

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH*

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Performan Perpindahan Kalor Refrigeran MC 22 pada Pipa Penampang Datar**
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang.
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : SINERGI
 b. ISSN : 1693-1548
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Tahun ke-11/No. 2/Oktober/2013
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Ujung Pandang
 e. DOI Artikel (Jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
 http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/Sinergi
 g. Terindeks di : SINTA 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABL, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	4.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	4.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	4.5
Total = (100%)	40	30	20	20	14
Nilai Pengusul		0,6 x 14			8,4

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: *kelengkapan dan kejelasan unsur memenuhi*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *caedah, penulisan, pembahasan sangat komprehensif, sistematika*

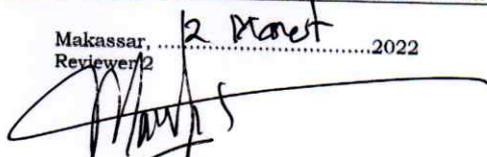
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: *metode ES di Gender sudah*

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: *journal Nasional terindeks Sinta 5*

e. Indikasi plagiasi: *tidak plagiat*

f. Kesesuaian bidang ilmu: *artikel sesuai bidang penerapan*

Makassar, 2 Maret 2022
 Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Makmur Saini, M.T., Ph.D.
 NIP: 196106231989031002
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang

*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah
 **Coret yang tidak perlu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH*

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Performan Perpindahan Kalor Refrigeran MC 22 pada Pipa Penampang Datar**
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang.
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SINERGI
 b. ISSN : 1693-1548
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Tahun ke-11/No. 2/Oktober/2013
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Ujung Pandang
 e. DOI Artikel (Jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
 http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/Sinergi
 g. Terrindeks di : SINTA 4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05

Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)

Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	4,5
Total = (100%)	40	30	20	20	15
Nilai Pengusul			$0,6 \times 15$		9

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: *Kelengkapan unsur artikel memenuhi kriteria ilmiah*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup & kedalaman pembahasan cukup baik*

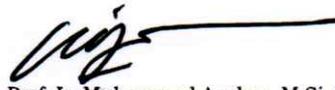
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: *Cukup untuk di tinjau dan metode*

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: *Jurnal nasional terakreditasi SINTA 5*

e. Indikasi plagiasi:

f. Kesesuaian bidang ilmu: *Artikel rumus daya listrik ilmu penerangan*

Makassar, 7-03-2022
 Reviewer 2



Nama : Prof. Ir. Muhammad Anshar, M.Si., Ph.D.
 NIP : 196008171989031002
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Ujung Pandang

*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah
 **Coret yang tidak perlu

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH*

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Performan Perpindahan Kalor Refrigeran MC 22 pada Pipa Penampang Datar
 Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang.
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : SINERGI
 b. ISSN : 1693-1548
 c. Volume/nomor/bulan/tahun : Tahun ke-11/No. 2/Oktober/2013
 d. Penerbit : Politeknik Negeri Ujung Pandang
 e. DOI Artikel (Jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
 http://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/Sinergi
 g. Terindeks di : SINTA 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
- Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kememistekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus *Sinta 5*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) <i>Sinta 5</i> 20 <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	21,5	1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	80,5	4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	80,5	3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	80,5	4,5
Total = (100%)	40	30	20	201,5	13,5
Nilai Pengusul	$0,6 \times 13,5 =$		8,1		

Catatan Penilaian artikel oleh reviewer

a. Kelengkapan unsur: Paper mempunyai IMRaDC dan ditulis sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah dengan baik.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Ruang lingkup paper tentang performansi refrigerant dan MC22 dan sesuai dengan bidang ilmu pengusul. Pembahasan cukup detil namun belum dilakukan secara kritis dengan membandingkan dengan paper-paper lain yang relevan.

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Acuan yang digunakan, 8 dari 12 berasal dari jurnal dan up to date. Metodologi hanya terdiri dari gambar tanpa penjelasan yang cukup, seperti material yang digunakan dan spesifikasi. Bagaimana menjalankan peralatan yang digunakan dan batasan-batasannya tidak diberikan secara detil.

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Paper diterbitkan di jurnal nasional terakreditasi sinta 5. Editor dari 3 institusi, dan penulis paper berasal dari 2 institusi. Paper terbit secara online dan ber-doi, namun di portal jurnal pdf yang diupload beda dengan judulnya. Alamat web jurnal sebaiknya langsung diarahkan ke papernya bukan jurnalnya.

e. Indikasi plagiasi: Similarity index dilakukan dengan Plagiarism Checker X = 8%.

f. Kesesuaian bidang ilmu: Sesuai

Mataram, 3 April 2022
 Reviewer 1



Nama : Prof. Sugiman, S.T., M.T., Ph.D.
 NIP : 197307312000031001
 Unit Kerja: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Universitas Mataram

*dinilai oleh dua reviewer secara terpisah