



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 Semarang

Nomor: 039/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. **Ir. Supriyadi, M.T** : Direktur yang berkedudukan di Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang Semarang, dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama peneliti di Politeknik Negeri Semarang 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 Semarang

LAMPIRAN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN  
TAHUN 2018

NOMOR SPPK  
PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS  
TANGGAL DIPAK  
NOMOR DIPAK  
UNIT ORGANISASI  
LEMBAGA/DEPARTEMEN

1 039/SP2H/LT/DRPM/2018  
1 Politeknik Negeri Semarang  
1 Tanggal 05 Desember 2017  
1 SP DIPA-042.06.1.401516/2018  
1 Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat  
1 Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi

Penelitian Disertasi Doktor

NO	KETUA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	SITI HASANAH	PENGEMBANGAN MODEL OPTIMALISASI PEMBIAYAAN MUDHARABAH PADA BANK SYARIAH		Rp. 37.500.000 (100%)	Rp.0
	0004117103			Rp. 37.500.000 (Tahap I)	
	Status usulan: Baru			Rp. (Tahap II)	
2	DWIANA HENDRAWATI	DESAIN TATA LETAK TURBIN ANGIN UNTUK MENGOPTIMALKAN DAYA DAN BIAYA PADA PLTB (PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU)		Rp. 59.300.000 (100%)	Rp.0
	0014086901			Rp. 59.300.000 (Tahap I)	
	Status usulan: Baru			Rp. (Tahap II)	
3	HERY TRISTIANTO	Analisa Laju dan Mekanisme Korosi pada Pipa Minyak API 5L X-52 di Lingkungan Asam dan Penggunaan Korosi Inhibitor untuk Menghambat Korosi yang terjadi		Rp. 55.000.000 (100%)	Rp.0
	0027077202			Rp. 55.000.000 (Tahap I)	
	Status usulan: Baru			Rp. (Tahap II)	
4	ENDANG SULISTIYANI	Kapabilitas Interaksi Pengembangan Bernilai Tambah Dalam Perannya Memediasi Hubungan Kualitas Sharing Pengetahuan dan Performansi Tim Kerja		Rp. 45.000.000 (100%)	Rp.0
	0004037406			Rp. 45.000.000 (Tahap I)	
	Status usulan: Baru			Rp. (Tahap II)	
5	SRI RAHAYU ZEES	MODEL PENGEMBANGAN KOMPETENSI LITERASI BERBASIS KKN DI TINGKAT PENDIDIKAN TINGGI VOKASI (STUDI KASUS PADA PENGUASAAN SUREL BISNIS)		Rp. 57.500.000 (100%)	Rp.0
	0019076505			Rp. 57.500.000 (Tahap I)	
	Status usulan: Baru			Rp. (Tahap II)	

Penelitian Tim Pascasarjana

NO	KETUA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	MUHAMMAD MUKHLISIN	Pengembangan Teknik Photogrammetric dengan Teknologi Drone untuk Deteksi Dini Area Rawan Longsor		Rp. 165.000.000 (100%)	Rp.0
	0026046802			Rp. 115.500.000 (Tahap I)	
	Status usulan: Baru			Rp. 49.500.000 (Tahap II)	

Total Dana .	Rp. 419.300.000	(100%)	
	Rp. 369.800.000	(Tahap I)	Rp. 0
	Rp. 49.500.000	(Tahap II)	

Total Judul **6 Judul**



Jakarta,  
 Direktur Riset dan Pengabdian Masyarakat

Ocky Karna Radjasa  
 NIP. 196510291990031001

LAMPIRAN KONTRAK PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN 2018

005005

NOMOR SPPK : 039 /SP2H/LT/DRPM/2018  
 PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS : Politeknik Negeri Semarang  
 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 DASAR**

5 Judul

**Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Besar)**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	DODY SETYADI	Model Lama Mencari Kerja Angkatan Kerja Terdidik Pada Pasar kerja di provinsi Jawa Tengah		Rp. 50.575.000 (100%)	Rp. 0
	0011086307			Rp. 35.402.500 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 15.172.500 (30%)	

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	TRIBEKTI MARYANTO AGUSTINUS	Aspek Subconscious Learning dalam Pemerolehan Intonasi dari Penutur Asli Bahasa Inggris melalui Shadowing	Publikasi Ilmiah Jurnal Nasional Terakreditasi	Rp. 65.000.000 (100%)	Rp. 5.000.000
	0021085703			Rp. 45.500.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 19.500.000 (30%)	

**Teknologi Informasi dan Komunikasi**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	ENI DWI WARDIHANI	Optimasi Bandwidth Jaringan Sensor Nirkabel Dengan Metode Adaptif Kuantisasi		Rp. 62.633.000 (100%)	Rp. 0
	0028097402			Rp. 43.843.100 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 18.789.900 (30%)	
2	SUBUH PRAMONO	Pengembangan Metode Optimasi Kinerja Antena Massive MIMO pada Teknologi Komunikasi 5G (5th Generation) untuk Daerah Tropis dengan Karakteristik Redaman Propagasi Radio yang Tinggi		Rp. 59.763.000 (100%)	Rp. 0
	0009068101			Rp. 41.834.100 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 17.928.900 (30%)	

**Transportasi**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	SUGENG ARIYONO	Desain Penggerak Pulley Pada Motor Matic Berbasis Mekatronik Untuk Menunjang Produksi Otomotif Nasional Yang Ramah Lingkungan		Rp. 95.524.000 (100%)	Rp. 0
	0013116307			Rp. 66.866.800 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 28.657.200 (30%)	
<b>SUBTOTAL DANA PENELITIAN DASAR</b>				Rp. 333.495.000 (100%)	Rp. 5.000.000
				Rp. 233.446.500 (70%)	
				Rp. 100.048.500 (30%)	

**PENELITIAN TERAPAN**

22 Judul

**Energi dan Energi Terbarukan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	SAHID	Ladang Pembangkit Listrik Tenaga Angin untuk Pesisir Utara Jawa		Rp. 95.000.000 (100%)	Rp. 0
	0012057003			Rp. 66.500.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 28.500.000 (30%)	
2	SARONO WIDODO	Smart City Model Penerangan Area Parkir Menggunakan Metode Sel Lampu LED Hemat Energi Dikontrol Dengan Mikrokontroler		Rp. 48.000.000 (100%)	Rp. 0
	0009036401			Rp. 33.600.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 14.400.000 (30%)	
3	SUPARNI SETYOWATI RAHAYU	REKAYASA PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI KECIL TAHU MENJADI ENERGI TERBARUKAN YANG RAMAH LINGKUNGAN MENGGUNAKAN REAKTOR ANAEROBIC SEQUENCING BATCH REACTOR	Buku Ajar (ISBN)	Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0006105501			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	

**Kebencanaan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	AMIN SUHARJONO	Pengembangan Sistem Pemantau Cerdas Kebencanaan Berbasis Teknologi Internet of Things (IoT)		Rp. 300.000.000 (100%)	Rp. 0
	0027107202			Rp. 210.000.000 (70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 90.000.000 (30%)	

2	MURAMALAD MUKHLESIN	Aplikasi Pengembangan Kombinasi Beberapa Sensor untuk Deteksi Dini dan Real Time Monitoring Daerah Rawan Longsor pada Skala Laboratorium dan Skala Nyata di Lapangan		Rp. 138.581.000	(100%)	Rp. 0
	0026046802			Rp. 97.006.700	(70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 41.574.300	(30%)	
3	IWAN HERMAWAN	Pengembangan UAV Drone Patroli menggunakan Sensor Temperatur dan Gas Beracun untuk Kebutuhan Pemantauan Udara pada Zona Pariwisata Rawan Disaster Volcano		Rp. 150.000.000	(100%)	Rp. 0
	0029047702			Rp. 105.000.000	(70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 45.000.000	(30%)	

### Material Maju

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN	
1	POEDJI HARYANTO	PENGEMBANGAN PROTOTIPE MESIN LAS GESEK (FRICTION WELDING) SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN DI LABORATORIUM TEKNIK MESIN		Rp. 140.000.000	(100%)	Rp. 0
	0031075703			Rp. 98.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 42.000.000	(30%)	
2	PARYONO	Penerapan Sistem Vakum pada Pengecoran Tekanan Tinggi untuk Peningkatan Kualitas Produk Industri Kecil Pengecoran Logam Aluminium  		Rp. 125.000.000	(100%)	Rp. 0
	0001036007			Rp. 87.500.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 37.500.000	(30%)	

### Pangan dan Pertanian

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN	
1	SIDIQ SYAMSUL HIDAYAT	Pengembangan Mesin Two-in-One Pengering dan Penggiling Padi Menggunakan Sensor Kualitas berbasis Pengenalan Citra untuk Meningkatkan Mutu Beras		Rp. 300.000.000	(100%)	Rp. 0
	0011037201			Rp. 210.000.000	(70%)	
	Status usulan: Baru			Rp. 90.000.000	(30%)	
2	SARTONO	PEMBANGUNAN KOTA AGROPOLITAN MELALUI ANALISIS POTENSI KEWILAYAHAN DAN PEMETAAN KOMODITAS UNGGULAN YANG MENDUKUNG RECOVERY BENCANA MERAPI YANG BERBERDAYA SAING		Rp. 140.000.000	(100%)	Rp. 0
	0019086104			Rp. 98.000.000	(70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 42.000.000	(30%)	

3	SAMUEL BETA KUNTARDJO	Teknologi Pengolahan Gula Tumbu Tradisional Menjadi Gula Semut Berkualitas Ekspor untuk Penguatan Agroindustri Berbahan Baku Tebu Lokal		Rp. 130.000.000 (100%)	Rp. 0
	0012046404			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	NURUL HAMIDA	Pembelajaran Bahasa Inggris Pada Pendidikan Tinggi Vokasi Berbasis 'TOEIC & TOEFL' serta 'Blended Learning' Sesuai Kebutuhan Industri		Rp. 80.000.000 (100%)	Rp. 0
	0020116502			Rp. 56.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 24.000.000 (30%)	
2	MOHAMAD HASANUDIN	PENGEMBANGAN MODAL MAGANG/PKL BAGI MAHASISWA POLITEKNIK NEGERI SEMARANG (POLINES) GUNA PENCAPAIAN STANDAR KOMPETENSI JENJANG KKNi PADA JURUSAN AKUNTANSI		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0001087601			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	
3	NIKMATUNIAYAH	MODEL AKUNTABILITAS PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DESA DI KABUPATEN SEMARANG BERBASIS STANDAR AKUNTANSI PEMERINTAHAN (SAP)		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0014027303			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	EDI WIJAYANTO	Model Layanan Keuangan Tanpa Kantor Cabang dalam Rangka Keuangan Inklusif (LAKU PANDAI) untuk Menunjang Keberlanjutan Kompetensi Inti Industri Daerah Salatiga		Rp. 60.000.000 (100%)	Rp. 0
	0014056403			Rp. 42.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 18.000.000 (30%)	

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

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	INAYAH	MODEL KURIKULUM DAN LABORATORIUM MULTIMEDIA ANTI KORUPSI HUMANIS BAGI PEMBANGUNAN KARAKTER PENDIDIKAN ANAK YANG BERAKAR PADA BUDI PEKERTI LUHUR MELALUI PENGEMBANGAN CERITA GAME ANTI KORUPSI BER-GENRE PETUALANGAN		Rp. 160.000.000 (100%)	Rp. 0
	0003107102			Rp. 112.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 48.000.000 (30%)	

Teknologi Informasi dan Komunikasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	LUARAN TAMBAHAN	DANA PENELITIAN	DANA TAMBAHAN
1	SUHARTO	REKAYASA MESIN MILLING CNC UNTUK KERAJINAN BAHAN DARI BATU DALAM RANGKA MENINGKATKAN DAYA SAING INDUSTRI KREATIF DI PEKALONGAN	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Rp. 140.000.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0013075803			Rp. 98.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 42.000.000 (30%)	
2	SINDUNG HADWI WIDI SASONO	Optimasi Android Untuk Kontrol Dan Monitoring Suhu Pada Tempat Penyimpanan Benih Kedelai		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0025016302			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	
3	BUDI BASUKI SUBAGIO	Desain dan Realisasi Antena Multiple Input Multiple Output (MIMO) untuk Teknologi Seluler 5G (5th Generation) pada Frekuensi Gelombang Milimeter (mmWave) Menuju Kemandirian Industri Telekomunikasi Dalam Negeri	Publikasi Ilmiah Jurnal Internasional	Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 15.000.000
	0011096201			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	
4	ARIF NURSYAHID	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Budidaya Tanaman Hidroponik Tipe Nutrient Film Technique (NFT) Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel (JSN)		Rp. 125.000.000 (100%)	Rp. 0
	0017076103			Rp. 87.500.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 37.500.000 (30%)	
5	SLAMET WIDODO	Realisasi dan Pengujian Teknik Maximal Ratio Combining Pada Penerima TV DVBT T2 Mobil		Rp. 70.000.000 (100%)	Rp. 0
	0010056001			Rp. 49.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 21.000.000 (30%)	
6	JUMI	MODEL VERIFIKASI KEHADIRAN KULIAH MELALUI PENGENALAN BANYAK WAJAH DI DALAM RUANG KULIAH MENGGUNAKAN STEREO VISION CAMERA		Rp. 130.000.000 (100%)	Rp. 0
	0014067003			Rp. 91.000.000 (70%)	
	Status usulan: Lanjutan			Rp. 39.000.000 (30%)	
SUBTOTAL DANA PENELITIAN TERAPAN				Rp. 2.681.581.000 (100%)	Rp. 45.000.000
				Rp. 1.877.106.700 (70%)	
				Rp. 804.474.300 (30%)	

TOTAL DANA KESELURUHAN

Rp. 3.015.076.000	(100%)	
Rp. 2.110.553.200	(70%)	
Rp. 904.522.800	(30%)	Rp. 50.000.000

TOTAL JUDUL KESELURUHAN

27 Judul

Jakarta,  
Direktur Riset dan Pengabdian  
Masyarakat,  
  
Ocky Karna Radjasa  
NIP. 196510291990031001

