	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1195	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1196	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1197	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1198	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1199	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1200	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1201	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1202	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1203	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1204	8.972	14	7.20	7.92	Barat	3600	9.05	3900.46	NFD	-	184.01		0.4381	2.6938						
1205	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1206	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
1207	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1208	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1209	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1210	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1211	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1212	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1213	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1214	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1215	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1216	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1217	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1218	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1219	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1220	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1221	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162						
1222	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1223	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1224	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
1225	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
1226	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1227	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
1228	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1229	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1230	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1231	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	10800	5.99	17700.07	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1232	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1233	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1234	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		

1235	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1236	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1237	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1238	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1239	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1240	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1241	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1242	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
1243	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1244	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1245	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1246	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	10800	5.99	17700.07	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1247	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1248	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1249	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1250	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1251	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1252	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1253	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1254	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1255	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1256	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1257	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1258	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1259	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1260	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1261	8.972	20	10.29	11.32	Barat	3600	14.04	2515.28	NFD	-	159.00		0.6794	3.1189						
1262	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1263	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1264	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1265	8.972	11	5.66	6.22	Barat	7200	6.73	10494.72	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
1266	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1267	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1268	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1269	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1270	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	21600	4.55	46580.53	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1271	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1272	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1273	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1274	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1275	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1276	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
1277	8.972	15	7.72	8.49	Barat	3600	9.86	3583.12	NFD	-	178.88		0.4769	2.7713						
1278	8.972	15	7.72	8.49	Barat	18000	9.86	17915.61	NFD	-	178.88		0.4769	2.7713						
1279	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1280	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
1281	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1282	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1283	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1284	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
1285	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1286	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						

1287	4.460	11	5.66	6.22	Barat Laut	7200	6.73	10494.72	NFD	-	127.52		0.2296	1.9331						
1288	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1289	4.460	13	6.69	7.36	Barat Laut	3600	8.27	4272.71	NFD	-	119.09		0.2820	2.0704						
1290	4.460	12	6.17	6.79	Barat Laut	3600	7.49	4714.77	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
1291	4.460	11	5.66	6.22	Barat Laut	14400	6.73	20989.44	NFD	-	127.52		0.2296	1.9331						
1292	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1293	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1294	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1295	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1296	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1297	8.972	7	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1298	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	14400	5.26	26865.54	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
1299	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1300	14.201	12	6.17	6.79	Selatan	3600	7.49	4714.77	NFD	-	266.12		0.4560	2.9463						
1301	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162						
1302	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1303	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1304	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
1305	14.201	5	2.57	2.83	Selatan	3600	2.55	13839.51	NFD	-	380.90		0.1553	2.0563						
1306	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1307	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1308	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1309	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1310	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1311	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1312	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1313	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1314	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1315	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1316	29.668	16	8.23	9.05	Barat Daya	3600	10.67	3309.68	NFD	-	386.38		0.9389	4.2379						
1317	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1318	8.972	14	7.20	7.92	Barat	3600	9.05	3900.46	NFD	-	184.01		0.4381	2.6938						
1319	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
1320	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1321	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1322	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1323	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1324	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1325	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
1326	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1327	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1328	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1329	29.668	11	5.66	6.22	Barat Daya	7200	6.73	10494.72	NFD	-	450.47		0.5922	3.6333						
1330	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1331	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1332	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1333	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1334	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1335	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1336	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1337	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1338	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			

1339	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1340	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1341	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
1342	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1343	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1344	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1345	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1346	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
1347	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1348	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1349	8.972	5	2.57	2.83	Barat	10800	2.55	41518.53	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1350	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1351	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1352	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1353	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1354	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
1355	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1356	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1357	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1358	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1359	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1360	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1361	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
1362	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1363	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1364	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1365	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1366	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1367	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1368	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1369	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1370	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1371	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1372	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1373	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1374	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1375	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1376	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1377	8.972	3	1.54	1.70	Barat	10800	1.36	77824.43	-	FD		2.760					0.0460	1.1288		
1378	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1379	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1380	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1381	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1382	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1383	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1384	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1385	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1386	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1387	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1388	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1389	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1390	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						

1391	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1392	8.972	7	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1393	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1394	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1395	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1396	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1397	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1398	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1399	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1400	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
1401	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1402	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
1403	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1404	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1405	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	10800	3.19	33177.91	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1406	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1407	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1408	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1409	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1410	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1411	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1412	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	7200	0.35	200393.59	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1413	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1414	8.972	6	3.09	3.40	Barat	18000	3.19	55296.52	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1415	8.972	4	2.06	2.26	Barat	18000	1.94	91052.12	-	FD		3.931				0.0933	1.6080			
1416	8.972	10	5.14	5.66	Barat	18000	5.99	29500.12	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1417	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1418	8.972	3	1.54	1.70	Barat	10800	1.36	77824.43	-	FD		2.760				0.0460	1.1288			
1419	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1420	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1421	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1422	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1423	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1424	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1425	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1426	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1427	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1428	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1429	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1430	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1431	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1432	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1433	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1434	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1435	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855			
1436	8.972	20	10.29	11.32	Barat	7200	14.04	5030.57	NFD	-	159.00		0.6794	3.1189						
1437	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1438	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1439	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1440	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	14400	3.19	44237.22	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1441	8.972	4	2.06	2.26	Barat	18000	1.94	91052.12	-	FD		3.931				0.0933	1.6080			
1442	8.972	6	3.09	3.40	Barat	28800	3.19	88474.43	-	FD		6.473				0.2529	2.6478			

1495	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1496	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1497	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1498	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1499	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670					
1500	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1501	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1502	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1503	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1504	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1505	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1506	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1507	8.972	3	1.54	1.70	Barat	14400	1.36	103765.90	-	FD		2.760				0.0460	1.1288		
1508	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1509	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1510	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1511	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1512	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1513	8.972	4	2.06	2.26	Barat	21600	1.94	109262.54	-	FD		3.931				0.0933	1.6080		
1514	8.972	2	1.03	1.13	Barat	10800	0.83	128146.92	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1515	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1516	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1517	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670					
1518	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1519	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1520	14.201	8	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942					
1521	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1522	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1523	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1524	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1525	8.972	3	1.54	1.70	Barat	10800	1.36	77824.43	-	FD		2.760				0.0460	1.1288		
1526	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1527	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1528	8.972	6	3.09	3.40	Barat	21600	3.19	66355.82	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1529	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
1530	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1531	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280					
1532	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1533	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1534	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1535	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1536	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1537	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1538	8.972	2	1.03	1.13	Barat	18000	0.83	213578.21	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1539	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1540	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1541	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1542	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	10800	0.83	128146.92	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1543	8.972	5	2.57	2.83	Barat	14400	2.55	55358.04	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1544	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
1545	8.972	5	2.57	2.83	Barat	10800	2.55	41518.53	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1546	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					

1547	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1548	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1549	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1550	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1551	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1552	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1553	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
1554	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1555	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1556	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1557	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1558	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1559	8.972	5	2.57	2.83	Barat	14400	2.55	55358.04	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1560	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
1561	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1562	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1563	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1564	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1565	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	7200	4.55	15526.84	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
1566	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1567	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1568	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1569	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1570	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	7200	4.55	15526.84	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
1571	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1572	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1573	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1574	29.668	12	6.17	6.79	Barat Daya	7200	7.49	9429.55	NFD	-	434.69		0.6591	3.7655					
1575	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1576	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
1577	29.668	7	3.60	3.96	Barat Daya	3600	3.86	9149.20	NFD	-	542.08		0.3396	3.0176					
1578	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1579	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
1580	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1581	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
1582	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1583	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1584	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1585	8.972	7	3.60	3.96	Barat	14400	3.86	36596.81	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1586	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
1587	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1588	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
1589	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1590	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1591	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
1592	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1593	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
1594	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1595	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1596	8.972	8	4.12	4.53	Barat	21600	4.55	46580.53	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1597	8.972	7	3.60	3.96	Barat	21600	3.86	54895.21	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1598	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					

1599	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
1600	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1601	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1602	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
1603	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1604	8.972	7	3.60	3.96	Barat	21600	3.86	54895.21	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
1605	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
1606	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
1607	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1608	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1609	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1610	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855	
1611	8.972	6	3.09	3.40	Barat	18000	3.19	55296.52	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1612	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
1613	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1614	8.972	4	2.06	2.26	Barat	18000	1.94	91052.12	-	FD		3.931					0.0933	1.6080	
1615	8.972	5	2.57	2.83	Barat	21600	2.55	83037.06	-	FD		5.173					0.1615	2.1159	
1616	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1617	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1618	8.972	4	2.06	2.26	Barat	21600	1.94	109262.54	-	FD		3.931					0.0933	1.6080	
1619	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1620	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1621	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1622	8.972	6	3.09	3.40	Barat	18000	3.19	55296.52	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1623	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1624	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
1625	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1626	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1627	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1628	8.972	4	2.06	2.26	Barat	14400	1.94	72841.69	-	FD		3.931					0.0933	1.6080	
1629	8.972	2	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855	
1630	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1631	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1632	8.972	2	1.03	1.13	Barat	14400	0.83	170862.56	-	FD		1.676					0.0170	0.6855	
1633	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
1634	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1635	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1636	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
1637	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1638	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1639	8.972	4	2.06	2.26	Barat	25200	1.94	127472.96	-	FD		3.931					0.0933	1.6080	
1640	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1641	8.972	6	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1642	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1643	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1644	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922	
1645	8.972	8	4.12	4.53	Barat	25200	4.55	54343.95	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1646	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1647	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1648	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1649	8.972	4	2.06	2.26	Barat	21600	1.94	109262.54	-	FD		3.931					0.0933	1.6080	
1650	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					

1651	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1652	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1653	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1654	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1655	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1656	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
1657	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1658	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1659	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1660	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1661	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1662	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1663	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1664	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1665	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1666	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1667	8.972	3	1.54	1.70	Barat	21600	1.36	155648.86	-	FD		2.760				0.0460	1.1288			
1668	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	14400	1.36	103765.90	-	FD		2.760				0.0460	1.1288			
1669	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1670	8.972	3	1.54	1.70	Barat	14400	1.36	103765.90	-	FD		2.760				0.0460	1.1288			
1671	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1672	8.972	6	3.09	3.40	Barat	18000	3.19	55296.52	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1673	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1674	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1675	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	7200	1.36	51882.95	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
1676	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1677	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1678	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1679	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1680	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1681	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1682	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1683	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1684	29.668	9	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458						
1685	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1686	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1687	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1688	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1689	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1690	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1691	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1692	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1693	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1694	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1695	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1696	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1697	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1698	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1699	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1700	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1701	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
1702	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						

1703	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1704	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1705	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1706	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1707	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1708	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1709	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1710	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1711	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1712	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1713	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1714	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1715	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
1716	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1717	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
1718	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1719	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1720	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1721	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1722	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1723	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1724	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1725	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1726	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1727	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
1728	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	14400	3.19	44237.22	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1729	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1730	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1731	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1732	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1733	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1734	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1735	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1736	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1737	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1738	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1739	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1740	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1741	8.972	8	4.12	4.53	Barat	14400	4.55	31053.68	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1742	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1743	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1744	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1745	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
1746	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1747	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1748	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1749	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1750	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1751	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1752	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1753	8.972	8	4.12	4.53	Barat	18000	4.55	38817.11	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1754	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		

1755	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1756	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1757	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1758	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1759	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1760	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1761	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1762	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1763	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1764	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1765	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1766	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1767	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1768	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1769	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1770	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1771	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1772	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1773	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1774	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1775	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1776	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1777	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1778	8.972	5	2.57	2.83	Barat	10800	2.55	41518.53	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1779	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
1780	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1781	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1782	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1783	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1784	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1785	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1786	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1787	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1788	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1789	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1790	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1791	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1792	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1793	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1794	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1795	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1796	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1797	8.972	8	4.12	4.53	Barat	18000	4.55	38817.11	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1798	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1799	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1800	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
1801	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1802	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1803	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1804	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1805	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1806	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						

1807	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1808	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1809	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1810	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1811	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1812	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1813	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1814	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1815	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1816	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1817	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1818	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1819	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1820	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1821	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1822	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1823	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1824	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1825	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1826	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1827	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1828	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1829	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1830	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1831	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1832	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1833	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1834	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1835	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1836	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1837	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1838	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1839	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1840	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1841	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1842	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1843	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	7200	5.26	13432.77	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
1844	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1845	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1846	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1847	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1848	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1849	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1850	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1851	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1852	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1853	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1854	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1855	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1856	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	-	0.714					0.0031	0.2922		
1857	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1858	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						

1859	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1860	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1861	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
1862	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
1863	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1864	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1865	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
1866	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
1867	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1868	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1869	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
1870	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1871	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1872	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1873	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
1874	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1875	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
1876	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280					
1877	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1878	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1879	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1880	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1881	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1882	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1883	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
1884	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
1885	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
1886	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1887	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1888	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1889	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
1890	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1891	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
1892	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1893	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1894	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1895	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1896	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1897	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1898	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
1899	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1900	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
1901	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1902	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1903	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
1904	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
1905	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
1906	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1907	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
1908	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
1909	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
1910	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		

1911	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1912	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1913	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1914	8.972	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1915	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1916	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1917	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1918	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1919	8.972	63	32.41	35.65	Barat	18000	57.58	3066.44	NFD	-	99.38		2.7864	4.9971						
1920	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1921	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1922	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1923	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1924	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1925	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1926	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1927	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1928	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1929	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1930	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1931	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1932	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031		0.2922		
1933	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
1934	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1935	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1936	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
1937	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1938	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1939	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1940	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1941	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031		0.2922		
1942	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1943	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1944	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
1945	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1946	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1947	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1948	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1949	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1950	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1951	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1952	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1953	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
1954	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1955	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
1956	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1957	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1958	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1959	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1960	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
1961	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
1962	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						

1963	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1964	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1965	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1966	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
1967	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1968	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1969	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1970	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1971	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
1972	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1973	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1974	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1975	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
1976	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1977	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
1978	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1979	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1980	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1981	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
1982	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
1983	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
1984	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1985	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
1986	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
1987	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1988	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
1989	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
1990	8.972	7	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
1991	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1992	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
1993	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
1994	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
1995	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1996	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
1997	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
1998	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
1999	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2000	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2001	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2002	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2003	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2004	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2005	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2006	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2007	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2008	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2009	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2010	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2011	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2012	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2013	8.972	9	4.63	5.09	Barat	18000	5.26	33581.92	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2014	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						

2015	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2016	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2017	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2018	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2019	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	10800	3.86	27447.61	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2020	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2021	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2022	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2023	8.972	43	22.12	24.33	Barat	3600	36.00	981.04	NFD	-	116.21		1.7419	4.2715						
2024	8.972	7	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2025	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2026	8.972	3	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2027	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2028	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2029	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2030	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2031	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2032	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2033	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2034	8.972	10	5.14	5.66	Barat	21600	5.99	35400.15	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2035	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
2036	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2037	8.972	4	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2038	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2039	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2040	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2041	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2042	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2043	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2044	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2045	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2046	8.972	7	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2047	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2048	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2049	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2050	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2051	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2052	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2053	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2054	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2055	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2056	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2057	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2058	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2059	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2060	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2061	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2062	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2063	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2064	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2065	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2066	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162						

2067	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2068	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2069	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2070	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2071	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
2072	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2073	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2074	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2075	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2076	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2077	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2078	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2079	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2080	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2081	8.972	5	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2082	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2083	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2084	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2085	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2086	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2087	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2088	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
2089	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2090	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2091	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2092	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2093	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2094	8.972	11	5.66	6.22	Barat	7200	6.73	10494.72	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
2095	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
2096	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2097	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2098	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2099	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2100	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2101	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2102	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
2103	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	7200	0.35	200393.59	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2104	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2105	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2106	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
2107	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2108	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2109	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2110	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2111	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
2112	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2113	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2114	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2115	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2116	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2117	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2118	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						

2119	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2120	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2121	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2122	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2123	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2124	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2125	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2126	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2127	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2128	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2129	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2130	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2131	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2132	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2133	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2134	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2135	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2136	4.460	11	5.66	6.22	Barat Laut	7200	6.73	10494.72	NFD	-	127.52		0.2296	1.9331						
2137	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2138	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2139	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2140	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2141	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2142	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2143	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2144	8.972	11	5.66	6.22	Barat	10800	6.73	15742.08	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
2145	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2146	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2147	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2148	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2149	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2150	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2151	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2152	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2153	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2154	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2155	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2156	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
2157	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2158	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2159	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2160	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2161	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2162	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2163	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2164	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2165	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2166	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2167	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2168	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2169	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2170	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			

2171	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2172	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2173	29.668	9	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458						
2174	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2175	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2176	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2177	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2178	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2179	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2180	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2181	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2182	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
2183	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2184	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2185	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2186	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2187	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2188	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2189	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2190	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2191	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2192	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2193	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2194	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2195	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2196	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2197	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2198	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	10800	3.86	27447.61	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2199	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2200	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2201	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2202	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2203	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2204	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2205	29.668	8	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
2206	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2207	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2208	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	7200	1.36	51882.95	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2209	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2210	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2211	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2212	4.460	14	7.20	7.92	Barat Laut	7200	9.05	7800.93	NFD	-	115.52		0.3089	2.1344						
2213	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2214	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2215	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2216	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2217	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2218	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2219	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2220	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2221	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2222	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						

2223	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2224	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2225	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	10800	0.83	128146.92	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
2226	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2227	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2228	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2229	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2230	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2231	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2232	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2233	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2234	8.972	11	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
2235	8.972	11	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
2236	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2237	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2238	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
2239	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2240	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2241	14.201	5	2.57	2.83	Selatan	3600	2.55	13839.51	NFD	-	380.90		0.1553	2.0563						
2242	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2243	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2244	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2245	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2246	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2247	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2248	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		
2249	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2250	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2251	4.460	11	5.66	6.22	Barat Laut	3600	6.73	5247.36	NFD	-	127.52		0.2296	1.9331						
2252	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2253	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2254	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2255	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2256	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2257	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2258	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2259	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2260	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2261	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2262	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2263	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2264	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2265	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2266	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2267	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2268	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2269	8.972	11	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
2270	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2271	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2272	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2273	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2274	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						

2275	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
2276	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467								
2277	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2278	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2279	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405								
2280	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647								
2281	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978								
2282	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112								
2283	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036								
2284	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101								
2285	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2286	8.972	13	6.69	7.36	Barat	3600	8.27	4272.71	NFD	-	189.68		0.3999	2.6130								
2287	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938								
2288	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922				
2289	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922				
2290	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978								
2291	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922				
2292	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589								
2293	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285								
2294	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2295	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982								
2296	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263								
2297	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922				
2298	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
2299	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2300	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2301	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467								
2302	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2303	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467								
2304	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467								
2305	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036								
2306	8.972	10	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2307	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801								
2308	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
2309	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405								
2310	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758								
2311	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596								
2312	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801								
2313	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467								
2314	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589								
2315	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019								
2316	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070								
2317	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070								
2318	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2319	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2320	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460								
2321	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405								
2322	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758								
2323	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596								
2324	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982								
2325	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036								
2326	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405								

2327	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2328	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2329	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2330	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2331	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2332	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2333	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2334	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2335	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2336	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
2337	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2338	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2339	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2340	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2341	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2342	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2343	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2344	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2345	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2346	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2347	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
2348	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2349	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2350	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
2351	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2352	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2353	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2354	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031		0.2922		
2355	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2356	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2357	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2358	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2359	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2360	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2361	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2362	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2363	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2364	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2365	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2366	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
2367	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2368	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2369	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
2370	8.972	11	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
2371	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2372	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2373	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2374	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2375	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2376	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2377	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2378	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						

2379	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
2380	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	7200	5.26	13432.77	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
2381	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2382	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
2383	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2384	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2385	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2386	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2387	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2388	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2389	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
2390	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
2391	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2392	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
2393	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
2394	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2395	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2396	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2397	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2398	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2399	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2400	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
2401	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
2402	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
2403	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
2404	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
2405	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
2406	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
2407	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
2408	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
2409	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
2410	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
2411	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
2412	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
2413	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
2414	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
2415	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2416	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2417	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
2418	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2419	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
2420	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
2421	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
2422	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
2423	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
2424	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
2425	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
2426	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
2427	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2428	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676				0.0170	0.6855		
2429	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
2430	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	18000	5.26	33581.92	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					

2431	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2432	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2433	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2434	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2435	8.972	1	0.51	0.57	Barat	7200	0.35	200393.59	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2436	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2437	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2438	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2439	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2440	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2441	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2442	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
2443	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2444	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2445	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2446	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2447	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2448	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2449	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2450	8.972	13	6.69	7.36	Barat	3600	8.27	4272.71	NFD	-	189.68		0.3999	2.6130						
2451	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2452	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2453	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2454	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2455	8.972	8	4.12	4.53	Barat	21600	4.55	46580.53	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2456	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2457	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
2458	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2459	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2460	8.972	12	6.17	6.79	Barat	7200	7.49	9429.55	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
2461	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
2462	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2463	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2464	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2465	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2466	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2467	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2468	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2469	29.668	3	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2470	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2471	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2472	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2473	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2474	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2475	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2476	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2477	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2478	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2479	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2480	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2481	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2482	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						

2483	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2484	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2485	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2486	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2487	8.972	9	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2488	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2489	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2490	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2491	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2492	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2493	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2494	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2495	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2496	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2497	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2498	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2499	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2500	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2501	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2502	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2503	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2504	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2505	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2506	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2507	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2508	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2509	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2510	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2511	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2512	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2513	8.972	10	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2514	8.972	9	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2515	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2516	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2517	8.972	12	6.17	6.79	Barat	18000	7.49	23573.87	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
2518	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2519	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2520	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2521	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2522	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2523	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2524	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2525	8.972	13	6.69	7.36	Barat	3600	8.27	4272.71	NFD	-	189.68		0.3999	2.6130						
2526	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2527	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2528	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2529	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2530	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2531	8.972	12	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
2532	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2533	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2534	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						

2587	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2588	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2589	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2590	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2591	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2592	29.668	7	3.60	3.96	Barat Daya	3600	3.86	9149.20	NFD	-	542.08		0.3396	3.0176						
2593	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2594	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2595	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2596	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2597	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2598	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2599	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2600	8.972	10	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2601	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2602	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2603	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2604	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2605	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2606	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2607	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2608	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2609	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2610	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2611	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2612	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2613	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2614	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2615	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2616	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2617	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2618	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2619	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2620	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2621	8.972	8	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2622	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2623	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2624	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2625	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2626	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2627	8.972	9	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
2628	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2629	14.201	8	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942						
2630	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2631	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2632	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2633	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2634	29.668	1	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2635	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2636	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
2637	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2638	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						

2639	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2640	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2641	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2642	14.201	4	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2643	8.972	4	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2644	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2645	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2646	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2647	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2648	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2649	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2650	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2651	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2652	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2653	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2654	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2655	4.460	10	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2656	29.668	9	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458						
2657	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2658	8.972	8	4.12	4.53	Barat	14400	4.55	31053.68	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2659	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
2660	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2661	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2662	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2663	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2664	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2665	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2666	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2667	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2668	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2669	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2670	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2671	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2672	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2673	8.972	6	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2674	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2675	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2676	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2677	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2678	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2679	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2680	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2681	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2682	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2683	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	18000	3.86	45746.01	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2684	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2685	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2686	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2687	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2688	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2689	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	7200	5.26	13432.77	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2690	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						

2743	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2744	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2745	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2746	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2747	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2748	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2749	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2750	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2751	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2752	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2753	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	10800	5.26	20149.15	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2754	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2755	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2756	14.201	3	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
2757	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2758	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2759	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2760	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2761	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2762	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714					0.0031	0.2922		
2763	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2764	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2765	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2766	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2767	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2768	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2769	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2770	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2771	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2772	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2773	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2774	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2775	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2776	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2777	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2778	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2779	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2780	8.972	7	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2781	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2782	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2783	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2784	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2785	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2786	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2787	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2788	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2789	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2790	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2791	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2792	8.972	3	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2793	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2794	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	7200	0.83	85431.28	-	FD		1.676					0.0170	0.6855		

2795	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2796	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2797	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2798	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2799	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2800	14.201	8	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942						
2801	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2802	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2803	8.972	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2804	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2805	29.668	10	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
2806	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2807	8.972	10	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2808	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2809	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2810	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2811	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2812	4.460	9	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2813	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2814	14.201	1	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2815	4.460	3	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
2816	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2817	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2818	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2819	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2820	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2821	8.972	8	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
2822	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2823	4.460	1	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922			
2824	8.972	2	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2825	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2826	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2827	8.972	7	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2828	29.668	5	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
2829	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2830	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2831	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2832	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2833	14.201	6	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162						
2834	29.668	2	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2835	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2836	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2837	8.972	6	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2838	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2839	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2840	4.460	7	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2841	4.460	4	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2842	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2843	8.972	5	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2844	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2845	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2846	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						

2847	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
2848	4.460	8	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
2849	8.972	1	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2850	4.460	5	2.57	2.83	Barat Laut	10800	2.55	41518.53	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
2851	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2852	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
2853	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2854	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2855	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
2856	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2857	8.972	8	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
2858	14.201	2	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
2859	8.972	6	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2860	4.460	2	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
2861	29.668	6	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
2862	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
2863	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2864	8.972	4	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2865	4.460	6	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2866	29.668	4	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
2867	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
2868	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2869	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2870	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
2871	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2872	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2873	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2874	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2875	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
2876	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	14400	3.19	44237.22	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2877	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
2878	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
2879	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2880	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2881	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2882	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
2883	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
2884	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2885	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2886	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2887	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2888	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
2889	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD		0.714				0.0031	0.2922		
2890	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
2891	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2892	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
2893	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2894	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
2895	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
2896	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
2897	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
2898	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					

2899	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2900	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2901	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2902	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2903	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2904	8.972	14.00	7.20	7.92	Barat	3600	9.05	3900.46	NFD	-	184.01		0.4381	2.6938						
2905	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2906	8.972	13.00	6.69	7.36	Barat	3600	8.27	4272.71	NFD	-	189.68		0.3999	2.6130						
2907	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
2908	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2909	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2910	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2911	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
2912	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2913	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2914	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2915	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2916	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2917	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2918	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2919	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2920	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2921	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2922	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2923	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2924	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2925	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2926	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2927	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
2928	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2929	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2930	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2931	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2932	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2933	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
2934	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2935	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2936	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2937	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2938	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2939	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
2940	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2941	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2942	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2943	8.972	20.00	10.29	11.32	Barat	3600	14.04	2515.28	NFD	-	159.00		0.6794	3.1189						
2944	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2945	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2946	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	FD	-	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
2947	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
2948	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
2949	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2950	29.668	11.00	5.66	6.22	Barat Daya	7200	6.73	10494.72	NFD	-	450.47		0.5922	3.6333						

2951	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
2952	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2953	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2954	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2955	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2956	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
2957	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
2958	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2959	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2960	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2961	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2962	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2963	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
2964	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2965	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2966	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2967	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
2968	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2969	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2970	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2971	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
2972	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2973	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2974	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2975	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2976	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922			
2977	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2978	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922			
2979	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922			
2980	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2981	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2982	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2983	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2984	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2985	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
2986	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
2987	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2988	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2989	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
2990	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2991	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
2992	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2993	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
2994	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2995	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
2996	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
2997	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	21600	4.55	46580.53	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
2998	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
2999	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3000	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
3001	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3002	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						

3003	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3004	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	18000	3.19	55296.52	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3005	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3006	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3007	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3008	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3009	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3010	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3011	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3012	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3013	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3014	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3015	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3016	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3017	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3018	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3019	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3020	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3021	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3022	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3023	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	10800	5.26	20149.15	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3024	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3025	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3026	4.460	12.00	6.17	6.79	Barat Laut	3600	7.49	4714.77	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
3027	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3028	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3029	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3030	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3031	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3032	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3033	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3034	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3035	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
3036	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3037	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3038	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3039	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	14400	4.55	31053.68	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3040	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
3041	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3042	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3043	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3044	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3045	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3046	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3047	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3048	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3049	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3050	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3051	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3052	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
3053	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3054	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						

3107	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3108	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
3109	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3110	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3111	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3112	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3113	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3114	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3115	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3116	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
3117	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3118	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3119	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3120	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3121	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3122	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3123	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3124	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3125	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD	256.34	1.676				0.0170	0.6855			
3126	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3127	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
3128	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3129	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3130	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3131	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3132	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3133	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3134	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3135	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3136	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3137	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3138	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3139	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3140	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3141	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3142	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3143	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3144	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922			
3145	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3146	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3147	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3148	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3149	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3150	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3151	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3152	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3153	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3154	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3155	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3156	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3157	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3158	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						

3159	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3160	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3161	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3162	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3163	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3164	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
3165	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3166	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3167	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3168	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3169	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3170	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3171	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3172	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
3173	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3174	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
3175	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3176	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3177	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3178	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3179	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
3180	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3181	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3182	4.460	12.00	6.17	6.79	Barat Laut	3600	7.49	4714.77	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
3183	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	18839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3184	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3185	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922			
3186	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3187	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3188	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3189	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3190	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3191	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
3192	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3193	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3194	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3195	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
3196	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3197	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
3198	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3199	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3200	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3201	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3202	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3203	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3204	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3205	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
3206	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3207	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3208	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3209	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	14400	3.19	44237.22	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3210	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						

3211	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3212	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3213	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3214	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3215	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3216	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3217	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3218	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3219	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3220	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3221	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3222	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3223	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3224	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	10800	3.19	33177.91	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3225	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3226	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3227	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3228	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3229	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3230	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3231	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	7200	5.26	13432.77	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3232	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	FD	-	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
3233	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3234	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3235	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	10800	3.19	33177.91	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3236	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3237	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3238	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3239	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3240	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3241	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3242	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3243	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3244	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3245	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3246	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3247	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3248	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3249	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	14400	3.19	44237.22	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3250	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3251	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3252	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3253	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3254	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
3255	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3256	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3257	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3258	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3259	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3260	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3261	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3262	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	14400	4.55	31053.68	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						

3263	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
3264	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3265	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3266	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3267	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3268	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
3269	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
3270	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3271	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3272	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3273	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3274	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3275	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3276	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3277	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3278	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD	408.31	1.676			0.0170	0.6855			
3279	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3280	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
3281	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3282	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
3283	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3284	4.460	20.00	10.29	11.32	Barat Laut	7200	14.04	5030.57	NFD	-	99.82		0.4790	2.4713					
3285	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3286	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3287	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	10800	5.99	17700.07	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589					
3288	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3289	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	14400	3.19	44237.22	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3290	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3291	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3292	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3293	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3294	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3295	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3296	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3297	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3298	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3299	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3300	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3301	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3302	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3303	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3304	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3305	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3306	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714			0.0031	0.2922			
3307	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3308	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3309	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3310	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	10800	2.55	41518.53	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3311	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3312	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3313	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714			0.0031	0.2922			
3314	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					

3315	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3316	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
3317	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
3318	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3319	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3320	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
3321	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3322	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3323	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3324	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3325	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3326	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
3327	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3328	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3329	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3330	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3331	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3332	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3333	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3334	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3335	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3336	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3337	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3338	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3339	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3340	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3341	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3342	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3343	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3344	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3345	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3346	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3347	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3348	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3349	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3350	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3351	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3352	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
3353	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3354	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3355	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3356	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
3357	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3358	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3359	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3360	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
3361	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3362	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	14400	2.55	55358.04	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3363	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3364	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3365	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3366	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						

3367	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3368	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3369	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3370	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3371	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3372	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3373	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3374	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3375	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3376	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3377	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
3378	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
3379	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3380	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3381	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3382	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3383	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3384	14.201	10.00	5.14	5.66	Selatan	3600	5.99	5900.02	NFD	-	286.76		0.3644	2.7337						
3385	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3386	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	7200	0.35	200393.59	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3387	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3388	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3389	4.460	12.00	6.17	6.79	Barat Laut	7200	7.49	9429.55	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
3390	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
3391	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3392	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3393	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3394	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3395	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3396	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3397	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3398	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3399	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3400	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
3401	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3402	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3403	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3404	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3405	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3406	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3407	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3408	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3409	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3410	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	10800	0.83	128146.92	-	FD	256.34	1.676				0.0170	0.6855			
3411	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3412	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3413	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3414	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3415	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3416	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3417	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3418	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						

3419	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3420	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3421	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3422	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3423	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3424	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3425	29.668	5.00	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280					
3426	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3427	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3428	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922		
3429	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3430	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3431	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3432	14.201	12.00	6.17	6.79	Selatan	7200	7.49	9429.55	NFD	-	266.12		0.4560	2.9463					
3433	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3434	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3435	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
3436	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3437	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589					
3438	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3439	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3440	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3441	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3442	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
3443	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3444	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
3445	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3446	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3447	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
3448	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3449	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3450	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3451	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
3452	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
3453	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3454	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3455	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3456	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
3457	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3458	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3459	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922		
3460	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3461	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
3462	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3463	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
3464	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
3465	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
3466	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3467	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922		
3468	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3469	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922		
3470	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					

3471	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3472	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3473	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3474	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3475	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3476	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3477	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3478	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3479	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
3480	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	7200	3.19	22118.61	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
3481	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3482	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3483	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3484	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922			
3485	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3486	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3487	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3488	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3489	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3490	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3491	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3492	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3493	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3494	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3495	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
3496	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3497	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3498	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3499	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3500	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3501	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3502	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3503	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3504	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3505	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3506	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3507	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3508	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3509	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3510	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3511	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3512	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3513	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3514	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3515	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3516	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3517	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3518	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3519	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3520	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3521	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3522	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						

3523	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3524	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
3525	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3526	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3527	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3528	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3529	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3530	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3531	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3532	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3533	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3534	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3535	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3536	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
3537	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3538	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3539	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3540	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
3541	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3542	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3543	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3544	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3545	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3546	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3547	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3548	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3549	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
3550	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3551	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3552	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922			
3553	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3554	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3555	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3556	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3557	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3558	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3559	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3560	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3561	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3562	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3563	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3564	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
3565	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3566	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3567	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3568	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3569	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3570	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3571	4.460	11.00	5.66	6.22	Barat Laut	3600	6.73	5247.36	NFD	-	127.52		0.2296	1.9331						
3572	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3573	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3574	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						

3575	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
3576	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922	
3577	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD	408.31	1.676					0.0170	0.6855	
3578	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
3579	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3580	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3581	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
3582	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD	256.34	1.676					0.0170	0.6855	
3583	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3584	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3585	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3586	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3587	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
3588	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3589	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
3590	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
3591	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
3592	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3593	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3594	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3595	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
3596	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922	
3597	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3598	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3599	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3600	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
3601	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	7200	5.26	13432.77	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
3602	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
3603	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3604	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922	
3605	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3606	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3607	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3608	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3609	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	7200	0.35	200393.59	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922	
3610	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3611	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3612	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3613	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
3614	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3615	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3616	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3617	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922	
3618	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922	
3619	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3620	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3621	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3622	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3623	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3624	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3625	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3626	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					

3627	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3628	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3629	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
3630	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	7200	1.94	36420.85	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
3631	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3632	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922		
3633	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922		
3634	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3635	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
3636	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3637	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
3638	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
3639	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3640	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3641	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922		
3642	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3643	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3644	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3645	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3646	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3647	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3648	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3649	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3650	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3651	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3652	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922		
3653	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3654	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
3655	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3656	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3657	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3658	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3659	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
3660	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
3661	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3662	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3663	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
3664	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3665	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3666	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3667	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3668	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3669	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3670	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670					
3671	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3672	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3673	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
3674	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3675	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3676	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	14400	4.55	31053.68	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3677	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922		
3678	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					

3679	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3680	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3681	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3682	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3683	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3684	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3685	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3686	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3687	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3688	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3689	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3690	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3691	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3692	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3693	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3694	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	7200	0.83	85431.28	-	FD	408.31	1.676				0.0170	0.6855			
3695	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3696	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3697	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3698	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3699	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	21600	5.26	40298.31	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
3700	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3701	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3702	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3703	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3704	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3705	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3706	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3707	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3708	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3709	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3710	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3711	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3712	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3713	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3714	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3715	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3716	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3717	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	7200	1.36	51882.95	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3718	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3719	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3720	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3721	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3722	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3723	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3724	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3725	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3726	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3727	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3728	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3729	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3730	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						

3731	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3732	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
3733	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3734	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3735	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	7200	1.94	36420.85	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3736	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
3737	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3738	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3739	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3740	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3741	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3742	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3743	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3744	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
3745	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
3746	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
3747	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3748	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3749	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3750	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3751	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3752	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3753	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3754	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3755	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3756	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3757	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3758	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3759	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3760	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3761	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3762	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
3763	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3764	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3765	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3766	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3767	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3768	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3769	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3770	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3771	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3772	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3773	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3774	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3775	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3776	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3777	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3778	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3779	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3780	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3781	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3782	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						

3783	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3784	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
3785	29.668	5.00	2.57	2.83	Barat Daya	7200	2.55	27679.02	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280					
3786	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
3787	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3788	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3789	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3790	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
3791	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3792	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3793	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
3794	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3795	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922	
3796	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3797	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3798	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3799	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3800	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	14400	3.19	44237.22	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3801	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3802	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
3803	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3804	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3805	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3806	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3807	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3808	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3809	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3810	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3811	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3812	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3813	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3814	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3815	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3816	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3817	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3818	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3819	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
3820	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3821	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3822	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3823	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3824	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3825	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
3826	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3827	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3828	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3829	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3830	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
3831	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3832	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3833	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
3834	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					

3835	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
3836	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3837	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3838	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	7200	0.83	85431.28	-	FD	554.38	1.676					0.0170	0.6855		
3839	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3840	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3841	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3842	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3843	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3844	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3845	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3846	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
3847	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3848	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3849	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3850	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3851	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3852	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3853	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3854	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
3855	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3856	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
3857	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3858	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3859	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3860	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3861	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3862	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3863	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922		
3864	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3865	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
3866	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3867	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3868	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3869	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3870	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3871	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3872	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3873	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3874	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3875	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3876	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
3877	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
3878	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3879	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3880	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3881	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3882	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3883	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
3884	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922		
3885	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
3886	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						

3887	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3888	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3889	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3890	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3891	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	10800	5.26	20149.15	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
3892	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3893	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922		
3894	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
3895	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
3896	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
3897	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3898	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3899	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
3900	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922		
3901	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
3902	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
3903	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
3904	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3905	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3906	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3907	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3908	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
3909	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
3910	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3911	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3912	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922		
3913	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922		
3914	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3915	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3916	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3917	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	10800	3.86	27447.61	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055					
3918	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3919	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
3920	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3921	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3922	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
3923	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3924	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3925	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
3926	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3927	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3928	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	7200	2.55	27679.02	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
3929	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
3930	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922		
3931	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
3932	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
3933	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
3934	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
3935	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
3936	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
3937	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
3938	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714				0.0031	0.2922		

3939	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3940	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3941	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3942	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3943	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3944	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3945	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
3946	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3947	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3948	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3949	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3950	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3951	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3952	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3953	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
3954	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3955	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3956	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3957	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	10800	1.36	77824.43	-	FD	345.83	2.760					0.0460	1.1288		
3958	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
3959	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3960	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	10800	3.86	27447.61	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3961	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3962	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
3963	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	21600	4.55	46580.53	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3964	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
3965	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3966	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
3967	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3968	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	10800	1.94	54631.27	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3969	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
3970	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3971	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3972	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
3973	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
3974	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
3975	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3976	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
3977	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
3978	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
3979	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3980	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
3981	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
3982	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3983	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
3984	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
3985	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
3986	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3987	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
3988	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
3989	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
3990	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						

4043	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4044	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4045	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4046	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4047	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4048	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4049	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4050	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4051	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4052	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4053	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4054	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4055	8.972	12.00	6.17	6.79	Barat	18000	7.49	23573.87	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
4056	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4057	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4058	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4059	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4060	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	18000	5.99	29500.12	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4061	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4062	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4063	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4064	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4065	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4066	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4067	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4068	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4069	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4070	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4071	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4072	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4073	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4074	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922		
4075	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4076	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4077	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4078	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4079	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4080	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4081	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4082	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4083	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4084	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
4085	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4086	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	10800	1.36	77824.43	-	FD	217.12	2.760					0.0460	1.1288		
4087	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4088	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4089	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
4090	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4091	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4092	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4093	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4094	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						

4095	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4096	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4097	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	18000	5.26	33581.92	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4098	8.972	12.00	6.17	6.79	Barat	18000	7.49	23573.87	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
4099	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4100	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4101	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4102	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4103	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4104	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4105	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4106	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4107	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4108	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4109	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4110	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4111	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4112	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4113	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4114	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4115	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4116	29.668	9.00	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458						
4117	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4118	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4119	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4120	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4121	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4122	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4123	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4124	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4125	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4126	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD	256.34	1.676					0.0170	0.6855		
4127	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4128	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4129	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4130	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4131	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4132	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	7200	0.83	85431.28	-	FD	554.38	1.676					0.0170	0.6855		
4133	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
4134	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4135	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4136	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4137	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4138	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4139	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4140	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4141	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	21600	5.99	35400.15	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4142	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4143	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4144	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
4145	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4146	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						

4147	29.668	10.00	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
4148	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4149	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4150	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4151	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4152	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4153	29.668	9.00	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458						
4154	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4155	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4156	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4157	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4158	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4159	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
4160	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	7200	1.36	51882.95	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4161	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4162	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4163	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4164	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4165	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4166	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4167	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4168	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4169	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4170	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4171	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4172	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4173	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4174	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4175	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4176	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4177	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4178	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4179	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4180	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4181	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4182	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4183	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4184	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4185	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4186	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4187	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4188	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4189	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
4190	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
4191	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
4192	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
4193	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4194	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4195	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4196	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4197	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4198	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						

4199	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4200	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
4201	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
4202	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4203	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
4204	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4205	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
4206	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4207	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4208	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4209	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
4210	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
4211	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4212	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4213	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4214	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4215	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4216	29.668	5.00	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280					
4217	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
4218	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4219	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4220	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	10800	5.26	20149.15	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
4221	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922	
4222	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4223	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
4224	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4225	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4226	8.972	12.00	6.17	6.79	Barat	3600	7.49	4714.77	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285					
4227	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
4228	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
4229	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	10800	2.55	41518.53	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
4230	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4231	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4232	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
4233	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4234	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
4235	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4236	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4237	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
4238	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4239	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
4240	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922	
4241	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4242	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4243	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
4244	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4245	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4246	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4247	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670					
4248	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
4249	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4250	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					

4251	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4252	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4253	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4254	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4255	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4256	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4257	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4258	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
4259	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4260	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4261	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4262	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4263	29.668	10.00	5.14	5.66	Barat Daya	3600	5.99	5900.02	NFD	-	468.40		0.5267	3.4938						
4264	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4265	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4266	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4267	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4268	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	18000	5.26	33581.92	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4269	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4270	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4271	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4272	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4273	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4274	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4275	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4276	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4277	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4278	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4279	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4280	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4281	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4282	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4283	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4284	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4285	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4286	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4287	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4288	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4289	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4290	8.972	12.00	6.17	6.79	Barat	10800	7.49	14144.32	NFD	-	196.00		0.3624	2.5285						
4291	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4292	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4293	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4294	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4295	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4296	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
4297	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4298	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
4299	29.668	9.00	4.63	5.09	Barat Daya	3600	5.26	6716.38	NFD	-	489.05		0.4627	3.3458						
4300	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4301	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4302	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						

4303	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4304	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4305	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4306	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4307	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4308	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4309	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4310	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4311	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4312	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4313	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4314	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4315	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	7200	2.55	27679.02	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4316	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4317	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4318	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
4319	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
4320	4.460	12.00	6.17	6.79	Barat Laut	3600	7.49	4714.77	NFD	-	123.05		0.2555	2.0035						
4321	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4322	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4323	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4324	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4325	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4326	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4327	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4328	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4329	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4330	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4331	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4332	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4333	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4334	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	21600	6.73	31484.16	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
4335	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4336	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
4337	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4338	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397						
4339	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	7200	5.26	13432.77	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4340	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4341	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670						
4342	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4343	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	7200	5.26	13432.77	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4344	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4345	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4346	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4347	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4348	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4349	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4350	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4351	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4352	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4353	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4354	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						

4355	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
4356	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
4357	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4358	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4359	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4360	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4361	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4362	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4363	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
4364	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4365	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	3600	6.73	5247.36	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397					
4366	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
4367	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
4368	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4369	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4370	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922	
4371	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4372	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4373	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4374	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	18000	5.99	29500.12	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4375	8.972	11.00	5.66	6.22	Barat	25200	6.73	36731.52	NFD	-	203.11		0.3257	2.4397					
4376	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4377	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4378	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
4379	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
4380	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922	
4381	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
4382	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
4383	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4384	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4385	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4386	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4387	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4388	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4389	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4390	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4391	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
4392	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4393	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922	
4394	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4395	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4396	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
4397	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4398	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982					
4399	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
4400	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4401	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
4402	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	10800	4.55	23290.26	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
4403	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4404	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
4405	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	10800	5.99	17700.07	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					
4406	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460					

4407	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4408	29.668	5.00	2.57	2.83	Barat Daya	3600	2.55	13839.51	NFD	-	622.18		0.2245	2.6280						
4409	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4410	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4411	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922		
4412	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4413	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4414	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4415	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4416	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
4417	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4418	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4419	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4420	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4421	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4422	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4423	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4424	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
4425	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4426	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4427	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4428	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4429	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4430	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4431	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4432	4.460	20.00	10.29	11.32	Barat Laut	7200	14.04	5030.57	NFD	-	99.82		0.4790	2.4713						
4433	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4434	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4435	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922		
4436	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4437	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4438	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4439	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4440	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4441	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4442	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4443	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4444	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4445	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4446	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4447	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	10800	5.99	17700.07	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4448	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4449	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4450	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4451	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4452	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4453	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4454	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4455	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4456	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4457	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4458	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						

4459	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4460	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
4461	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324					
4462	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647					
4463	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
4464	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4465	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4466	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
4467	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD	256.34	1.676				0.0170	0.6855		
4468	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4469	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
4470	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263					
4471	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
4472	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922		
4473	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	7200	1.36	51882.95	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
4474	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
4475	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4476	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	10800	3.19	33177.91	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019					
4477	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877					
4478	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4479	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
4480	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4481	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4482	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4483	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4484	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
4485	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4486	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
4487	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801					
4488	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
4489	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4490	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4491	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4492	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467					
4493	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
4494	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
4495	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
4496	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
4497	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922		
4498	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4499	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4500	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4501	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405					
4502	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4503	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4504	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4505	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111					
4506	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
4507	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					
4508	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	10800	0.83	128146.92	-	FD	554.38	1.676				0.0170	0.6855		
4509	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
4510	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					

4511	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
4512	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	14400	4.55	31053.68	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4513	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4514	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
4515	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
4516	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4517	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4518	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4519	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4520	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4521	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4522	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4523	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4524	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4525	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4526	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4527	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4528	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4529	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4530	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4531	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4532	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4533	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4534	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4535	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4536	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4537	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4538	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4539	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4540	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4541	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	7200	3.86	18298.40	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4542	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4543	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4544	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
4545	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4546	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
4547	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4548	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4549	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4550	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4551	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4552	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4553	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4554	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4555	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4556	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4557	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4558	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	10800	2.55	41518.53	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4559	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
4560	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	14400	5.99	23600.10	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4561	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4562	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						

4563	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4564	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4565	14.201	6.00	3.09	3.40	Selatan	3600	3.19	11059.30	NFD	-	353.49		0.1944	2.2162						
4566	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4567	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4568	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4569	8.972	7.00	3.60	3.96	Barat	3600	3.86	9149.20	NFD	-	244.42		0.1868	2.0263						
4570	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4571	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4572	29.668	8.00	4.12	4.53	Barat Daya	3600	4.55	7763.42	NFD	-	513.23		0.4003	3.1877						
4573	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4574	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4575	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4576	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4577	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922		
4578	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4579	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4580	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	3600	5.99	5900.02	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4581	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
4582	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4583	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4584	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4585	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	7200	3.86	18298.40	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4586	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4587	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4588	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4589	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
4590	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922		
4591	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4592	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4593	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4594	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4595	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4596	14.201	5.00	2.57	2.83	Selatan	3600	2.55	13839.51	NFD	-	380.90		0.1553	2.0563						
4597	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4598	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4599	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
4600	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4601	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4602	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4603	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4604	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4605	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4606	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4607	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4608	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4609	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714					0.0031	0.2922		
4610	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4611	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4612	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4613	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4614	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						

4615	14.201	8.00	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942						
4616	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4617	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4618	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4619	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4620	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4621	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305						
4622	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4623	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	7200	0.83	85431.28	-	FD	554.38	1.676					0.0170	0.6855		
4624	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4625	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4626	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4627	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4628	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4629	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4630	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4631	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4632	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4633	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4634	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4635	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4636	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4637	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
4638	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4639	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4640	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4641	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4642	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4643	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4644	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4645	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4646	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4647	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4648	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	7200	0.83	85431.28	-	FD	256.34	1.676					0.0170	0.6855		
4649	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4650	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4651	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	10800	3.86	27447.61	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4652	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4653	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4654	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	10800	1.36	77824.43	-	FD	217.12	2.760					0.0460	1.1288		
4655	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4656	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4657	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4658	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4659	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4660	4.460	1.00	0.51	0.57	Barat Laut	3600	0.35	100196.79	-	FD	340.50	0.714					0.0031	0.2922		
4661	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4662	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4663	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
4664	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4665	8.972	10.00	5.14	5.66	Barat	7200	5.99	11800.05	NFD	-	211.20		0.2896	2.3460						
4666	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						

4667	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4668	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4669	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4670	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4671	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4672	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4673	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4674	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4675	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4676	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4677	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4678	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4679	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4680	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4681	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	10800	2.55	41518.53	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4682	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4683	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4684	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4685	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4686	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4687	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4688	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4689	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4690	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4691	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4692	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4693	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4694	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4695	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4696	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4697	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4698	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4699	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4700	4.460	9.00	4.63	5.09	Barat Laut	3600	5.26	6716.38	NFD	-	138.44		0.1794	1.7801						
4701	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4702	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4703	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4704	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4705	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4706	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4707	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4708	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4709	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4710	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4711	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4712	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4713	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4714	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4715	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4716	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4717	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4718	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						

4719	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036						
4720	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4721	29.668	6.00	3.09	3.40	Barat Daya	3600	3.19	11059.30	NFD	-	577.41		0.2810	2.8324						
4722	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	7200	3.19	22118.61	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4723	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4724	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978						
4725	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4726	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4727	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4728	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4729	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4730	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4731	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4732	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4733	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714			0.0031	0.2922				
4734	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4735	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714			0.0031	0.2922				
4736	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4737	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4738	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4739	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4740	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4741	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4742	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4743	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4744	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4745	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4746	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4747	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4748	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4749	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4750	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4751	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4752	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4753	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
4754	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4755	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714			0.0031	0.2922				
4756	4.460	7.00	3.60	3.96	Barat Laut	3600	3.86	9149.20	NFD	-	153.45		0.1317	1.6055						
4757	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4758	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4759	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	3600	4.55	7763.42	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4760	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4761	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4762	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714			0.0031	0.2922				
4763	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4764	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	7200	5.99	11800.05	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4765	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4766	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4767	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4768	8.972	8.00	4.12	4.53	Barat	7200	4.55	15526.84	NFD	-	231.41		0.2201	2.1405						
4769	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4770	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						

4771	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4772	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	10800	2.55	41518.53	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4773	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4774	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4775	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4776	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4777	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4778	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112						
4779	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4780	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4781	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4782	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4783	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4784	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4785	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306						
4786	8.972	5.00	2.57	2.83	Barat	3600	2.55	13839.51	NFD	-	280.54		0.1235	1.7647						
4787	8.972	1.00	0.51	0.57	Barat	3600	0.35	100196.79	-	FD	542.36	0.714				0.0031	0.2922			
4788	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4789	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4790	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4791	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4792	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4793	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4794	8.972	9.00	4.63	5.09	Barat	3600	5.26	6716.38	NFD	-	220.51		0.2544	2.2467						
4795	14.201	8.00	4.12	4.53	Selatan	3600	4.55	7763.42	NFD	-	314.20		0.2769	2.4942						
4796	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	3600	4.55	7763.42	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4797	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4798	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	7200	1.94	36420.85	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4799	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4800	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4801	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4802	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596						
4803	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4804	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758						
4805	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	7200	0.35	200393.59	-	FD	736.39	0.714				0.0031	0.2922			
4806	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714				0.0031	0.2922			
4807	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4808	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4809	8.972	6.00	3.09	3.40	Barat	3600	3.19	11059.30	NFD	-	260.35		0.1545	1.9019						
4810	4.460	5.00	2.57	2.83	Barat Laut	3600	2.55	13839.51	NFD	-	176.13		0.0871	1.3982						
4811	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4812	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4813	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4814	4.460	10.00	5.14	5.66	Barat Laut	3600	5.99	5900.02	NFD	-	132.60		0.2042	1.8589						
4815	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	7200	1.94	36420.85	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761						
4816	8.972	2.00	1.03	1.13	Barat	3600	0.83	42715.64	NFD	-	408.31		0.0400	1.2111						
4817	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336						
4818	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070						
4819	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101						
4820	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4821	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	7200	4.55	15526.84	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						
4822	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	10800	4.55	23290.26	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961						

4823	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4824	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4825	14.201	1.00	0.51	0.57	Selatan	3600	0.35	100196.79	-	FD	736.39	0.714					0.0031	0.2922	
4826	29.668	1.00	0.51	0.57	Barat Daya	3600	0.35	100196.79	-	FD	1202.83	0.714					0.0031	0.2922	
4827	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	3600	3.19	11059.30	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4828	4.460	6.00	3.09	3.40	Barat Laut	7200	3.19	22118.61	NFD	-	163.45		0.1089	1.5070					
4829	14.201	4.00	2.06	2.26	Selatan	3600	1.94	18210.42	NFD	-	417.36		0.1181	1.8761					
4830	14.201	2.00	1.03	1.13	Selatan	3600	0.83	42715.64	NFD	-	554.38		0.0503	1.4112					
4831	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	3600	0.83	42715.64	NFD	-	905.54		0.0727	1.8036					
4832	14.201	3.00	1.54	1.70	Selatan	3600	1.36	25941.48	NFD	-	469.55		0.0829	1.6670					
4833	29.668	2.00	1.03	1.13	Barat Daya	10800	0.83	128146.92	-	FD	905.54	1.676					0.0170	0.6855	
4834	8.972	4.00	2.06	2.26	Barat	3600	1.94	18210.42	NFD	-	307.39		0.0938	1.6101					
4835	4.460	3.00	1.54	1.70	Barat Laut	3600	1.36	25941.48	NFD	-	217.12		0.0464	1.1336					
4836	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4837	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	10800	1.94	54631.27	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4838	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	7200	1.94	36420.85	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4839	4.460	8.00	4.12	4.53	Barat Laut	21600	4.55	46580.53	NFD	-	145.29		0.1552	1.6961					
4840	8.972	3.00	1.54	1.70	Barat	3600	1.36	25941.48	NFD	-	345.83		0.0659	1.4306					
4841	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4842	4.460	2.00	1.03	1.13	Barat Laut	3600	0.83	42715.64	NFD	-	256.34		0.0282	0.9596					
4843	4.460	4.00	2.06	2.26	Barat Laut	3600	1.94	18210.42	NFD	-	192.98		0.0662	1.2758					
4844	29.668	4.00	2.06	2.26	Barat Daya	3600	1.94	18210.42	NFD	-	681.72		0.1706	2.3978					
4845	29.668	3.00	1.54	1.70	Barat Daya	3600	1.36	25941.48	NFD	-	766.97		0.1198	2.1305					

Sumber : Hasil perhitungan



Tabel 2. Hmo dan Tm yang diurutkan
dari nilai terbesar sampai terkecil

No.	Hmo	Tm
1	2.7864	4.9971
2	1.7419	4.4480
3	1.4784	4.2715
4	1.1187	4.2379
5	1.0853	4.2379
6	1.0277	4.1270
7	0.9389	3.7655
8	0.9389	3.7655
9	0.8672	3.7655
10	0.8547	3.6842
11	0.6794	3.6343
12	0.6794	3.6333
13	0.6794	3.6333
14	0.6794	3.6008
15	0.6591	3.5813
16	0.6591	3.4938
17	0.6591	3.4938
18	0.6000	3.4938
19	0.5922	3.4938
20	0.5922	3.4938
21	0.5267	3.4938
22	0.5267	3.4938
23	0.5267	3.4938
24	0.5267	3.4938
25	0.5267	3.4938
26	0.5267	3.4938
27	0.5267	3.4938
28	0.5267	3.4938
29	0.5267	3.4938
30	0.5267	3.4938
31	0.5267	3.4938
32	0.5267	3.3458
33	0.5267	3.3458
34	0.5267	3.3458
35	0.5267	3.3458
36	0.5267	3.3458
37	0.5163	3.3458
38	0.5163	3.3458
39	0.4790	3.3458
40	0.4790	3.3458
41	0.4769	3.2292
42	0.4769	3.2005
43	0.4769	3.1877
44	0.4627	3.1877
45	0.4627	3.1877
46	0.4627	3.1877
47	0.4627	3.1877
48	0.4627	3.1877
49	0.4627	3.1877
50	0.4627	3.1877
51	0.4627	3.1877
52	0.4627	3.1877
53	0.4560	3.1877

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
54	0.4560	3.1877
55	0.4381	3.1877
56	0.4381	3.1877
57	0.4381	3.1877
58	0.4381	3.1877
59	0.4208	3.1877
60	0.4003	3.1877
61	0.4003	3.1877
62	0.4003	3.1877
63	0.4003	3.1877
64	0.4003	3.1877
65	0.4003	3.1877
66	0.4003	3.1877
67	0.4003	3.1877
68	0.4003	3.1877
69	0.4003	3.1877
70	0.4003	3.1877
71	0.4003	3.1877
72	0.4003	3.1877
73	0.4003	3.1877
74	0.4003	3.1877
75	0.4003	3.1877
76	0.4003	3.1877
77	0.4003	3.1189
78	0.4003	3.1189
79	0.4003	3.1189
80	0.4003	3.1189
81	0.4003	3.0176
82	0.4003	3.0176
83	0.4003	3.0176
84	0.4003	3.0176
85	0.4003	2.9463
86	0.4003	2.9463
87	0.4003	2.8457
88	0.4003	2.8457
89	0.4003	2.8324
90	0.4003	2.8324
91	0.4003	2.8324
92	0.4003	2.8324
93	0.4003	2.8324
94	0.3999	2.8324
95	0.3999	2.8324
96	0.3999	2.8324
97	0.3999	2.8324
98	0.3695	2.8324
99	0.3644	2.8324
100	0.3624	2.8324
101	0.3624	2.8324
102	0.3624	2.8324
103	0.3624	2.8324
104	0.3624	2.8324
105	0.3624	2.8324
106	0.3624	2.8324
107	0.3624	2.8324
108	0.3624	2.8324

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
109	0.3624	2.8324
110	0.3624	2.8324
111	0.3624	2.8324
112	0.3624	2.8324
113	0.3624	2.8324
114	0.3624	2.8324
115	0.3624	2.8324
116	0.3624	2.8324
117	0.3624	2.8324
118	0.3624	2.8324
119	0.3624	2.8324
120	0.3624	2.8324
121	0.3624	2.8324
122	0.3624	2.8324
123	0.3624	2.8324
124	0.3624	2.8324
125	0.3624	2.8324
126	0.3624	2.8324
127	0.3624	2.8324
128	0.3624	2.8324
129	0.3624	2.8324
130	0.3624	2.8324
131	0.3396	2.8324
132	0.3396	2.8324
133	0.3396	2.8324
134	0.3396	2.8324
135	0.3257	2.8324
136	0.3257	2.8324
137	0.3257	2.8324
138	0.3257	2.8324
139	0.3257	2.8324
140	0.3257	2.8324
141	0.3257	2.8324
142	0.3257	2.8324
143	0.3257	2.8324
144	0.3257	2.8324
145	0.3257	2.8324
146	0.3257	2.8324
147	0.3257	2.8324
148	0.3257	2.8324
149	0.3257	2.8324
150	0.3257	2.8324
151	0.3257	2.8324
152	0.3089	2.8324
153	0.3089	2.8324
154	0.2896	2.8324
155	0.2896	2.8324
156	0.2896	2.8324
157	0.2896	2.8324
158	0.2896	2.7713
159	0.2896	2.7713
160	0.2896	2.7713
161	0.2896	2.7337
162	0.2896	2.6938
163	0.2896	2.6938

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
164	0.2896	2.6938
165	0.2896	2.6938
166	0.2896	2.6478
167	0.2896	2.6478
168	0.2896	2.6280
169	0.2896	2.6280
170	0.2896	2.6280
171	0.2896	2.6280
172	0.2896	2.6280
173	0.2896	2.6280
174	0.2896	2.6280
175	0.2896	2.6280
176	0.2896	2.6280
177	0.2896	2.6280
178	0.2896	2.6280
179	0.2896	2.6280
180	0.2896	2.6280
181	0.2896	2.6280
182	0.2896	2.6280
183	0.2896	2.6280
184	0.2896	2.6280
185	0.2896	2.6280
186	0.2896	2.6130
187	0.2896	2.6130
188	0.2896	2.6130
189	0.2896	2.6130
190	0.2896	2.5285
191	0.2896	2.5285
192	0.2896	2.5285
193	0.2896	2.5285
194	0.2896	2.5285
195	0.2896	2.5285
196	0.2896	2.5285
197	0.2896	2.5285
198	0.2896	2.5285
199	0.2896	2.5285
200	0.2896	2.5285
201	0.2896	2.5285
202	0.2896	2.5285
203	0.2896	2.5285
204	0.2896	2.5285
205	0.2896	2.5285
206	0.2896	2.5285
207	0.2896	2.5285
208	0.2896	2.5285
209	0.2896	2.5285
210	0.2896	2.5285
211	0.2896	2.5285
212	0.2896	2.5285
213	0.2896	2.5285
214	0.2896	2.5285
215	0.2896	2.5285
216	0.2896	2.5285
217	0.2896	2.5285
218	0.2896	2.5285

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
219	0.2896	2.5285
220	0.2896	2.5285
221	0.2896	2.4942
222	0.2896	2.4942
223	0.2896	2.4942
224	0.2896	2.4942
225	0.2896	2.4942
226	0.2896	2.4942
227	0.2896	2.4942
228	0.2896	2.4942
229	0.2896	2.4713
230	0.2896	2.4713
231	0.2896	2.4397
232	0.2896	2.4397
233	0.2896	2.4397
234	0.2896	2.4397
235	0.2896	2.4397
236	0.2896	2.4397
237	0.2896	2.4397
238	0.2896	2.4397
239	0.2896	2.4397
240	0.2896	2.4397
241	0.2896	2.4397
242	0.2896	2.4397
243	0.2896	2.4397
244	0.2896	2.4397
245	0.2896	2.4397
246	0.2896	2.4397
247	0.2896	2.4397
248	0.2896	2.3978
249	0.2896	2.3978
250	0.2896	2.3978
251	0.2896	2.3978
252	0.2896	2.3978
253	0.2896	2.3978
254	0.2896	2.3978
255	0.2896	2.3978
256	0.2896	2.3978
257	0.2896	2.3978
258	0.2896	2.3978
259	0.2896	2.3978
260	0.2896	2.3978
261	0.2896	2.3978
262	0.2896	2.3978
263	0.2896	2.3978
264	0.2896	2.3978
265	0.2896	2.3978
266	0.2896	2.3978
267	0.2896	2.3978
268	0.2896	2.3978
269	0.2896	2.3978
270	0.2896	2.3978
271	0.2896	2.3978
272	0.2896	2.3978
273	0.2896	2.3978

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
274	0.2896	2.3978
275	0.2896	2.3978
276	0.2896	2.3978
277	0.2896	2.3978
278	0.2896	2.3978
279	0.2896	2.3978
280	0.2896	2.3978
281	0.2896	2.3978
282	0.2896	2.3978
283	0.2896	2.3978
284	0.2896	2.3978
285	0.2896	2.3978
286	0.2896	2.3978
287	0.2896	2.3978
288	0.2896	2.3978
289	0.2896	2.3978
290	0.2896	2.3978
291	0.2896	2.3978
292	0.2896	2.3978
293	0.2896	2.3978
294	0.2896	2.3978
295	0.2896	2.3978
296	0.2896	2.3978
297	0.2896	2.3978
298	0.2896	2.3978
299	0.2896	2.3978
300	0.2896	2.3978
301	0.2896	2.3978
302	0.2896	2.3978
303	0.2896	2.3978
304	0.2896	2.3978
305	0.2896	2.3978
306	0.2896	2.3978
307	0.2896	2.3978
308	0.2896	2.3978
309	0.2896	2.3978
310	0.2896	2.3978
311	0.2896	2.3978
312	0.2896	2.3978
313	0.2896	2.3978
314	0.2896	2.3978
315	0.2896	2.3978
316	0.2896	2.3978
317	0.2896	2.3978
318	0.2896	2.3978
319	0.2896	2.3978
320	0.2896	2.3978
321	0.2896	2.3978
322	0.2896	2.3978
323	0.2896	2.3978
324	0.2896	2.3978
325	0.2896	2.3978
326	0.2896	2.3978
327	0.2896	2.3978
328	0.2896	2.3978

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
329	0.2896	2.3978
330	0.2896	2.3978
331	0.2896	2.3978
332	0.2896	2.3978
333	0.2896	2.3978
334	0.2896	2.3978
335	0.2896	2.3978
336	0.2896	2.3978
337	0.2896	2.3978
338	0.2896	2.3978
339	0.2896	2.3978
340	0.2896	2.3978
341	0.2896	2.3978
342	0.2896	2.3978
343	0.2896	2.3666
344	0.2896	2.3460
345	0.2896	2.3460
346	0.2896	2.3460
347	0.2896	2.3460
348	0.2820	2.3460
349	0.2820	2.3460
350	0.2810	2.3460
351	0.2810	2.3460
352	0.2810	2.3460
353	0.2810	2.3460
354	0.2810	2.3460
355	0.2810	2.3460
356	0.2810	2.3460
357	0.2810	2.3460
358	0.2810	2.3460
359	0.2810	2.3460
360	0.2810	2.3460
361	0.2810	2.3460
362	0.2810	2.3460
363	0.2810	2.3460
364	0.2810	2.3460
365	0.2810	2.3460
366	0.2810	2.3460
367	0.2810	2.3460
368	0.2810	2.3460
369	0.2810	2.3460
370	0.2810	2.3460
371	0.2810	2.3460
372	0.2810	2.3460
373	0.2810	2.3460
374	0.2810	2.3460
375	0.2810	2.3460
376	0.2810	2.3460
377	0.2810	2.3460
378	0.2810	2.3460
379	0.2810	2.3460
380	0.2810	2.3460
381	0.2810	2.3460
382	0.2810	2.3460
383	0.2810	2.3460

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
384	0.2810	2.3460
385	0.2810	2.3460
386	0.2810	2.3460
387	0.2810	2.3460
388	0.2810	2.3460
389	0.2810	2.3460
390	0.2810	2.3460
391	0.2810	2.3460
392	0.2810	2.3460
393	0.2810	2.3460
394	0.2810	2.3460
395	0.2810	2.3460
396	0.2810	2.3460
397	0.2810	2.3460
398	0.2810	2.3460
399	0.2810	2.3460
400	0.2810	2.3460
401	0.2810	2.3460
402	0.2810	2.3460
403	0.2810	2.3460
404	0.2810	2.3460
405	0.2810	2.3460
406	0.2810	2.3460
407	0.2810	2.3460
408	0.2810	2.3460
409	0.2810	2.3460
410	0.2810	2.3460
411	0.2810	2.3460
412	0.2810	2.3460
413	0.2810	2.3460
414	0.2810	2.3460
415	0.2810	2.3460
416	0.2810	2.3460
417	0.2810	2.3460
418	0.2810	2.3460
419	0.2769	2.3460
420	0.2769	2.3460
421	0.2769	2.3460
422	0.2769	2.3460
423	0.2769	2.3460
424	0.2769	2.3460
425	0.2769	2.3460
426	0.2769	2.3460
427	0.2555	2.3460
428	0.2555	2.3460
429	0.2555	2.3460
430	0.2555	2.3460
431	0.2555	2.3460
432	0.2555	2.3460
433	0.2555	2.3460
434	0.2555	2.3460
435	0.2555	2.3460
436	0.2544	2.3460
437	0.2544	2.3460
438	0.2544	2.3460

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
439	0.2544	2.3460
440	0.2544	2.3460
441	0.2544	2.3460
442	0.2544	2.3460
443	0.2544	2.3460
444	0.2544	2.3460
445	0.2544	2.3460
446	0.2544	2.3460
447	0.2544	2.3460
448	0.2544	2.3460
449	0.2544	2.3460
450	0.2544	2.3460
451	0.2544	2.3460
452	0.2544	2.3460
453	0.2544	2.3460
454	0.2544	2.3460
455	0.2544	2.3460
456	0.2544	2.3460
457	0.2544	2.3460
458	0.2544	2.3460
459	0.2544	2.3460
460	0.2544	2.3460
461	0.2544	2.3460
462	0.2544	2.3460
463	0.2544	2.3460
464	0.2544	2.3460
465	0.2544	2.3460
466	0.2544	2.3460
467	0.2544	2.3460
468	0.2544	2.3460
469	0.2544	2.3460
470	0.2544	2.3460
471	0.2544	2.3460
472	0.2544	2.3460
473	0.2544	2.3460
474	0.2544	2.3460
475	0.2544	2.3460
476	0.2544	2.3460
477	0.2544	2.3460
478	0.2544	2.3460
479	0.2544	2.3460
480	0.2544	2.3460
481	0.2544	2.3460
482	0.2544	2.3460
483	0.2544	2.3460
484	0.2544	2.3460
485	0.2544	2.3460
486	0.2544	2.3460
487	0.2544	2.3460
488	0.2544	2.3460
489	0.2544	2.3460
490	0.2544	2.3460
491	0.2544	2.3460
492	0.2544	2.3460
493	0.2544	2.3460

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
494	0.2544	2.3460
495	0.2544	2.3460
496	0.2544	2.3460
497	0.2544	2.3460
498	0.2544	2.3460
499	0.2544	2.3460
500	0.2544	2.3460
501	0.2544	2.3460
502	0.2544	2.3460
503	0.2544	2.3460
504	0.2544	2.3460
505	0.2544	2.3460
506	0.2544	2.3460
507	0.2544	2.3460
508	0.2544	2.3460
509	0.2544	2.3460
510	0.2544	2.3460
511	0.2544	2.3460
512	0.2544	2.3460
513	0.2544	2.3460
514	0.2544	2.3460
515	0.2544	2.3460
516	0.2544	2.3460
517	0.2544	2.3460
518	0.2544	2.3460
519	0.2544	2.3460
520	0.2544	2.3460
521	0.2544	2.3460
522	0.2544	2.3460
523	0.2544	2.3460
524	0.2544	2.3460
525	0.2544	2.3460
526	0.2544	2.3460
527	0.2544	2.3460
528	0.2544	2.3460
529	0.2544	2.3460
530	0.2529	2.3460
531	0.2529	2.3460
532	0.2296	2.3460
533	0.2296	2.3460
534	0.2296	2.3460
535	0.2296	2.3460
536	0.2296	2.3460
537	0.2245	2.3460
538	0.2245	2.2467
539	0.2245	2.2467
540	0.2245	2.2467
541	0.2245	2.2467
542	0.2245	2.2467
543	0.2245	2.2467
544	0.2245	2.2467
545	0.2245	2.2467
546	0.2245	2.2467
547	0.2245	2.2467
548	0.2245	2.2467

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
549	0.2245	2.2467
550	0.2245	2.2467
551	0.2245	2.2467
552	0.2245	2.2467
553	0.2245	2.2467
554	0.2245	2.2467
555	0.2201	2.2467
556	0.2201	2.2467
557	0.2201	2.2467
558	0.2201	2.2467
559	0.2201	2.2467
560	0.2201	2.2467
561	0.2201	2.2467
562	0.2201	2.2467
563	0.2201	2.2467
564	0.2201	2.2467
565	0.2201	2.2467
566	0.2201	2.2467
567	0.2201	2.2467
568	0.2201	2.2467
569	0.2201	2.2467
570	0.2201	2.2467
571	0.2201	2.2467
572	0.2201	2.2467
573	0.2201	2.2467
574	0.2201	2.2467
575	0.2201	2.2467
576	0.2201	2.2467
577	0.2201	2.2467
578	0.2201	2.2467
579	0.2201	2.2467
580	0.2201	2.2467
581	0.2201	2.2467
582	0.2201	2.2467
583	0.2201	2.2467
584	0.2201	2.2467
585	0.2201	2.2467
586	0.2201	2.2467
587	0.2201	2.2467
588	0.2201	2.2467
589	0.2201	2.2467
590	0.2201	2.2467
591	0.2201	2.2467
592	0.2201	2.2467
593	0.2201	2.2467
594	0.2201	2.2467
595	0.2201	2.2467
596	0.2201	2.2467
597	0.2201	2.2467
598	0.2201	2.2467
599	0.2201	2.2467
600	0.2201	2.2467
601	0.2201	2.2467
602	0.2201	2.2467
603	0.2201	2.2467

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
604	0.2201	2.2467
605	0.2201	2.2467
606	0.2201	2.2467
607	0.2201	2.2467
608	0.2201	2.2467
609	0.2201	2.2467
610	0.2201	2.2467
611	0.2201	2.2467
612	0.2201	2.2467
613	0.2201	2.2467
614	0.2201	2.2467
615	0.2201	2.2467
616	0.2201	2.2467
617	0.2201	2.2467
618	0.2201	2.2467
619	0.2201	2.2467
620	0.2201	2.2467
621	0.2201	2.2467
622	0.2201	2.2467
623	0.2201	2.2467
624	0.2201	2.2467
625	0.2201	2.2467
626	0.2201	2.2467
627	0.2201	2.2467
628	0.2201	2.2467
629	0.2201	2.2467
630	0.2201	2.2467
631	0.2201	2.2467
632	0.2201	2.2162
633	0.2201	2.2162
634	0.2201	2.2162
635	0.2201	2.2162
636	0.2201	2.2162
637	0.2201	2.2162
638	0.2201	2.2162
639	0.2201	2.2162
640	0.2201	2.2162
641	0.2201	2.2162
642	0.2201	2.2162
643	0.2201	2.1405
644	0.2201	2.1405
645	0.2201	2.1405
646	0.2201	2.1405
647	0.2201	2.1405
648	0.2201	2.1405
649	0.2201	2.1405
650	0.2201	2.1405
651	0.2201	2.1405
652	0.2201	2.1405
653	0.2201	2.1405
654	0.2201	2.1405
655	0.2201	2.1405
656	0.2201	2.1405
657	0.2201	2.1405
658	0.2201	2.1405

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
659	0.2201	2.1405
660	0.2201	2.1405
661	0.2201	2.1405
662	0.2201	2.1405
663	0.2201	2.1405
664	0.2201	2.1405
665	0.2201	2.1405
666	0.2201	2.1405
667	0.2201	2.1405
668	0.2201	2.1405
669	0.2201	2.1405
670	0.2201	2.1405
671	0.2201	2.1405
672	0.2201	2.1405
673	0.2201	2.1405
674	0.2201	2.1405
675	0.2201	2.1405
676	0.2201	2.1405
677	0.2201	2.1405
678	0.2201	2.1405
679	0.2201	2.1405
680	0.2201	2.1405
681	0.2201	2.1405
682	0.2201	2.1405
683	0.2201	2.1405
684	0.2201	2.1405
685	0.2201	2.1405
686	0.2201	2.1405
687	0.2201	2.1405
688	0.2201	2.1405
689	0.2201	2.1405
690	0.2201	2.1405
691	0.2201	2.1405
692	0.2201	2.1405
693	0.2201	2.1405
694	0.2201	2.1405
695	0.2201	2.1405
696	0.2201	2.1405
697	0.2201	2.1405
698	0.2201	2.1405
699	0.2201	2.1405
700	0.2201	2.1405
701	0.2201	2.1405
702	0.2201	2.1405
703	0.2201	2.1405
704	0.2201	2.1405
705	0.2201	2.1405
706	0.2201	2.1405
707	0.2201	2.1405
708	0.2201	2.1405
709	0.2201	2.1405
710	0.2201	2.1405
711	0.2201	2.1405
712	0.2201	2.1405
713	0.2201	2.1405

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
714	0.2201	2.1405
715	0.2201	2.1405
716	0.2201	2.1405
717	0.2201	2.1405
718	0.2201	2.1405
719	0.2201	2.1405
720	0.2201	2.1405
721	0.2201	2.1405
722	0.2201	2.1405
723	0.2201	2.1405
724	0.2201	2.1405
725	0.2201	2.1405
726	0.2201	2.1405
727	0.2201	2.1405
728	0.2201	2.1405
729	0.2201	2.1405
730	0.2201	2.1405
731	0.2201	2.1405
732	0.2201	2.1405
733	0.2201	2.1405
734	0.2201	2.1405
735	0.2201	2.1405
736	0.2201	2.1405
737	0.2201	2.1405
738	0.2201	2.1405
739	0.2201	2.1405
740	0.2201	2.1405
741	0.2201	2.1405
742	0.2201	2.1405
743	0.2201	2.1405
744	0.2201	2.1405
745	0.2201	2.1405
746	0.2201	2.1405
747	0.2201	2.1405
748	0.2201	2.1405
749	0.2201	2.1405
750	0.2201	2.1405
751	0.2201	2.1405
752	0.2201	2.1405
753	0.2201	2.1405
754	0.2201	2.1405
755	0.2201	2.1405
756	0.2201	2.1405
757	0.2201	2.1405
758	0.2201	2.1405
759	0.2201	2.1405
760	0.2201	2.1405
761	0.2201	2.1405
762	0.2201	2.1405
763	0.2201	2.1405
764	0.2201	2.1405
765	0.2201	2.1405
766	0.2201	2.1405
767	0.2201	2.1405
768	0.2201	2.1405

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
769	0.2201	2.1405
770	0.2201	2.1405
771	0.2201	2.1405
772	0.2201	2.1405
773	0.2201	2.1405
774	0.2201	2.1405
775	0.2201	2.1405
776	0.2201	2.1405
777	0.2201	2.1405
778	0.2201	2.1405
779	0.2201	2.1405
780	0.2201	2.1405
781	0.2201	2.1405
782	0.2201	2.1405
783	0.2201	2.1405
784	0.2201	2.1405
785	0.2201	2.1405
786	0.2201	2.1405
787	0.2201	2.1405
788	0.2201	2.1405
789	0.2201	2.1405
790	0.2201	2.1405
791	0.2201	2.1405
792	0.2201	2.1405
793	0.2201	2.1405
794	0.2201	2.1405
795	0.2201	2.1405
796	0.2201	2.1405
797	0.2201	2.1405
798	0.2201	2.1405
799	0.2201	2.1405
800	0.2201	2.1405
801	0.2201	2.1405
802	0.2201	2.1405
803	0.2201	2.1405
804	0.2201	2.1405
805	0.2201	2.1405
806	0.2201	2.1405
807	0.2201	2.1405
808	0.2201	2.1405
809	0.2201	2.1405
810	0.2201	2.1405
811	0.2201	2.1405
812	0.2201	2.1405
813	0.2201	2.1405
814	0.2201	2.1405
815	0.2201	2.1405
816	0.2201	2.1405
817	0.2201	2.1405
818	0.2201	2.1405
819	0.2201	2.1405
820	0.2201	2.1405
821	0.2201	2.1405
822	0.2201	2.1405
823	0.2201	2.1405

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
824	0.2201	2.1405
825	0.2201	2.1405
826	0.2201	2.1405
827	0.2201	2.1405
828	0.2201	2.1405
829	0.2201	2.1405
830	0.2201	2.1405
831	0.2201	2.1405
832	0.2201	2.1405
833	0.2201	2.1405
834	0.2201	2.1405
835	0.2201	2.1405
836	0.2201	2.1405
837	0.2201	2.1405
838	0.2201	2.1405
839	0.2201	2.1405
840	0.2201	2.1405
841	0.2201	2.1405
842	0.2201	2.1405
843	0.2201	2.1405
844	0.2201	2.1405
845	0.2201	2.1405
846	0.2201	2.1405
847	0.2042	2.1405
848	0.2042	2.1405
849	0.2042	2.1405
850	0.2042	2.1405
851	0.2042	2.1405
852	0.2042	2.1405
853	0.2042	2.1405
854	0.2042	2.1405
855	0.2042	2.1405
856	0.2042	2.1405
857	0.2042	2.1405
858	0.2042	2.1405
859	0.2042	2.1405
860	0.2042	2.1405
861	0.2042	2.1405
862	0.2042	2.1405
863	0.2042	2.1405
864	0.2042	2.1405
865	0.2042	2.1405
866	0.2042	2.1405
867	0.2042	2.1405
868	0.2042	2.1405
869	0.2042	2.1405
870	0.2042	2.1405
871	0.2042	2.1405
872	0.2042	2.1405
873	0.2042	2.1405
874	0.2042	2.1405
875	0.2042	2.1405
876	0.2042	2.1405
877	0.2042	2.1405
878	0.2042	2.1405

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
879	0.2042	2.1405
880	0.2042	2.1405
881	0.2042	2.1405
882	0.2042	2.1405
883	0.2042	2.1405
884	0.2042	2.1405
885	0.2042	2.1405
886	0.2042	2.1405
887	0.2042	2.1405
888	0.2042	2.1405
889	0.2042	2.1405
890	0.2042	2.1405
891	0.2042	2.1405
892	0.2042	2.1405
893	0.2042	2.1405
894	0.2042	2.1405
895	0.2042	2.1405
896	0.2042	2.1405
897	0.2042	2.1405
898	0.2042	2.1405
899	0.2042	2.1405
900	0.2042	2.1405
901	0.2042	2.1405
902	0.2042	2.1405
903	0.2042	2.1405
904	0.2042	2.1405
905	0.2042	2.1405
906	0.2042	2.1405
907	0.2042	2.1405
908	0.2042	2.1405
909	0.1944	2.1405
910	0.1944	2.1405
911	0.1944	2.1405
912	0.1944	2.1405
913	0.1944	2.1405
914	0.1944	2.1405
915	0.1944	2.1405
916	0.1944	2.1405
917	0.1944	2.1405
918	0.1944	2.1405
919	0.1944	2.1405
920	0.1868	2.1405
921	0.1868	2.1405
922	0.1868	2.1405
923	0.1868	2.1405
924	0.1868	2.1405
925	0.1868	2.1405
926	0.1868	2.1405
927	0.1868	2.1405
928	0.1868	2.1405
929	0.1868	2.1405
930	0.1868	2.1405
931	0.1868	2.1405
932	0.1868	2.1405
933	0.1868	2.1405

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
934	0.1868	2.1405
935	0.1868	2.1344
936	0.1868	2.1344
937	0.1868	2.1305
938	0.1868	2.1305
939	0.1868	2.1305
940	0.1868	2.1305
941	0.1868	2.1305
942	0.1868	2.1305
943	0.1868	2.1305
944	0.1868	2.1305
945	0.1868	2.1305
946	0.1868	2.1305
947	0.1868	2.1305
948	0.1868	2.1305
949	0.1868	2.1305
950	0.1868	2.1305
951	0.1868	2.1305
952	0.1868	2.1305
953	0.1868	2.1305
954	0.1868	2.1305
955	0.1868	2.1305
956	0.1868	2.1305
957	0.1868	2.1305
958	0.1868	2.1305
959	0.1868	2.1305
960	0.1868	2.1305
961	0.1868	2.1305
962	0.1868	2.1305
963	0.1868	2.1305
964	0.1868	2.1305
965	0.1868	2.1305
966	0.1868	2.1305
967	0.1868	2.1305
968	0.1868	2.1305
969	0.1868	2.1305
970	0.1868	2.1305
971	0.1868	2.1305
972	0.1868	2.1305
973	0.1868	2.1305
974	0.1868	2.1159
975	0.1868	2.1159
976	0.1868	2.0704
977	0.1868	2.0704
978	0.1868	2.0563
979	0.1868	2.0563
980	0.1868	2.0563
981	0.1868	2.0563
982	0.1868	2.0263
983	0.1868	2.0263
984	0.1868	2.0263
985	0.1868	2.0263
986	0.1868	2.0263
987	0.1868	2.0263
988	0.1868	2.0263

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
989	0.1868	2.0263
990	0.1868	2.0263
991	0.1868	2.0263
992	0.1868	2.0263
993	0.1868	2.0263
994	0.1868	2.0263
995	0.1868	2.0263
996	0.1868	2.0263
997	0.1868	2.0263
998	0.1868	2.0263
999	0.1868	2.0263
1000	0.1868	2.0263
1001	0.1868	2.0263
1002	0.1868	2.0263
1003	0.1868	2.0263
1004	0.1868	2.0263
1005	0.1868	2.0263
1006	0.1868	2.0263
1007	0.1868	2.0263
1008	0.1868	2.0263
1009	0.1868	2.0263
1010	0.1868	2.0263
1011	0.1868	2.0263
1012	0.1868	2.0263
1013	0.1868	2.0263
1014	0.1868	2.0263
1015	0.1868	2.0263
1016	0.1868	2.0263
1017	0.1868	2.0263
1018	0.1868	2.0263
1019	0.1868	2.0263
1020	0.1868	2.0263
1021	0.1868	2.0263
1022	0.1868	2.0263
1023	0.1868	2.0263
1024	0.1868	2.0263
1025	0.1868	2.0263
1026	0.1868	2.0263
1027	0.1868	2.0263
1028	0.1868	2.0263
1029	0.1868	2.0263
1030	0.1868	2.0263
1031	0.1868	2.0263
1032	0.1868	2.0263
1033	0.1868	2.0263
1034	0.1868	2.0263
1035	0.1868	2.0263
1036	0.1868	2.0263
1037	0.1868	2.0263
1038	0.1868	2.0263
1039	0.1868	2.0263
1040	0.1794	2.0263
1041	0.1794	2.0263
1042	0.1794	2.0263
1043	0.1794	2.0263

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1044	0.1794	2.0263
1045	0.1794	2.0263
1046	0.1794	2.0263
1047	0.1794	2.0263
1048	0.1794	2.0263
1049	0.1794	2.0263
1050	0.1794	2.0263
1051	0.1794	2.0263
1052	0.1794	2.0263
1053	0.1794	2.0263
1054	0.1794	2.0263
1055	0.1794	2.0263
1056	0.1794	2.0263
1057	0.1794	2.0263
1058	0.1794	2.0263
1059	0.1794	2.0263
1060	0.1794	2.0263
1061	0.1794	2.0263
1062	0.1794	2.0263
1063	0.1794	2.0263
1064	0.1794	2.0263
1065	0.1794	2.0263
1066	0.1794	2.0263
1067	0.1794	2.0263
1068	0.1794	2.0263
1069	0.1794	2.0263
1070	0.1794	2.0263
1071	0.1794	2.0263
1072	0.1794	2.0263
1073	0.1794	2.0263
1074	0.1794	2.0263
1075	0.1794	2.0263
1076	0.1794	2.0263
1077	0.1794	2.0263
1078	0.1794	2.0263
1079	0.1794	2.0263
1080	0.1794	2.0263
1081	0.1794	2.0263
1082	0.1794	2.0263
1083	0.1794	2.0263
1084	0.1794	2.0263
1085	0.1794	2.0263
1086	0.1794	2.0263
1087	0.1794	2.0263
1088	0.1794	2.0263
1089	0.1794	2.0263
1090	0.1794	2.0263
1091	0.1794	2.0263
1092	0.1794	2.0263
1093	0.1794	2.0263
1094	0.1794	2.0263
1095	0.1706	2.0263
1096	0.1706	2.0263
1097	0.1706	2.0263
1098	0.1706	2.0263

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1099	0.1706	2.0263
1100	0.1706	2.0263
1101	0.1706	2.0263
1102	0.1706	2.0035
1103	0.1706	2.0035
1104	0.1706	2.0035
1105	0.1706	2.0035
1106	0.1706	2.0035
1107	0.1706	2.0035
1108	0.1706	2.0035
1109	0.1706	2.0035
1110	0.1706	2.0035
1111	0.1706	1.9331
1112	0.1706	1.9331
1113	0.1706	1.9331
1114	0.1706	1.9331
1115	0.1706	1.9331
1116	0.1706	1.9019
1117	0.1706	1.9019
1118	0.1706	1.9019
1119	0.1706	1.9019
1120	0.1706	1.9019
1121	0.1706	1.9019
1122	0.1706	1.9019
1123	0.1706	1.9019
1124	0.1706	1.9019
1125	0.1706	1.9019
1126	0.1706	1.9019
1127	0.1706	1.9019
1128	0.1706	1.9019
1129	0.1706	1.9019
1130	0.1706	1.9019
1131	0.1706	1.9019
1132	0.1706	1.9019
1133	0.1706	1.9019
1134	0.1706	1.9019
1135	0.1706	1.9019
1136	0.1706	1.9019
1137	0.1706	1.9019
1138	0.1706	1.9019
1139	0.1706	1.9019
1140	0.1706	1.9019
1141	0.1706	1.9019
1142	0.1706	1.9019
1143	0.1706	1.9019
1144	0.1706	1.9019
1145	0.1706	1.9019
1146	0.1706	1.9019
1147	0.1706	1.9019
1148	0.1706	1.9019
1149	0.1706	1.9019
1150	0.1706	1.9019
1151	0.1706	1.9019
1152	0.1706	1.9019
1153	0.1706	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1154	0.1706	1.9019
1155	0.1706	1.9019
1156	0.1706	1.9019
1157	0.1706	1.9019
1158	0.1706	1.9019
1159	0.1706	1.9019
1160	0.1706	1.9019
1161	0.1706	1.9019
1162	0.1706	1.9019
1163	0.1706	1.9019
1164	0.1706	1.9019
1165	0.1706	1.9019
1166	0.1706	1.9019
1167	0.1706	1.9019
1168	0.1706	1.9019
1169	0.1706	1.9019
1170	0.1706	1.9019
1171	0.1706	1.9019
1172	0.1706	1.9019
1173	0.1706	1.9019
1174	0.1706	1.9019
1175	0.1706	1.9019
1176	0.1706	1.9019
1177	0.1706	1.9019
1178	0.1706	1.9019
1179	0.1706	1.9019
1180	0.1706	1.9019
1181	0.1706	1.9019
1182	0.1706	1.9019
1183	0.1706	1.9019
1184	0.1706	1.9019
1185	0.1706	1.9019
1186	0.1706	1.9019
1187	0.1706	1.9019
1188	0.1706	1.9019
1189	0.1706	1.9019
1190	0.1615	1.9019
1191	0.1615	1.9019
1192	0.1553	1.9019
1193	0.1553	1.9019
1194	0.1553	1.9019
1195	0.1553	1.9019
1196	0.1552	1.9019
1197	0.1552	1.9019
1198	0.1552	1.9019
1199	0.1552	1.9019
1200	0.1552	1.9019
1201	0.1552	1.9019
1202	0.1552	1.9019
1203	0.1552	1.9019
1204	0.1552	1.9019
1205	0.1552	1.9019
1206	0.1552	1.9019
1207	0.1552	1.9019
1208	0.1552	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1209	0.1552	1.9019
1210	0.1552	1.9019
1211	0.1552	1.9019
1212	0.1552	1.9019
1213	0.1552	1.9019
1214	0.1552	1.9019
1215	0.1552	1.9019
1216	0.1552	1.9019
1217	0.1552	1.9019
1218	0.1552	1.9019
1219	0.1552	1.9019
1220	0.1552	1.9019
1221	0.1552	1.9019
1222	0.1552	1.9019
1223	0.1552	1.9019
1224	0.1552	1.9019
1225	0.1552	1.9019
1226	0.1552	1.9019
1227	0.1552	1.9019
1228	0.1552	1.9019
1229	0.1552	1.9019
1230	0.1552	1.9019
1231	0.1552	1.9019
1232	0.1552	1.9019
1233	0.1552	1.9019
1234	0.1552	1.9019
1235	0.1552	1.9019
1236	0.1552	1.9019
1237	0.1552	1.9019
1238	0.1552	1.9019
1239	0.1552	1.9019
1240	0.1552	1.9019
1241	0.1552	1.9019
1242	0.1552	1.9019
1243	0.1552	1.9019
1244	0.1552	1.9019
1245	0.1552	1.9019
1246	0.1552	1.9019
1247	0.1552	1.9019
1248	0.1552	1.9019
1249	0.1552	1.9019
1250	0.1552	1.9019
1251	0.1552	1.9019
1252	0.1552	1.9019
1253	0.1552	1.9019
1254	0.1552	1.9019
1255	0.1552	1.9019
1256	0.1552	1.9019
1257	0.1552	1.9019
1258	0.1552	1.9019
1259	0.1552	1.9019
1260	0.1552	1.9019
1261	0.1552	1.9019
1262	0.1552	1.9019
1263	0.1552	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1264	0.1552	1.9019
1265	0.1552	1.9019
1266	0.1552	1.9019
1267	0.1552	1.9019
1268	0.1552	1.9019
1269	0.1552	1.9019
1270	0.1552	1.9019
1271	0.1552	1.9019
1272	0.1552	1.9019
1273	0.1552	1.9019
1274	0.1552	1.9019
1275	0.1552	1.9019
1276	0.1552	1.9019
1277	0.1552	1.9019
1278	0.1552	1.9019
1279	0.1552	1.9019
1280	0.1552	1.9019
1281	0.1552	1.9019
1282	0.1552	1.9019
1283	0.1552	1.9019
1284	0.1552	1.9019
1285	0.1552	1.9019
1286	0.1552	1.9019
1287	0.1552	1.9019
1288	0.1552	1.9019
1289	0.1552	1.9019
1290	0.1552	1.9019
1291	0.1552	1.9019
1292	0.1552	1.9019
1293	0.1552	1.9019
1294	0.1552	1.9019
1295	0.1552	1.9019
1296	0.1552	1.9019
1297	0.1552	1.9019
1298	0.1552	1.9019
1299	0.1552	1.9019
1300	0.1552	1.9019
1301	0.1552	1.9019
1302	0.1552	1.9019
1303	0.1552	1.9019
1304	0.1552	1.9019
1305	0.1552	1.9019
1306	0.1552	1.9019
1307	0.1552	1.9019
1308	0.1552	1.9019
1309	0.1552	1.9019
1310	0.1552	1.9019
1311	0.1552	1.9019
1312	0.1552	1.9019
1313	0.1552	1.9019
1314	0.1552	1.9019
1315	0.1552	1.9019
1316	0.1552	1.9019
1317	0.1552	1.9019
1318	0.1552	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1319	0.1552	1.9019
1320	0.1552	1.9019
1321	0.1552	1.9019
1322	0.1552	1.9019
1323	0.1552	1.9019
1324	0.1552	1.9019
1325	0.1552	1.9019
1326	0.1552	1.9019
1327	0.1552	1.9019
1328	0.1552	1.9019
1329	0.1552	1.9019
1330	0.1552	1.9019
1331	0.1552	1.9019
1332	0.1552	1.9019
1333	0.1552	1.9019
1334	0.1552	1.9019
1335	0.1552	1.9019
1336	0.1552	1.9019
1337	0.1552	1.9019
1338	0.1552	1.9019
1339	0.1552	1.9019
1340	0.1552	1.9019
1341	0.1552	1.9019
1342	0.1552	1.9019
1343	0.1552	1.9019
1344	0.1552	1.9019
1345	0.1552	1.9019
1346	0.1552	1.9019
1347	0.1552	1.9019
1348	0.1552	1.9019
1349	0.1552	1.9019
1350	0.1552	1.9019
1351	0.1552	1.9019
1352	0.1552	1.9019
1353	0.1552	1.9019
1354	0.1552	1.9019
1355	0.1552	1.9019
1356	0.1552	1.9019
1357	0.1552	1.9019
1358	0.1552	1.9019
1359	0.1552	1.9019
1360	0.1552	1.9019
1361	0.1552	1.9019
1362	0.1552	1.9019
1363	0.1552	1.9019
1364	0.1552	1.9019
1365	0.1552	1.9019
1366	0.1552	1.9019
1367	0.1545	1.9019
1368	0.1545	1.9019
1369	0.1545	1.9019
1370	0.1545	1.9019
1371	0.1545	1.9019
1372	0.1545	1.9019
1373	0.1545	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1374	0.1545	1.9019
1375	0.1545	1.9019
1376	0.1545	1.9019
1377	0.1545	1.9019
1378	0.1545	1.9019
1379	0.1545	1.9019
1380	0.1545	1.9019
1381	0.1545	1.9019
1382	0.1545	1.9019
1383	0.1545	1.9019
1384	0.1545	1.9019
1385	0.1545	1.9019
1386	0.1545	1.9019
1387	0.1545	1.9019
1388	0.1545	1.9019
1389	0.1545	1.9019
1390	0.1545	1.9019
1391	0.1545	1.9019
1392	0.1545	1.9019
1393	0.1545	1.9019
1394	0.1545	1.9019
1395	0.1545	1.9019
1396	0.1545	1.9019
1397	0.1545	1.9019
1398	0.1545	1.9019
1399	0.1545	1.9019
1400	0.1545	1.9019
1401	0.1545	1.9019
1402	0.1545	1.9019
1403	0.1545	1.9019
1404	0.1545	1.9019
1405	0.1545	1.9019
1406	0.1545	1.9019
1407	0.1545	1.9019
1408	0.1545	1.9019
1409	0.1545	1.9019
1410	0.1545	1.9019
1411	0.1545	1.9019
1412	0.1545	1.9019
1413	0.1545	1.9019
1414	0.1545	1.9019
1415	0.1545	1.9019
1416	0.1545	1.9019
1417	0.1545	1.9019
1418	0.1545	1.9019
1419	0.1545	1.9019
1420	0.1545	1.9019
1421	0.1545	1.9019
1422	0.1545	1.9019
1423	0.1545	1.9019
1424	0.1545	1.9019
1425	0.1545	1.9019
1426	0.1545	1.9019
1427	0.1545	1.9019
1428	0.1545	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1429	0.1545	1.9019
1430	0.1545	1.9019
1431	0.1545	1.9019
1432	0.1545	1.9019
1433	0.1545	1.9019
1434	0.1545	1.9019
1435	0.1545	1.9019
1436	0.1545	1.9019
1437	0.1545	1.9019
1438	0.1545	1.9019
1439	0.1545	1.9019
1440	0.1545	1.9019
1441	0.1545	1.9019
1442	0.1545	1.9019
1443	0.1545	1.9019
1444	0.1545	1.9019
1445	0.1545	1.9019
1446	0.1545	1.9019
1447	0.1545	1.9019
1448	0.1545	1.9019
1449	0.1545	1.9019
1450	0.1545	1.9019
1451	0.1545	1.9019
1452	0.1545	1.9019
1453	0.1545	1.9019
1454	0.1545	1.9019
1455	0.1545	1.9019
1456	0.1545	1.9019
1457	0.1545	1.9019
1458	0.1545	1.9019
1459	0.1545	1.9019
1460	0.1545	1.9019
1461	0.1545	1.9019
1462	0.1545	1.9019
1463	0.1545	1.9019
1464	0.1545	1.9019
1465	0.1545	1.9019
1466	0.1545	1.9019
1467	0.1545	1.9019
1468	0.1545	1.9019
1469	0.1545	1.9019
1470	0.1545	1.9019
1471	0.1545	1.9019
1472	0.1545	1.9019
1473	0.1545	1.9019
1474	0.1545	1.9019
1475	0.1545	1.9019
1476	0.1545	1.9019
1477	0.1545	1.9019
1478	0.1545	1.9019
1479	0.1545	1.9019
1480	0.1545	1.9019
1481	0.1545	1.9019
1482	0.1545	1.9019
1483	0.1545	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1484	0.1545	1.9019
1485	0.1545	1.9019
1486	0.1545	1.9019
1487	0.1545	1.9019
1488	0.1545	1.9019
1489	0.1545	1.9019
1490	0.1545	1.9019
1491	0.1545	1.9019
1492	0.1545	1.9019
1493	0.1545	1.9019
1494	0.1545	1.9019
1495	0.1545	1.9019
1496	0.1545	1.9019
1497	0.1545	1.9019
1498	0.1545	1.9019
1499	0.1545	1.9019
1500	0.1545	1.9019
1501	0.1545	1.9019
1502	0.1545	1.9019
1503	0.1545	1.9019
1504	0.1545	1.9019
1505	0.1545	1.9019
1506	0.1545	1.9019
1507	0.1545	1.9019
1508	0.1545	1.9019
1509	0.1545	1.9019
1510	0.1545	1.9019
1511	0.1545	1.9019
1512	0.1545	1.9019
1513	0.1545	1.9019
1514	0.1545	1.9019
1515	0.1545	1.9019
1516	0.1545	1.9019
1517	0.1545	1.9019
1518	0.1545	1.9019
1519	0.1545	1.9019
1520	0.1545	1.9019
1521	0.1545	1.9019
1522	0.1545	1.9019
1523	0.1545	1.9019
1524	0.1545	1.9019
1525	0.1545	1.9019
1526	0.1545	1.9019
1527	0.1545	1.9019
1528	0.1545	1.9019
1529	0.1545	1.9019
1530	0.1545	1.9019
1531	0.1545	1.9019
1532	0.1545	1.9019
1533	0.1545	1.9019
1534	0.1545	1.9019
1535	0.1545	1.9019
1536	0.1545	1.9019
1537	0.1545	1.9019
1538	0.1545	1.9019

Sumber : Hasil perhitungan

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1539	0.1545	1.9019
1540	0.1545	1.9019
1541	0.1545	1.9019
1542	0.1545	1.9019
1543	0.1545	1.9019
1544	0.1545	1.9019
1545	0.1545	1.9019
1546	0.1545	1.9019
1547	0.1545	1.9019
1548	0.1545	1.9019
1549	0.1545	1.9019
1550	0.1545	1.9019
1551	0.1545	1.9019
1552	0.1545	1.9019
1553	0.1545	1.9019
1554	0.1545	1.9019
1555	0.1545	1.9019
1556	0.1545	1.9019
1557	0.1545	1.9019
1558	0.1545	1.9019
1559	0.1545	1.9019
1560	0.1545	1.9019
1561	0.1545	1.9019
1562	0.1545	1.9019
1563	0.1545	1.9019
1564	0.1545	1.9019
1565	0.1545	1.9019
1566	0.1545	1.9019
1567	0.1545	1.9019
1568	0.1545	1.9019
1569	0.1545	1.9019
1570	0.1545	1.9019
1571	0.1545	1.9019
1572	0.1545	1.9019
1573	0.1545	1.9019
1574	0.1545	1.8761
1575	0.1545	1.8761
1576	0.1545	1.8761
1577	0.1545	1.8761
1578	0.1545	1.8761
1579	0.1545	1.8761
1580	0.1545	1.8761
1581	0.1545	1.8761
1582	0.1545	1.8761
1583	0.1545	1.8761
1584	0.1545	1.8761
1585	0.1545	1.8761
1586	0.1545	1.8761
1587	0.1545	1.8761
1588	0.1545	1.8761
1589	0.1545	1.8761
1590	0.1545	1.8761
1591	0.1545	1.8761
1592	0.1545	1.8761
1593	0.1545	1.8761

Lanjutan tabel 2

No.	Hmo	Tm
1594	0.1545	1.8761
1595	0.1545	1.8761
1596	0.1545	1.8761
1597	0.1545	1.8761
1598	0.1545	1.8761
1599	0.1545	1.8761
1600	0.1545	1.8761
1601	0.1545	1.8761
1602	0.1545	1.8761
1603	0.1545	1.8761
1604	0.1545	1.8761
1605	0.1545	1.8761
1606	0.1545	1.8761
1607	0.1545	1.8761
1608	0.1545	1.8761
1609	0.1545	1.8761
1610	0.1545	1.8761
1611	0.1545	1.8761
1612	0.1545	1.8761
1613	0.1545	1.8761
1614	0.1545	1.8761
1615	0.1545	1.8761

Sumber : Hasil perhitungan

Sumber : Hasil perhitungan



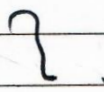
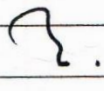
LEMBAR ASISTENSI
PROYEK AKHIR
MAHASISWA TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

Nama Mahasiswa : 1. RICKY PONDAAG (05 31 061)
 2. DIAN ANGGRAENI (05 31 065)

Judul Proyek Akhir : Tinjauan parameter Hidro-Oceanografi pada dermaga PPI
 Pundata baji Kab. Pangkep (Studi Pasang Surut).

Pembimbing 1 : Andi Muh. Subhan S. ST. MT

Pembimbing 2 : Muh. Taufiq Iqbal. ST

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF
03.	09-10-08	- Teori beda tinggi - Teori galangan. - Flow chart diperbaiki.	
04.	14-10-08	- Laporan tgl penyusunan data/pengukuran. - Proses perhitungan Elev. per skal di jelaskan lebih rinci - Hasil & pembahasannya diperjelas.	
05.	21-10-08.	- Cek ulang persamaan wave set up - Buat sketsa wave set up - " " dwl.	
06.	23-10-08.	ACC / Siag 7 diungikan	

LEMBAR ASISTENSI
PROYEK AKHIR
MAHASISWA TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

Nama Mahasiswa : 1. RICKY PONDAAG (05 31 061)
 2. DIAN ANGGRAENI (05 31 065)

Judul Proyek Akhir : Tinjauan parameter Hidro-Oceanografi pada dermaga PPI
 Pundata baji Kab. Pangkep (Studi Pasang Surut).

Pembimbing 1 : Andi Muh. Subhan S. ST. MT
Pembimbing 2 : Muh. Taufiq Iqbal. ST

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF
01.	01 Juli 2008	Perbaiki analisa data pasut. Skema 2, 3, & 4.	
02.	09. Juli 2008	Perbaiki analisa data pasut Skema 5, 6, & 7.	
03.	14. Juli 2008	Perbaiki bab I. Perbaiki tabel F. U. V	
	1		
04.	16 Juli 2008	Perbaiki konstanta pasut.	
05	19 Juli 2008.	Perbaiki bab II.	
06.	21 Juli 2008	Perbaiki bab III.	
07.	23 / 10-08.	* Proyek Akhir → Laporan dikembalikan ke dalam format * PDF	
		⇒ Dapat diajukan dalam ujian Meza	