



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

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
Gedung II BPPT Lantai 19 Jl. M. H. Thamrin No. 8 Jakarta 10340  
Telepon: (021) 3101728 Fax: (021) 3101728

**KONTRAK PENELITIAN  
TAHUN ANGGARAN 2018**

**ANTARA  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN  
MASYARAKAT  
DENGAN**

**Politeknik Negeri Ujung Pandang**

**Nomor: 043/SP2H/LT/DRPM/2018**

Pada hari ini **Senin** tanggal **Dua puluh enam** bulan **Maret** tahun dua ribu delapan belas, kami yang bertandatangan dibawah ini :

- 1. Ocky Karna Radjasa** : Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang berkedudukan di Lt. 19 Gedung II BPPT Jl. MH Thamrin Nomor 19 Jakarta, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Pejabat Pembuat Komitmen pada Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat berdasarkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 01/E.1/KPT/2018 tanggal 3 Januari 2018, untuk selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**;
- 2. DR. IR. Hamzah Yusuf, MS** : Direktur yang berkedudukan di Jl.Perintis Kemerdekaan Km 10 Tamalanrea Makassar, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama peneliti di Politeknik Negeri Ujung Pandang untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

**PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** secara bersama-sama bersepakat mengikatkan diri dalam suatu Kontrak Penelitian, dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut:

## PASAL 1

Kontrak Penelitian 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 Nomor 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;
7. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara;
8. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;
9. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 86/PMK.02/2017 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun 2018;
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. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 tahun 2016 tentang Tata Cara Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer Penelitian;
12. Peraturan Direktur Jenderal Perbendaharaan Kementerian Keuangan Republik Indonesia Nomor 15/PB/2017 tentang Petunjuk Pelaksanaan Pembayaran Anggaran Penelitian Berbasis Standar Biaya Keluaran Sub Keluaran Penelitian;
13. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 425/M/KPT/2017 tentang Pejabat Perbendaharaan Pada Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Tahun Anggaran 2018;
14. Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Perguruan Tinggi Republik Indonesia Nomor 3/E/KPT/2018 tentang Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2018 Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2018;
15. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 02/E.1/KPT/2017 tanggal 2 Januari 2018 tentang Pejabat Perbendaharaan Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Perguruan Tinggi Republik Indonesia;

## PASAL 2

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberi tugas kepada **PIHAK KEDUA**, dan **PIHAK KEDUA** menerima tugas tersebut untuk mengkoordinir dan sebagai penanggungjawab Kontrak yang dilakukan oleh para Peneliti Ada di **Politeknik Negeri Ujung Pandang**
- (2) **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab penuh atas pelaksanaan, administrasi dan keuangan atas pekerjaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1).

- (3) Kontrak sebagaimana dimaksud ada ayat (1) sebanyak **59 (Lima puluh sembilan)** Judul Penelitian dibebankan pada DIPA (Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran) Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 5 Desember 2017.
- (4) Daftar nama Ketua Peneliti, judul, Luaran Tambahan dan besarnya biaya setiap judul penelitian yang telah disetujui untuk didanai tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Kontrak Penelitian ini.

### **PASAL 3**

- (1) **PIHAK PERTAMA** memberikan pendanaan penelitian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 sebesar **Rp 3.705.865.000,- (Tiga milyar tujuh ratus lima juta delapan ratus enam puluh lima ribu rupiah)** yang dibebankan kepada DIPA Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor SP DIPA-042.06.1.401516/2018 tanggal 5 Desember 2017.
- (2) Pendanaan Pelaksanaan Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibayarkan oleh **PIHAK PERTAMA** kepada **PIHAK KEDUA** secara sekaligus dan/atau bertahap dari Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) III Jakarta kepada rekening Institusi melalui mekanisme Pembayaran Langsung (LS), dengan ketentuan sebagai berikut:
  - a) Pembayaran Tahap Pertama sebesar **Rp. 2.662.890.000,- (Dua milyar enam ratus enam puluh dua juta delapan ratus sembilan puluh ribu rupiah),**
  - b) Pembayaran Tahap Kedua/Terakhir sebesar **Rp. 987.975.000,- (Sembilan ratus delapan puluh tujuh juta sembilan ratus tujuh puluh lima ribu rupiah),**
  - c) Pembayaran biaya luaran tambahan sebesar **Rp. 55.000.000,- (Lima puluh lima juta rupiah)**
  - d) **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab mutlak dalam penggunaan dana tersebut pada ayat (1) sesuai dengan proposal kegiatan yang telah disetujui.
- (3) Pembayaran pada Skema Penelitian Dosen Pemula, Penelitian Disertasi Doktor dan Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul dilaksanakan secara sekaligus (100%) diawal bersamaan dengan Pembayaran Tahap Pertama skema yang lainnya.
- (4) Pembayaran pada Skema Penelitian Berbasis Kompetensi, Penelitian Kerjasama Luar Negeri, Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni, Penelitian Strategis Nasional, Penelitian Unggulan Strategis Nasional, Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi, Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi, Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi, Penelitian Tim Pascasarjana dan Penelitian Pasca Doktor dibayarkan secara bertahap sebesar 70% dan 30%.
- (5) Pembayaran Tahap Pertama diberikan apabila **PIHAK KEDUA** telah melengkapi proposal penelitian yang memuat judul penelitian, pendekatan dan metode penelitian yang digunakan, data yang akan diperoleh, anggaran yang akan digunakan, dan tujuan penelitian berupa luaran yang akan dicapai.
- (6) **PIHAK KEDUA** memantau pengunggahan ke laman **SIMLITABMAS** dokumen sebagai berikut:
  - a. Catatan harian pelaksanaan penelitian
  - b. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian
  - c. Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana penelitian yang telah ditetapkan

- (7) Pembayaran Tahap Kedua diberikan kepada **PIHAK KEDUA**, setelah mengunggah dokumen sebagaimana dimaksud pada ayat (6) huruf b dan huruf c ke laman SIMLITABMAS paling lambat 14 September 2018.
- (8) Biaya tambahan dibayarkan kepada **PIHAK KEDUA** bersamaan dengan pembayaran Tahap Kedua dengan melampirkan Daftar luaran penelitian yang sudah di validasi oleh **PIHAK PERTAMA**.

#### **PASAL 4**

- (1) Pendanaan Kontrak Penelitian sebagaimana dimaksud Pasal 2 ayat (1) dibayarkan kepada Institusi sebagai berikut.

Nama Institusi	:	<b>Politeknik Negeri Ujung Pandang</b>
Nomor Rekening	:	<b>0403-01-000435-30-2</b>
Nama penerima pada rekening	:	<b>BPN 054 POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG</b>
Nama Bank	:	<b>Bank BRI Cab. Makaasar</b>
Alamat Bank	:	<b>Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Tamalanrea Makassar</b>
Kota	:	<b>Makassar</b>
NPWP Perguruan Tinggi	:	<b>00.212.454.3-801.000</b>

- (2) **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggungjawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana sebagaimana dimaksud pada Pasal 3, yang disebabkan oleh kesalahan **PIHAK KEDUA** dalam menyampaikan informasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1).

#### **PASAL 5**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk menindak lanjuti dan mengupayakan pelaksanaan Penelitian yang dilakukan dosen untuk memperoleh luaran wajib untuk setiap judul proposal Penelitian sebagaimana dimaksud pada Pasal 2 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 luaran wajib sebagaimana dimaksud pada ayat (1) secara berkala kepada **PIHAK PERTAMA**, yaitu pada setiap akhir Tahun Anggaran berjalan.

#### **PASAL 6**

- (1) **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk membuat Surat sub Kontrak Penelitian antara Ketua LPPM dengan Ketua pelaksana untuk pengaturan hak dan kewajiban setiap pelaksana di lingkungan perguruan tingginya yang memuat antara lain: nama pelaksana, judul penelitian, jumlah dana hibah, tata cara dan termin pembayaran, waktu pelaksanaan, batas akhir pelaporan, pencantuman pemberi dana penelitian dalam publikasi ilmiah, luaran penelitian dan sanksi;
- (2) Penilaian **kemajuan** pelaksanaan Penelitian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh **PIHAK KEDUA**, setelah ketua pelaksana mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan ke laman (*website*) SIMLITABMAS, dengan berpedoman kepada prinsip dan/atau kaidah Program Penelitian;
- (3) Perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan Penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan dari Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.

## PASAL 7

- (1) **PIHAK KEDUA** harus menyelesaikan seluruh pekerjaan yang dibuktikan dengan pengunggahan pada laman (*website*) SIMLITABMAS.
  - a. Catatan harian dan laporan komprehensif pelaksanaan Penelitian, pada tanggal 16 November 2018
  - b. Laporan akhir, capaian hasil, Poster, artikel ilmiah dan profile, pada tanggal 16 November 2018 (bagi penelitian tahun terakhir).
- (2) Apabila sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan Kontrak 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 administratif berupa penghentian pembayaran dan tidak dapat mengajukan proposal penelitian dalam kurun waktu dua tahun berturut-turut.
- (3) Peneliti/Pelaksana Penelitian yang tidak hadir dalam kegiatan Pemantauan dan Evaluasi tanpa pemberitahuan sebelumnya kepada Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat, maka Pelaksana Penelitian tidak berhak menerima sisa dana tahap kedua.
- (4) Apabila dalam penilaian luaran terdapat luaran tambahan yang tidak tercapai maka dana tambahan yang sudah diterima harus disetorkan kembali ke kas negara

## PASAL 8

- (1) Laporan hasil Penelitian sebagaimana tersebut pada Pasal 7 ayat (1) ditulis dalam format font Times New Romans ukuran 12 spasi 1,5 kertas A4 pada bagian bawah sampul (*cover*) ditulis :

Dibiayai oleh:

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi  
sesuai dengan Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2018

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

## PASAL 9

- (1) Apabila **PIHAK KEDUA** berhenti dari jabatannya, sebelum Kontrak Penelitian ini selesai, maka **PIHAK KEDUA** wajib menyerahkan terimakan tanggung jawabnya kepada pejabat baru yang menggantikannya, dibuktikan dengan adanya Berita Acara Serah Terima (BAST) yang ditandatangani oleh kedua belah pihak.
- (2) Apabila setiap Ketua Pelaksana sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (4) tidak dapat menyelesaikan pelaksanaan Penelitian ini, maka **PIHAK KEDUA** wajib menunjuk 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 setiap ketua Peneilirti mengundurkan diri sebagai ketua harus diganti dengan anggota tim syarat ketentuan yang ada, jika tidak ada dana kembalikan ke Kas Negara.

## PASAL 10

**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. pajak-pajak lain sesuai ketentuan.

## PASAL 11

- (1) Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari Pelaksanaan Penelitian diatur dan dikelola sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan.
- (2) Setiap publikasi, makalah dan/atau ekspos dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian ini wajib mencantumkan **PIHAK PERTAMA** sebagai pemberi dana.
- (3) Hasil Penelitian berupa peralatan dan/atau peralatan yang dibeli dari kegiatan ini adalah milik negara, dan dapat dihibahkan kepada institusi/lembaga melalui Berita Acara Serah Terima (BAST).
- (4) Apabila terdapat hal-hal lain yang belum diatur dalam Kontrak Penelitian ini dan memerlukan pengaturan, maka akan diatur kemudian oleh **PARA PIHAK** pihak melalui amandemen Kontrak Penelitian ini dan/atau melalui pembuatan perjanjian tersendiri yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Kontrak Penelitian ini

## PASAL 12

- (1) **PARA PIHAK** dibebaskan dari tanggung jawab atas keterlambatan atau kegagalan dalam memenuhi kewajiban yang dimaksud dalam Kontrak Penelitian disebabkan atau diakibatkan oleh peristiwa atau kejadian diluar kekuasaan **PARA PIHAK** yang dapat digolongkan sebagai keadaan memaksa (*force majeure*).
- (2) Peristiwa atau kejadian yang dapat digolongkan keadaan memaksa (*force majeure*) dalam Kontrak Penelitian ini adalah bencana alam, wabah penyakit, kebakaran, perang, blokade, peledakan, sabotase, revolusi, pemberontakan, huru-hara, serta adanya tindakan pemerintah dalam bidang ekonomi dan moneter yang secara nyata berpengaruh terhadap pelaksanaan Kontrak Penelitian ini.
- (3) Apabila terjadi keadaan memaksa (*force majeure*) maka pihak yang mengalami wajib memberitahukan kepada pihak lainnya secara tertulis, selambat-lambatnya dalam waktu 7 (tujuh) hari kerja sejak terjadinya keadaan memaksa (*force majeure*), disertai dengan bukti-bukti yang sah dari pihak yang berwajib, dan **PARA PIHAK** dengan itikad baik akan segera membicarakan penyelesaiannya.

## PASAL 13

- (1) Apabila terjadi perselisihan antara **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** dalam pelaksanaan Kontrak Penelitian 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 Kontrak Penelitian ini akan diatur kemudian oleh kedua belah pihak.

**PASAL 14**

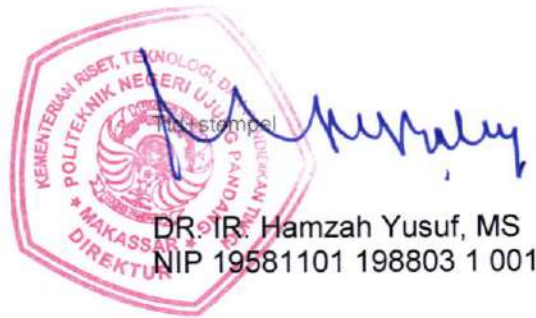
Kontrak Penelitian ini dibuat rangkap 3 ( tiga ) bermaterai cukup sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan biaya materai dibebankan kepada **PIHAK KEDUA**.

**PIHAK PERTAMA**



Ocky Karna Radjasa  
NIP. 19651029 199003 1 001

**PIHAK KEDUA**



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

**SURAT PERNYATAAN TANGGUNGJAWAB MUTLAK  
KONTRAK PENELITIAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DR. IR. Hamzah Yusuf, MS  
NIP : 19581101 198803 1 001  
Jabatan : Direktur  
Institusi : Politeknik Negeri Ujung Pandang  
No. SP2H : 043/SP2H/LT/DRPM/2018  
Jumlah Judul : 59 Judul  
Jumlah Dana : Rp. 3.705.865.000,-

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Bertanggungjawab mutlak dalam pembelanjaan dana Kontrak Penelitian dan berkewajiban untuk menyimpan semua bukti-bukti pengeluaran sesuai dengan jumlah dana yang diberikan;
2. Berkewajiban mengembalikan sisa dana yang tidak dibelanjakan ke Kas Negara;
3. Bertanggungjawab penuh atas data administrasi pelaksana penerima dana Kontrak Penelitian;
4. Berkewajiban untuk menindaklanjuti dan mengupayakan hasil Kontrak Penelitian yang dilakukan terlaksana secara efektif dan efisien;
5. Berkewajiban untuk menyimpan hardcopy dan softcopy Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Kontrak Penelitian.

Jakarta,  
Direktur

  
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG  
\* MAKASSAR \*  
DR. IR. Hamzah Yusuf, MS  
NIP. 19581101 198803 1 001



LAMPIRAN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN  
TAHUN 2018

NOMOR SPPK : 043/SP2H/LT/DRPM/2018  
 PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS : Politeknik Negeri Ujung Pandang  
 TANGGAL DIPA : Tanggal 05 Desember 2017  
 NOMOR DIPA : SP DIPA-042.06.1.401516/2018  
 UNIT ORGANISASI : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
 LEMBAGA/DEPARTEMEN : Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi

**Penelitian Disertasi Doktor**

NO	KETUA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	RIDHAWATI	SINTESIS DAN KARAKTERISASI SILIKA MESOPORI SBA-15 SEBAGAI SUPPORTING CELL MATERIAL CERDAS FOTOSENSOR		Rp. 55.820.000 (100%)	Rp.0
				Rp. 55.820.000 (Tahap I)	
	0019047605			Rp. (Tahap II)	
	Status usulan: Baru				
2	SIMON KA KA	AKTUATOR PNEUMATIK SEBAGAI SIMULATOR BEBAN DINAMIS VERTIKAL PADA MEKANISME SUSPENSI RODA KENDARAAN SEPEREMPAT	Prototipe	Rp. 55.500.000 (100%)	Rp.20.000.000
				Rp. 55.500.000 (Tahap I)	
	0013095908			Rp. (Tahap II)	
	Status usulan: Baru				
3	SYAHARUDDIN RASYID	Analisis Struktur Mikro Globular dan Sifat Mekanik Paduan Aluminium ADC12 melalui Pengecoran Semi Solid (Rheo Casting) dengan menggunakan Beberapa Model Pengaduk Mekanik.	Prototipe	Rp. 55.820.000 (100%)	Rp.20.000.000
				Rp. 55.820.000 (Tahap I)	
	0005016811			Rp. (Tahap II)	
	Status usulan: Baru				

**Penelitian Dosen Pemula**

NO	KETUA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	ANDI NURUL ISTIYANA	PENGARUH KEPERCAYAAN TERHADAP NIAT PENGGUNA TRANSPORTASI ON-LINE UNTUK MENGGUNAKAN MOBILE APPLICATION SEBAGAI METODE PEMBAYARAN		Rp. 14.500.000 (100%)	Rp.0
				Rp. 14.500.000 (Tahap I)	
	0015118801			Rp. (Tahap II)	
	Status usulan: Baru				
2	ANDI MUHAMMAD IQBAL AKBAR A	ISOLASI SENYAWA FLAVONOID DARI KAYU SEPANG (Caesalpinia sappan L.) DENGAN METODE ULTRASONIC-ASSISTED SOLVENT EXTRACTION DAN KARAKTERISASINYA DENGAN METODE GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY (GCMS)		Rp. 17.500.000 (100%)	Rp.0
				Rp. 17.500.000 (Tahap I)	
	0912058201			Rp. (Tahap II)	
	Status usulan: Baru				
3	M. YASSER	Green Sintesis Nanopartikel Emas memanfaatkan Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomea batatas)		Rp. 17.500.000 (100%)	Rp.0
				Rp. 17.500.000 (Tahap I)	
	0010078802			Rp. (Tahap II)	
	Status usulan: Baru				
4	KHAIRUN NISA	Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Strategi Metakognitif dan Double Loop Problem Solving Melalui Pemahaman Awal dan Deteksi Kausal Pada Siswa MTs Balang-Balang Kec. Bontomarannu		Rp. 15.100.000 (100%)	Rp.0
				Rp. 15.100.000 (Tahap I)	
	0001058404			Rp. (Tahap II)	
	Status usulan: Baru				

5	MARDAWIA MABE PARENRENG	APLIKASI MONITORING ASET DAN INVENTARIS LABORATORIUM BERBASIS WEB UNTUK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG		Rp. 18.750.000 (100%)	Rp.0
	0017108604		Rp. 18.750.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. (Tahap II)		
6	SYAHRIR	Rancang Bangun Augmented Reality untuk Pengenalan Museum Lagaligo Makassar Berbasis Android		Rp. 19.500.000 (100%)	Rp.0
	0019128501		Rp. 19.500.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. (Tahap II)		
7	MEYLANIE OLIVYA	OTOMATISASI SISTEM ABSENSI PERKULIAHAN PADA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG		Rp. 15.500.000 (100%)	Rp.0
	0903058202		Rp. 15.500.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. (Tahap II)		
8	YIYIN KLISTAFANI	STUDI NUMERIK PENGARUH DESAIN DIFFUSER TERHADAP PENINGKATAN PERFORMA DAWT (DIFFUSER AUGMENTED WIND TURBINE)		Rp. 18.250.000 (100%)	Rp.0
	0017059003		Rp. 18.250.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. (Tahap II)		
9	AHMAD ROSYID IDRIS	STUDI PERENCANAAN PLTS STAND ALONE UNTUK PENGGERAK MOTOR KINCIR AIR PADA TAMBAK UDANG		Rp. 17.375.000 (100%)	Rp.0
	0904048602		Rp. 17.375.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. (Tahap II)		
10	HASDARYATMIN DJUFRI	PERBANDINGAN LAJU SEDIMENTASI PADA EMBUNG BEROANGIN DENGAN METODE USLE DAN PENGUKURAN LANGSUNG		Rp. 19.000.000 (100%)	Rp.0
	0008058105		Rp. 19.000.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. (Tahap II)		
11	AISYAH ZAKARIAH	ANALISA TINGKAT KEBISINGAN RUAS JALAN YANG MENGGUNAKAN PERKERASAN KAKU (RIGID PAVEMENT) DI KOTA MAKASSAR		Rp. 17.500.000 (100%)	Rp.0
	0006027803		Rp. 17.500.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. (Tahap II)		

### Penelitian Pasca Doktor

NO	KETUA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	MUHAMMAD ARSYAD	EFEK PERLAKUAN ALKALI DAN HIDROGEN PEROKSIDA TERHADAP KARAKTERISTIK SERAT SABUT KELAPA SEBAGAI MATERIAL KOMPOSIT RAMAH LINGKUNGAN		Rp. 145.000.000 (100%)	Rp.0
	0010046704		Rp. 101.500.000 (Tahap I)		
	Status usulan: Baru		Rp. 43.500.000 (Tahap II)		

2	MUHAMMAD SURADI	Analisis Kelongsoran Lereng Sisi Jalan Akibat Hujan di Sulawesi Selatan dan Alternatif Penanggulangannya	Rp. 110.000.000 (100%)	Rp.0
			Rp. 77.000.000 (Tahap I)	
	0016056309		Rp. 33.000.000 (Tahap II)	
	Status usulan: Baru			
3	MARWAN	OPTIMASI BIAYA PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK PADA AIR CONDITIONER KETIKA WAKTU BEBAN PUNCAK DENGAN MODEL DEMAND SIDE RESPONSE	Rp. 118.000.000 (100%)	Rp.0
			Rp. 82.600.000 (Tahap I)	
	0001017520		Rp. 35.400.000 (Tahap II)	
	Status usulan: Lanjutan			
4	MUHAMMAD ANSHAR	KARAKTERISTIK TERMAL DAN PEMODELAN PEMBAKARAN LIMBAH PERTANIAN DAN LIMBAH PADAT PERKOTAAN SEBAGAI BAHAN BAKAR PADA POWER PLANT	Rp. 115.000.000 (100%)	Rp.0
			Rp. 80.500.000 (Tahap I)	
	0017086007		Rp. 34.500.000 (Tahap II)	
	Status usulan: Lanjutan			

<b>Total Dana</b>	Rp. 845.615.000 (100%)	<b>Rp. 40.000.000</b>
	Rp. 699.215.000 (Tahap I)	
	Rp. 146.400.000 (Tahap II)	

<b>Total Judul</b>	<b>18 Judul</b>
--------------------	-----------------

Jakarta,

Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat



LAMPIRAN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN 2018

005012

NOMOR SPPK : 043 /SP2H/LT/DRPM/2018  
 PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS : Politeknik Negeri Ujung Pandang  
 TANGGAL DIPA : Tanggal 05 Desember 2017  
 NOMOR DIPA : SP DIPA-042.06.1.401516/2018  
 UNIT ORGANISASI : Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
 LEMBAGA/DEPARTEMEN : Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

<b>PENELITIAN DASAR</b>
<b>8 Judul</b>

**Energi dan Energi Terbarukan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	A MUHAMMAD SHIDDIQ YUNUS	STUDI PENGGUNAAN FUZZY LOGIC TIPE 2 PADA SUPERCONDUCTING MAGNETIC ENERGY STORAGE (SMES) UNTUK PERBAIKAN PERFORMANSI PLTB DALAM KONDISI GANGGUAN		Rp. 104.500.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 73.150.000 (70%)	
	0004087803			Rp. 31.350.000 (30%)	
	Status usulan: Baru				

**Kebencanaan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	AKHMAD AZIS	EFEKTIVITAS KOLOM PASIR PADA WADUK RESAPAN SEBAGAI PENYANGGA INTRUSI AIR LAUT		Rp. 92.500.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 64.750.000 (70%)	
	0003056104			Rp. 27.750.000 (30%)	
	Status usulan: Baru				

**Pangan dan Pertanian**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	FAJRIYATI MAS UD	Metode Optimasi Ekstraksi Maserasi Kinetik Minyak Bekatul Padi dan Minyak Biji Mangga		Rp. 63.700.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 44.590.000 (70%)	
	0028067206			Rp. 19.110.000 (30%)	
	Status usulan: Baru				

**Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Luar Negeri**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

1	IRFAN SYAMSUDDIN	IMPLEMENTATION OF LOW COST PRIVATE CLOUD DATA CENTER FOR GREEN E-GOVERNMENT BASED ON CLOUD COMPUTING PROTOTYPES		Rp. 180.000.000 (100%)	Rp. 0
	0020127305			Rp. 126.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 54.000.000 (30%)	

### Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	ANNA SUTRISNA S.	FRAMING INFORMASI ANGGARAN, TANGGUNGJAWAB DAN MOTIVASI INTRINSIK DALAM PENGAMBILAN KEPUTUSAN INVESTASI PERUSAHAAN DAERAH DENGAN GROUP-SHIFTS SEBAGAI PEMODERASI		Rp. 70.875.000 (100%)	Rp. 0
	0017028404			Rp. 49.612.500 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 21.262.500 (30%)	

### Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	RINI NUR	Analisis Teknologi Redundansi pada Data Center Network (DCN)		Rp. 55.125.000 (100%)	Rp. 0
	0013077308			Rp. 38.587.500 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 16.537.500 (30%)	
2	IRAWATI RAZAK	OPTIMASI KINERJA BROADBAND 4G MENUJU MIGRASI 5G DENGAN METODE AKURASI SIMETRIK DISTORSI CANCELLATION		Rp. 61.250.000 (100%)	Rp. 0
	0012117501			Rp. 42.875.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 18.375.000 (30%)	
3	RUSDI WARTAPANE	PENGUJIAN, PENGUKURAN, DAN ANALISIS NILAI REDAMAN AKIBAT PENKOPPELAN (COUPLER) SERAT OPTIK PADA SALURAN TRANSMISI		Rp. 31.500.000 (100%)	Rp. 0
	0022106502			Rp. 22.050.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 9.450.000 (30%)	
SUBTOTAL DANA PENELITIAN DASAR				Rp. 659.450.000 (100%)	Rp. 0
				Rp. 461.615.000 (70%)	
				Rp. 197.835.000 (30%)	

### PENELITIAN TERAPAN

33 Judul

### Energi dan Energi Terbarukan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

1	SWASTANTI BROTOWATI	COKING COAL HASIL UP-GRADE BATUBARA SUBITUMINUS ASAL SULAWESI SELATAN SEBAGAI BAHAN ENERGI ALTERNATIF DALAM MENINGKATAN NILAI TAMBAH BATUBARA		Rp. 50.000.000	(100%)	Rp. 0
	0009095607			Rp. 35.000.000	(70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 15.000.000	(30%)	
2	A MUHAMMAD SHIDDIQ YUNUS	PENERAPAN TRASH REMOVER OTOMATIS PADA PLTMH DENGAN MEMANFAATKAN ENERGI BUANG PLTMH SEBAGAI UPAYA KONSERVASI ENERGI		Rp. 95.000.000	(100%)	Rp. 0
	0004087803			Rp. 66.500.000	(70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 28.500.000	(30%)	
3	LEWI	Penerapan Turbin Crossflow Untuk Pembangunan PLTMH Di Desa Moncongloe Kabupaten Maros		Rp. 115.000.000	(100%)	Rp. 0
	0013096505			Rp. 80.500.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 34.500.000	(30%)	
4	ABRAM TANGKEMANDA	Peningkatan Kinerja Solar Water Heater Dengan Pengaruh Kemiringan Kolektor		Rp. 50.000.000	(100%)	Rp. 0
	0017086512			Rp. 35.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000	(30%)	
5	MUAS	RANCANG BANGUN WELDING FIXTURE PERAKITAN KOMPONEN TURBIN MIKRO HIDRO JENIS CROSS-FLOW		Rp. 60.000.000	(100%)	Rp. 0
	0028026707			Rp. 42.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 18.000.000	(30%)	
6	MAKMUR SAINI	Rancang Bangun Eliminasi Emisi gas buang terhadap Udara Atmosfer dengan Metode Mekanisme Ejektor		Rp. 65.000.000	(100%)	Rp. 0
	0023066106			Rp. 45.500.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 19.500.000	(30%)	
7	SYARIFUDDIN	Rancang Bangun Penangkal Petir Dengan Menggunakan Tanah Basah dan Tanah kering Pada laboratorium Teknik Konversi Energi		Rp. 50.000.000	(100%)	Rp. 0
	0017046110			Rp. 35.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000	(30%)	

8	MUHAMMAD YUSUF YUNUS	RANCANG BANGUN SMART METER BERBASIS NILM UNTUK MEMANTAU PEMAKAIAN ENERGI LISTRIK PADA SEKTOR RUMAH TANGGA MENGGUNAKAN HYBRID PARTICLE SWARM OPTIMIZATION - NEURAL NETWORK (PSO-NN)		Rp. 55.000.000 (100%)	Rp. 0
	0020088004			Rp. 38.500.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 16.500.000 (30%)	
9	FIRMAN	Desain Prototipe Mesin Refrigerasi Kombinasi Sistem Kompresi Uap dan Sistem Jet Uap dengan Menggunakan Refrigeran MC 22		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0017056310			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	
10	BAKHTIAR	Optimalisasi Hibrid PLTS-PLN Pada Waktu Beban Puncak		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0023037001			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	
11	NIRWAN A NOOR	RANCANG BANGUN ALAT UKUR PARAMETER PORTABLE DAN DATA LOGGER SOLAR PANEL	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Rp. 55.000.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0012126913			Rp. 38.500.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 16.500.000 (30%)	
12	AKSAN	Simulator Turbin Angin Untuk Modul Pembelajaran Di Laboratorium & Penerapan di masyarakat Pesisir Pantai		Rp. 50.000.000 (100%)	Rp. 0
	0001066603			Rp. 35.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000 (30%)	
13	MUSRADY MULYADI	PENGEMBANGAN ALAT AERATOR SISTEM INTEGRASI PADDLE WHEEL – DIFFUSER MENGGUNAKAN TEKNOLOGI HYBRID PHOTOVOLTAIC – WIND TURBINE UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS BUDIDAYA TAMBAK UDANG		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0001027208			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	

### Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	ADIWIJAYA	PEMANFAATAN SLAG BAJA PADA PRODUKSI SELF COMPACTING CONCRETE		Rp. 50.000.000 (100%)	Rp. 0
	0006037101			Rp. 35.000.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 15.000.000 (30%)	

2	ZULMANWARDI	PENINGKATAN KUALITAS PLASTIK BIODEGRADABEL DARI PATI UMBI UJWI (Deoscorea Alata) MENGGUNAKAN BIOPOLIMER KHITOSAN		Rp. 60.000.000	(100%)	Rp. 0
	0001116209			Rp. 42.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 18.000.000	(30%)	
3	WAHYU BUDI UTOMO	Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Markisa Sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak (Mild Steel) dalam Larutan Asam		Rp. 50.000.000	(100%)	Rp. 0
	0020036502			Rp. 35.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000	(30%)	
4	AHMAD	PENGEMBANGAN KOMPOSIT CAMPURAN (HYBRID) SERAT KENAF DAN GELAS YANG DIPERKUAT POLIESTER UNTUK APLIKASI BAHAN PLAFON RUMAH		Rp. 50.000.000	(100%)	Rp. 0
	0005046905			Rp. 35.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000	(30%)	

#### Pangan dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN	
1	MUHAMMAD ARSYAD SUYUTI	RANCANG BANGUN PROTOTIPE ALAT TEKUK V BRAKE SISTEM DONGKRAK HIDROLIK		Rp. 50.000.000	(100%)	Rp. 0
	0006127204			Rp. 35.000.000	(70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 15.000.000	(30%)	
2	SURYANTO	PENGERING SISTIM VAKUM DENGAN MENGGUNAKAN NOZEL INJECTOR		Rp. 93.450.000	(100%)	Rp. 0
	0026085904			Rp. 65.415.000	(70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 28.035.000	(30%)	
3	ABDUL KADIR MUHAMMAD	PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PENGRAJIN BATU BATA MELALUI PERBAIKAN PROSES PRODUKSI		Rp. 55.000.000	(100%)	Rp. 0
	0002047503			Rp. 38.500.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 16.500.000	(30%)	
4	HASTAMI MURDININGSIH	METODE EKSTRAKSI DENGAN GELOMBANG ULTRASONIK DAN GELOMBANG MIKRO PADA PEMBUATAN KARAGENAN DARI RUMPUT LAUT EUCHEUMA COTTONII		Rp. 50.000.000	(100%)	Rp. 0
	0006066015			Rp. 35.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000	(30%)	



5	ANWAR M	RANCANG BANGUN MESIN PENGOLAHAN BUAH MARKISA MENJADI SARI DAN SIRUP MARKISA		Rp. 60.000.000 (100%)	Rp. 0
	0013056311			Rp. 42.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 18.000.000 (30%)	
6	IRWAN SOFIA	Pengembangan Pembungkus Edibel (Edible Packaging) dari Kitosan asal udang Windu		Rp. 50.000.000 (100%)	Rp. 0
	0010086208			Rp. 35.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000 (30%)	
7	SRI INDRIATI	Pengembangan Kemasan Cerdas (Smart Packaging) Dengan Sensor Antosianin Untuk Mendeteksi Penurunan Mutu Daging		Rp. 60.000.000 (100%)	Rp. 0
	0014015905			Rp. 42.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 18.000.000 (30%)	
8	OCTAVIANUS SARIRA RAPI PASANDA	Pemanfaatan Alga Coklat (Sargassum Sp) Melalui Perlakuan Ekstraksi Ultra Sonik Untuk Menghasilkan Natrium Alginat Dan Mengkonversi Limbahnya Menjadi Bioetanol		Rp. 65.000.000 (100%)	Rp. 0
	0005106511			Rp. 45.500.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 19.500.000 (30%)	
9	PIRMAN	Produksi Milk Chocolate Fungsional (Indonesian Chocolate Type) dari Varitas/ Klon/ Genotipe Kakao Pilihan Skala Industri Kecil		Rp. 130.000.000 (100%)	Rp. 0
	0025126311			Rp. 91.000.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 39.000.000 (30%)	

#### Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	NUR ALAM LA NAFIE	Pengembangan Model Pembelajaran Kewirausahaan Pada Perguruan Tinggi Vokasi		Rp. 50.000.000 (100%)	Rp. 0
	0011046703			Rp. 35.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.000.000 (30%)	

#### Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
----	---------------	------------------	-----------------	-----------------	---------------

1	RASYIDAH NADIR	Modelling Analisis Standar Belanja dalam Kewajaran Anggaran (Studi Empiris pada Pemerintah kota/kabupaten di Sulawesi Selatan)	Rp. 60.000.000 (100%)	Rp. 0
	0014057806		Rp. 42.000.000 (70%)	
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000 (30%)	

### Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	HAFSAH NIRWANA	Penerapan Teknologi Jaringan Sensor Nirkabel Pada Aerator Turbin Angin Dalam Kemasan Embedded System Untuk Monitoring Kadar Oksigen Air Tambak		Rp. 100.000.000 (100%)	Rp. 0
	0005046403			Rp. 70.000.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 30.000.000 (30%)	
2	NAHLAH	Perancangan Website E-Commerce Berbasis Php dan MySql pada KSM Tenggara Ceria di Kepulauan Lappa Kabupaten Sinjai		Rp. 70.350.000 (100%)	Rp. 0
	0024107002			Rp. 49.245.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 21.105.000 (30%)	
3	IMASITA	PENGEMBANGAN MODEL SISTEM PENGELOLAAN DOKUMEN TRI DHARMA PERGURUAN TINGGI BERBASIS WEB PADA POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG.		Rp. 65.000.000 (100%)	Rp. 0
	0019056307			Rp. 45.500.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 19.500.000 (30%)	
4	SIRMAYANTI	PENERAPAN SISTEM BASEBAND TUNING PADA PEMODELAN TRANSMISI RADIO FREQUENCY (RF) BERBASIS SOFTWARE RADIO		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0030037902			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	
5	IBRAHIM ABDUH	Desain Sistem Komunikasi Antar Kendaraan untuk Peningkatan Keselamatan Berkendara di Jalan Raya		Rp. 52.000.000 (100%)	Rp. 0
	0014056807			Rp. 36.400.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 15.600.000 (30%)	
SUBTOTAL DANA PENELITIAN TERAPAN				Rp. 2.145.800.000 (100%)	Rp. 15.000.000
				Rp. 1.502.060.000 (70%)	
				Rp. 643.740.000 (30%)	

TOTAL DANA KESELURUHAN	Rp. 2.805.250.000	(100%)	Rp. 15.000.000
	Rp. 1.963.675.000	(70%)	
	Rp. 841.575.000	(30%)	

TOTAL JUDUL KESELURUHAN	<b>41 Judul</b>
-------------------------	-----------------

Jakarta,

**Direktur Riset dan Pengabdian  
Masyarakat,**



**Ocky Karna Radjasa**  
NIP. 196510291990031001

No	Nomor SP2D	Tanggal Selesai SP2D	Tanggal SP2D	Nilai SP2D	Nomor Invoice	Tanggal Invoice	Jenis SPM	Jenis SP2D	Deskripsi
12	180881301012315	17-04-2018	17-04-2018	2.662.890.000	03333T/401516/2018	16-04-2018	NON GAJI KONTRA KTUAL	NON GAJI	Pembayaran Belanja Barang Kontrak Penelitian Tahap I (satu), Sesuai Surat Keputusan Dirjen Risbang Nomor 03/E/KPT/2018 tanggal 2 Januari 2018, Sesuai Kontrak No.043/SP2H/LT/DRPM/2018, tanggal 26 Maret 2018, BAP No.043/BAP/LT/IV/2018 tanggal