



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
114 Gedung D Jalan Jenderal Sudirman, Semayan, Jakarta 10270
Telepon: (021) 57946042 Fax: (021) 57946085

**SURAT PERJANJIAN PENUGASAN DALAM RANGKA
PELAKSANAAN PROGRAM PENELITIAN
TAHUN ANGGARAN 2016**

Nomor : 194 /SP2H/LT/DRPM/III/2016

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Sepuluh** bulan **Maret** tahun Dua ribu Enam belas, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. **Ocky Karna Radjasa** : **Pejabat Pembuat Komitmen Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi** yang berkedudukan di Jakarta, berdasarkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Direktorat Jenderal Penguatan Riset Dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 1/E1/KPT/2016 tanggal 4 Januari 2016 untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
2. **DR. IR. Hamzah Yusuf, MS** : Sebagai **Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang** yang berkedudukan di **Makassar**, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Perguruan Tinggi tersebut; untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

Perjanjian penugasan ini berdasarkan kepada:

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2003, tentang Keuangan Negara.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 01 Tahun 2004, tentang Perbendaharaan Negara.
4. Undang-Undang Republik Indonesia No. 15 Tahun 2004, tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara;
5. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
6. Undang-undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166; Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);
7. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
8. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 14);
9. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode 2014-2019;
10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan tinggi Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi

11. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 698/M/Kp/XIII/2015, tentang Pejabat Perbendaharaan Pada Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Tahun Anggaran 2016.
12. Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Perguruan Tinggi Republik Indonesia Nomor 16/E/KPT/2016 tentang Penerima Penugasan Riset Tahun 2016.
13. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2016 tanggal 7 Desember 2015.

PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian dengan ketentuan dan syarat-syarat yang diatur dalam pasal-pasal berikut.

PASAL 1

- (1) PIHAK PERTAMA memberi tugas kepada PIHAK KEDUA, dan PIHAK KEDUA menerima tugas tersebut untuk mengkoordinir dan sebagai penanggungjawab Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian yang dilakukan oleh para dosen perguruan tinggi di **Politeknik Negeri Ujung Pandang**.
- (2) PIHAK KEDUA bertanggungjawab penuh atas pelaksanaan, administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagai dimaksud pada ayat (1) dan berkewajiban menyimpan semua bukti-bukti pengeluaran serta dokumen pelaksanaan lainnya.
- (3) Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian sebagaimana dimaksud ada ayat (1) sebanyak 28 (dua puluh delapan) Judul dibebankan pada DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2016 tanggal 7 Desember 2015.
- (4) Daftar nama Ketua pelaksana, judul, dan besarnya biaya setiap judul yang telah disetujui untuk didanai tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari surat perjanjian ini.

PASAL 2

- (1) PIHAK PERTAMA memberikan bantuan dana untuk kegiatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 sebesar **Rp. 1.400.000.000,- (Satu milyar empat ratus juta rupiah)** yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2016 tanggal 7 Desember 2015.
- (2) Dana Penugasan pelaksanaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara bertahap melalui KPPN IIII Jakarta kepada rekening Institusi (LS), dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a) Pembayaran Tahap Pertama sebesar 70% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $70\% \times \text{Rp } 1.400.000.000,- = \text{Rp. } 980.000.000,-$ (*Sembilan ratus delapan puluh juta rupiah*).
 - b) Pembayaran Tahap Kedua/Terakhir sebesar 30% dari total bantuan dana kegiatan yaitu $30\% \times \text{Rp } 1.400.000.000,- = \text{Rp. } 420.000.000,-$ (*Empat ratus dua puluh juta rupiah*), dibayarkan setelah PIHAK KEDUA mengunggah ke **SIM-LITABMAS** selambat-lambatnya tanggal **31 Juli 2016** dokumen sebagai berikut:
 - a. Catatan harian dan laporan penggunaan anggaran 70%
 - b. Laporan kemajuan pelaksanaan pekerjaan
 - c) PIHAK KEDUA bertanggungjawab mutlak dalam pembelanjaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui dan berkewajiban untuk menyimpan semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan oleh PIHAK PERTAMA.

- d) **PIHAK KEDUA** berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan ke Kas Negara.
- e) **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyampaikan foto copy bukti pengembalian Dana ke Kas Negara yang telah divalidasi oleh KPPN setempat kepada **PIHAK PERTAMA**.

PASAL 3

- (1) Dana Penugasan sebagaimana dimaksud Pasal 2 ayat (1) dibayarkan kepada Institusi sebagai berikut.

Nama Institusi	: Politeknik Negeri Ujung Pandang
Nomor Rekening	: 040301000294308
Nama penerima pada rekening	: BPN 054 Politeknik Negeri Ujung Pandang
Nama Bank	: Bank BRI Cab. Makaasar
Alamat Bank	: Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea Makassar
Kota	: Makassar
NPWP Perguruan Tinggi	: 00.212.454.3-801.000

- (2) **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggungjawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) yang disebabkan karena kesalahan **PIHAK KEDUA** dalam menyampaikan data lembaga, nama bank, nomor rekening, alamat, dan persyaratan lainnya yang tidak sesuai dengan ketentuan.

PASAL 4

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk merindaklanjuti dan mengupayakan hasil program penelitian yang dilakukan dosen untuk memperoleh paten dan/atau publikasi ilmiah untuk setiap judul-judul penelitian sebagaimana dimaksud Pasal 1 ayat (1).
- (2) Perolehan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk pelaksanaan tridharma perguruan tinggi.
- (3) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk melaporkan perkembangan perolehan paten dan/atau publikasi ilmiah seperti yang dimaksud pada ayat (1) secara berkala kepada **PIHAK PERTAMA** pada setiap akhir Tahun Anggaran berjalan.

PASAL 5

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk membuat Surat Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian.
- a. Perguruan Tinggi Negeri dengan masing-masing Ketua pelaksana untuk pengaturan hak dan kewajiban setiap pelaksana di lingkungan perguruan lingginya yang berisi antara lain: nama pelaksana, judul dan skema penelitian, jumlah dana hibah, tatacara/termin pembayaran, waktu pelaksanaan, batas akhir pelaporan penugasan dan penggunaan keuangan, dan sanksi;
- b. Kopertis Wilayah dengan masing-masing Pimpinan PTS di wilayahnya. Selanjutnya masing-masing Pimpinan PTS membuat surat Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian dengan ketua pelaksana untuk pengaturan hak dan kewajiban setiap pelaksana di lingkungan perguruan lingginya yang berisi antara lain: nama pelaksana, judul Program Penelitian, jumlah dana hibah, tatacara/termin pembayaran, waktu pelaksanaan, batas akhir pelaporan penugasan dan penggunaan keuangan, dan sanksi;

- (2) Penilaian kemajuan pelaksanaan Program Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh **PIHAK KEDUA**, setelah ketua pelaksana mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan ke SIMLITABMAS, dengan berpedoman kepada prinsip-prinsip dan/atau kaidah Program Penelitian;
- (3) Perubahan-perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan program Penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.

PASAL 6

- (1) **PIHAK KEDUA** harus menyampaikan Surat Pernyataan telah menyelesaikan seluruh pekerjaan yang dibuktikan dengan pengunggahan pada SIMLITABMAS.
 - a. Catatan harian dan penggunaan dana 30% , pada tanggal **31 Oktober 2016**
 - b. Laporan akhir, laporan keuangan 100%, capaian hasil, Poster, artikel ilmiah dan profile, pada tanggal **10 November 2016**
- (2) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian telah berakhir, **PIHAK KEDUA** belum menyelesaikan tugasnya dan atau terlambat mengirim laporan Kemajuan dan atau terlambat mengirim laporan akhir, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan sanksi denda sebesar 1 ‰ (satu permil) setiap hari keterlambatan sampai dengan setinggi-tingginya 5% (lima persen), terhitung dari tanggal jatuh tempo sebagaimana tersebut pada pasal 1 ayat (1), 2 dan ayat (3), yang terdapat dalam Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2016;
- (3) Peneliti/Pelaksana Pengabdian Masyarakat yang tidak hadir dalam kegiatan Monitoring dan Evaluasi serta Seminar Hasil Penelitian tanpa pemberitahuan sebelumnya ke Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, maka Penelitian tidak berhak menerima sisa dana penugasan tahap kedua sebesar 30%. **PIHAK KEDUA** harus mengembalikan dana penugasan 30% yang telah diterima ke Kas Negara.

PASAL 7

- (1) Laporan hasil program Penelitian sebagaimana tersebut pada pasal 6 ayat (1) harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:
 1. Bentuk/ukuran kertas A4;
 2. Warna cover (d disesuaikan dengan ketentuan di perguruan tinggi masing-masing);
 3. Di bawah bagian kulit ditulis :

Dibiayai oleh:

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian
Nomor: 194/SP2H/LT/DRPM/III/2016, tanggal 10 Maret 2016.

- (2) Softcopy laporan hasil program penelitian sebagaimana tersebut pada ayat (1) harus diunggah ke SIM-LITABMAS sedangkan hardcopy wajib disimpan oleh **PIHAK KEDUA**.

PASAL 8

- (1) Apabila **PIHAK KEDUA** berhenti dari jabatannya, sebelum pelaksanaan perjanjian ini selesai, maka **PIHAK KEDUA** wajib menyerah terimakan tanggung jawabnya kepada pejabat baru yang menggantikannya.

- (2) Apabila setiap ketua pelaksana sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 tidak dapat menyelesaikan pelaksanaan Penelitian ini, maka **PIHAK KEDUA** wajib menuntun pengganti ketua pelaksana yang merupakan salah satu anggota tim setelah mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan;
- (3) Apabila **PIHAK KEDUA** tidak dapat melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 maka harus mengembalikan dana yang telah diterimanya ke Kas Negara serta menyerahkan fotocopy bukti pengembalian ke kas Negara yang telah divalidasi oleh KPPN setempat kepada **PIHAK PERTAMA**.
- (4) Apabila dikemudian hari terbukti bahwa judul-judul Program Penelitian sebagaimana dimaksud dalam pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dengan program Penelitian lain dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran/itikad kurang baik yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan Program Penelitian tersebut dinyatakan batal dan **PIHAK KEDUA** wajib melaporkan ke **PIHAK PERTAMA** serta mengembalikan dana Program Penelitian yang telah diterima ke Kas Negara serta menyerahkan fotocopy bukti pengembalian ke kas Negara yang telah divalidasi oleh KPPN setempat kepada **PIHAK PERTAMA**.

PASAL 9

PIHAK KEDUA berkewajiban memungut dan menyetor pajak ke kantor pelayanan pajak setempat yang berkenaan dengan kewajiban pajak berupa:

1. pembelian barang dan jasa dikenai PPN sebesar 10% dan PPh 22 sebesar 1,5%;
2. belanja honorarium dikenai PPh Pasal 21 dengan ketentuan:
 - a. 5% bagi yang memiliki NPWP untuk golongan III, serta 6% bagi yang tidak memiliki NPWP;
 - b. untuk golongan IV sebesar 15%; dan
3. pajak-pajak lain sesuai ketentuan yang berlaku.

PASAL 10

- (1) Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan Penelitian tersebut diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
- (2) Hasil Penelitian berupa peralatan dan/atau alat yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik negara yang dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga/masyarakat melalui Surat Keterangan Hibah.

PASAL 11

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan perjanjian ini akan dilakukan penyelesaian secara musyawarah dan mufakat dan apabila tidak tercapai penyelesaian secara musyawarah dan mufakat maka penyelesaian dilakukan melalui proses Hukum yang berlaku dengan memilih domisili Hukum di Pengadilan Negeri Jakarta Pusat.
- (2) Hal-hal yang belum diatur dalam perjanjian ini akan diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

PASAL 12

Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan Program Penelitian ini dibuat rangkap 3 (tiga) bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

PIHAK PERTAMA



Ocky Karna Radjasa
NIP. 19651029 19900 1 001

PIHAK KEDUA



DR. IR. Hamzah Yusuf, MS
NIP. 19581101 198803 1 001

OR SPPK	: 194/SP2H/LT/DRPM/III/2016
BERGURUAN TINGGI/KOPERTIS/ LEMBAGA	: Politeknik Negeri Ujung Pandang
TANGGAL DIPA	: 7 Desember 2015
NOMOR DIPA	: 042.06-0/2016
UNIT ORGANISASI	: Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
KEMENTERIAN/LEMBAGA	: Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

RISET TERAPAN

28 Judul

Penelitian Hibah Bersaing

25 Judul

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	FITRIATY PANGERANG	Rancang Bangun prototype Sistem database debitur terintegrasi sistem peringatan jatuh tempo berbasis web dan sms gateway (studi kasus sentra kredit kecil BNI 46)	Rp. 50.000.000 (100%)
	0006097704		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
2	AGUS SALIM	Pembangkit Listrik Tenaga Magnet Permanen Tanpa Bahan Bakar Untuk Rumah Sederhana	Rp. 50.000.000 (100%)
	0016086703		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
3	ASRIYADI	DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRIDA SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF YANG MURAH DAN ANDAL UNTUK SUPLAJ BEBAN LISTRIK RUMAH TANGGA GOLONGAN TARIF R-1/TR 1300VA	Rp. 50.000.000 (100%)
	0014087701		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
4	SIMON KA KA	MANFAAT BEBAN DINAMIK KENDARAAN RODA EMPAT SEBAGAI PENGHASIL ENERGI TERBARUKAN PENGGANTI BAHAN BAKAR MINYAK (BBM)	Rp. 50.000.000 (100%)
	0013095908		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
5	LIDEMAR HALIDE	Efektivitas pengurangan error probability pada pemodelan propagasi multi-hop relay wireless dalam upaya mewujudkan green communication transceiver	Rp. 50.000.000 (100%)
	0013047001		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
6	BARLIAN HASAN	PEMBUATAN BIJBUTANOL DARI TONGKOL JAGUNG MELALUI PROSES HIDROLISIS ASAM DAN FERMENTASI DENGAN MENGGUNAKAN BAKTERI CLOSTRIDIUM ACETOBUTYLICUM	Rp. 50.000.000 (100%)
	0012115908		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
7	RIZAL A DUYO	Prototipe Sistem Komunikasi VMeS Menggunakan Kanal Frekuensi HF	Rp. 50.000.000 (100%)
	0002056303		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
8	ANDI ABDUL AZIS ISHAK	PERANCANGAN MODEL HARGA POKOK PRODUKSI SEKTOR PERTANIAN	Rp. 50.000.000 (100%)
	0006097102		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
9	SWASTANTI BROTOWATI	PEMANFAATAN BATUBARA KUALITAS RENDAH SEBAGAI BRIKET KOKAS MELIBATKAN PROSES DESULFURISASI, DEMINERALISASI DAN KARBONISASI	Rp. 50.000.000 (100%)
	0009095607		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)

	MUHAMMAD ARSYAD SUYUTI	RANCANG BANGUN MESIN PRESS HIDROLIK UNTUK PEMBUATAN SIRIP RODA TRAKTOR TANGAN	Rp. 50.000.000 (10)
	0006127204		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
11	HAMDANI	AUDIT ENERGI SISTEM KELISTRIKAN GEDUNG POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG MENGGUNAKAN SCADA SEBAGAI INSTRUMEN PENGUKURAN PERMANEN	Rp. 50.000.000 (10)
	0007076507		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
12	RAHMAH SJAFRUDDIN	Optimasi Proses Produksi Biobutanol dari Sampah Kota Makassar sebagai Energi Terbarukan	Rp. 50.000.000 (10)
	0005027605		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
13	MUHAMMAD ISWAR	Kaji Eksperimental Desain Turbin Crossflow Double Jet untuk PLTMH Kapasitas Daya Rendah	Rp. 50.000.000 (10)
	0008047902		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
14	HATMA RUDITO	SISTEM MONITORING DAN INFORMASI TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY	Rp. 50.000.000 (10)
	0020025602		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
15	MUHAMMAD SALEH	Potensi Tuak Sebagai Bahan Bakar Rumah Tangga Yang Ramah Lingkungan	Rp. 50.000.000 (10)
	0008106796		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
16	MUHAMMAD IDRIS	Aplikasi GFRP Terhadap Perkuatan Retak Geser Balok Beton Bertulang	Rp. 50.000.000 (10)
	0004026403		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
17	NUR AMINAH	RANCANG BANGUN RANGKAIAN ELEKTRONIK SEBAGAI ALAT PROTEKSI OTOMATIS PADA INSTALASI LISTRIK RUMAH TINGGAL	Rp. 50.000.000 (10)
	0021076609		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
18	RUSDI WARTAPANE	PERANCANGAN PEMANCAR DAN PENERIMA SISTEM PENYAMBUNGAN (SPlicing) SERAT OPTIK UNTUK MODUL PRAKTIKUM SALURAN TRANSMISI	Rp. 50.000.000 (10)
	0022106502		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
19	SUKMA ABADI	Peningkatan Kinerja Solar Water Heater Dengan Menggunakan Plat Berfin	Rp. 50.000.000 (10)
	0024107504		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
20	SURYANTO	DESAIN DAN UJI EXPERIMENTAL PENGERING KAKAO SISTIM KONTINYU	Rp. 50.000.000 (10)
	0026085904		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
21	NUR WAHYUNI	KETAHANAN AUS DAN KEKERASAN KOMPOSIT Matrik ALUMINIUM (AMCS) PADUAN ALUMINIUM Al-Si DITAMBAH PENGUAT SiC DENGAN METODE STIR CASTING	Rp. 50.000.000 (10)
	0029047907		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)
22	SAHBUDDIN ABDUL KADIR	Implementasi Kriptografi Kurva Eliptik pada Sistem Keamanan Smart Card	Rp. 50.000.000 (10)
	0030117508		Rp. 35.000.000 (70)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30)

	ERMAN BANGGALINO	PEMANFAATAN BAGAS TEBU DAN PATI SAGU SEBAGAI SUSTAINABLE PACKAGING MATERIAL PADA PEMBUATAN KOMPOSIT BIO-FOAM	Rp. 50.000.000 (100%)
	0031086106		Rp. 15.000.000 (30%)
	Status usulan: Baru		
24	HB SLAMET YULISTONO	KAJIAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM RANGKA PENINGKATAN KUALITAS GARAM KASAR PRODUKSI RAKYAT KABUPATEN JENEPONTO PROPINSI SULAWESI SELATAN	Rp. 50.000.000 (100%)
	0015036404		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
25	WAHYU BUDI UTOMO	PENGHAMBATAN KOROSI BAJA KARBON MENGGUNAKAN INHIBITOR ORGANIK DARI EKSTRAK DAUN TEH	Rp. 50.000.000 (100%)
	0020036502		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA PER SKIM			Rp. 1.250.000.000 (100%)
			Rp. 875.000.000 (70%)
			Rp. 375.000.000 (30%)

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

3 Judul

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	ABDUL SALAM	Perancangan dan Pembuatan Turbin Kapasitas Daya Menengah Untuk Instalasi PLTMH di Wilayah Terpencil	Rp. 50.000.000 (100%)
	0024126010		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
2	LA ODE MUSA	Pengaruh Jumlah dan Jenis Sudu serta Kedalaman Rendaman Terhadap Peningkatan Kinerja Turbin Roda Air	Rp. 50.000.000 (100%)
	0031126056		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
3	SRI SUWASTI	Analisis Peningkatan Kinerja PLTMH Dengan Pengaruh Sudut Kemiringan dan Diameter Pipa Penstock	Rp. 50.000.000 (100%)
	0023117406		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA PER SKIM			Rp. 150.000.000 (100%)
			Rp. 105.000.000 (70%)
			Rp. 45.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA RISET TERAPAN			Rp. 1.400.000.000 (100%)
			Rp. 980.000.000 (70%)
			Rp. 420.000.000 (30%)

AL DANA KESELURUHAN

Rp. 1.400.000.000 (

Rp. 980.000.000 (

Rp. 420.000.000 (

TOTAL JUDUL KESELURUHAN

28 Judul

Jakarta, Maret 2016

Direktur Riset dan Pengabdian
Masyarakat,



Ocky Karna Radjasa
NIP. 196510291990031001