

NOMOR SPPK	: 124/SP2H/LT/DRPM/III/2016
PERGURUAN TINGGI/KOPERTIS/ LEMBAGA	: Universitas Andalas
TANGGAL DIPAK	: 7 Desember 2015
NOMOR DIPAK	: 042.06-0/2016
UNIT ORGANISASI	: Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
KEMENTERIAN/LEMBAGA	: Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi

507006

## RISET TERAPAN

38 Judui

MP3EI

1 Judul

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	ERIZAL MUKHTAR	PEMBUATAN PLOT PERMANEN DI KAWASAN KONSERVASI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PT. KENCANA SAWIT INDONESIA SEBAGAI STRATEGI UPAYA PENINGKATAN PERSAINGAN HARGA MINYAK SAWIT DUNIA	Rp. 150.000.000 (100%)
	0001095709		Rp. 105.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 45.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA PER SKIM			Rp. 150.000.000 (100%)
			Rp. 105.000.000 (70%)
			Rp. 45.000.000 (30%)

## Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

34 Judul

NO	NAMA PENELITIAN	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	SURYA AFNARIUS	PENERAPAN INTERNET GIS YANG GRATIS (FREE OPEN SOURCE SOFTWARE) DALAM MENGEMBANGKAN INDUSTRI PARIWISATA TERPADU SUMBAR GUNA MENCAPAI COMPETITIVE ADVANTAGE WILAYAH	Rp. 140.000.000 (100%)
	0009046406		Rp. 98.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 42.000.000 (30%)
2	FIRDA ARLINA	Penelusuran Keturunan Sifat Kokok Balenggek dan Seleksi Dini Ayam Kokok Balenggek Berdasarkan Sekuen Gen Zenk sebagai Upaya Pelestarian Plasma Nutfah di Sumatera Barat	Rp. 50.000.000 (100%)
	0010026404		Rp. 35.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000 (30%)
3	ZAIYARDAM	DARI MUKJIZAT KE KEMISKINAN ABSOLUT: Dinamika Ekonomi Petani Masyarakat Riau pada Masa Orde Baru dan Reformasi 1970-2010	Rp. 140.000.000 (100%)
	0010066203		Rp. 98.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 42.000.000 (30%)
4	EKA CANDRA LINA	PENGEMBANGAN FORMULASI PESTISIDA BOTANI BERBAHAN Tephrosia vogelii DAN Piper aduncum MENUJU RANAH INDUSTRI	Rp. 70.000.000 (100%)
	0011017605		Rp. 49.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 21.000.000 (30%)
5	EFRIZAL	Teknologi Perbaikan Kualitas Pakan Buatan Untuk Peningkatan Produktivitas, Penampakan Reproduksi Dan Pertumbuhan Zoca-Crablet Induk Betina Rajungan Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758)	Rp. 60.000.000 (100%)
	0011056906		Rp. 42.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000 (30%)
6	ANDASURYANI	PENGEMBANGAN SISTEM EVALUASI MUTU SECARA REAL-TIME UNTUK MESIN GRADING Biji KAKAO MENGGUNAKAN GELOMBANG AKAUSTIK	Rp. 70.000.000 (100%)
	0013047307		Rp. 49.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 21.000.000 (30%)



7	NILDA TRI PUTRI	Inovasi Rancangan Teknologi Thresher untuk Pengembangan Industri Alsintan dalam Rangka Mewujudkan Ketahanan Pangan di Sumatera Barat	Rp. 110.000.000	(100%)
	0016077705		Rp. 77.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 33.000.000	(30%)
8	KHALIL	PEMANFAATAN TULANG LIMBAH SEBAGAI BAHAN FORTIFIKASI PAKAN MINERAL LOKAL	Rp. 60.000.000	(100%)
	0019056001		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000	(30%)
9	VERA SURTIA BACHTIAR	Pemodelan Kualitas Udara Skala Kota dari Sektor Transportasi	Rp. 90.000.000	(100%)
	0008087105		Rp. 63.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 27.000.000	(30%)
10	DENAS SYMOND	PENGARUH PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KETAHANAN PANGAN RUMAH TANGGA DAN DAMPAKNYA PADA STATUS GIZI ANAK BALITA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN SUMATERA BARAT	Rp. 110.000.000	(100%)
	0020025804		Rp. 77.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 33.000.000	(30%)
11	SHINTA INDAH	Pemanfaatan Batu Apung Sungai Pasak, Pariaman sebagai Adsorben pada Proses Adsorpsi untuk Pengolahan Air Tanah dalam Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Masyarakat	Rp. 120.000.000	(100%)
	0008017305		Rp. 84.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 36.000.000	(30%)
12	AFRIZAL	Dampak Perubahan Sosial-politik Makro Terhadap Proses Pembebasan Tanah untuk Perkebunan Kelapa Sawit: Studi Pengaruh Koreks Sosial-politik terhadap Penerapan Prinsip dan Kriteria FPIC RSPO	Rp. 180.000.000	(100%)
	0020056201		Rp. 126.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 54.000.000	(30%)
13	REFLINALDON	UJI LAPANG DAN OPTIMALISASI PENGGUNAAN CENDAWAN ENTOMOPATOGEN UNTUK MENGENDALIKAN HAMA PENGGEREK POLONG PADA TANAMAN KACANG TANAH	Rp. 60.000.000	(100%)
	0023066408		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000	(30%)
14	FRENADIN ADEGUSTARA	POLA PENGELOLAAN SUMBERDAYA AIR DALAM RANGKA PERLINDUNGAN HAK MASYARAKAT HUKUM ADAT PASCA PEMBATALAN UNDANG-UNDANG NOMOR 7 TAHUN 2004 TENTANG SUMBERDAYA AIR OLEH MAHKAMAH KONSTITUSI	Rp. 60.000.000	(100%)
	0023086402		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000	(30%)
15	EFRI YADES	Malakok Sebagai Dasar Integrasi oleh Etnis Minangkabau di Kabupaten Dharmasraya Provinsi Sumatera Barat	Rp. 50.000.000	(100%)
	0024046304		Rp. 35.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000	(30%)
16	HERMON	RANSUM BERBASIS CAMPURAN JERAMI PADI AMONIASI DAN LIMBAH DARAH RPH (RUMAH POTONG HEWAN) SERTA SINKRON PELEPASAN N-PROTEIN DAN ENERGI DALAM RUMEN UNTUK SAPI POTONG DI SUMATERA BARAT	Rp. 70.000.000	(100%)
	0024075701		Rp. 49.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 21.000.000	(30%)
17	GUNAWARMAN	Pengembangan Komponen Implan Berbasis Bio-Keramik dari Bahan Organik Lokal Untuk Aplikasi Bidang Biomedis	Rp. 160.000.000	(100%)
	0019126611		Rp. 112.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 48.000.000	(30%)
18	FIVI MELVA DIANA	ANALISIS SPASIAL DETERMINAN DAN DETEKSI JENIS NYAMUK VEKTOR KEJADIAN FILARIASIS DI DAERAH ENDEMIS SUMATERA BARAT	Rp. 110.000.000	(100%)
	0005038004		Rp. 77.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 33.000.000	(30%)
19	YULIA MIRWATI	Model Penyelesaian Sengketa Tanah Wakaf Dari Tanah Ulayat di Sumatera Barat	Rp. 80.000.000	(100%)
	0029075803		Rp. 56.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 24.000.000	(30%)



20	MUHAMMAD IMRAN HAMID	Pengembangan Sistem Konverter Daya Multi-input untuk Pembangkit Listrik Hybrid Sumber Energi Terbaharukan	Rp. 70.000.000	(100%)
	0028037104		Rp. 49.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 21.000.000	(30%)
21	SILVIA ROZA	Penggalian Nilai-nilai Nasionalisme Multikultural dalam Sastra Lisan Minangkabau.	Rp. 50.000.000	(100%)
	0027096502		Rp. 35.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000	(30%)
22	PK DEWI HAYATI	EVALUASI KETAHANAN GALUR INBRED JAGUNG DAN HASIL PERSILANGANNYA TERHADAP PATOGEN YANG BERASOSIASI DENGAN BUSUK TONGKOL UNTUK PERAKITAN VARIETAS HIBRIDA	Rp. 70.000.000	(100%)
	0025127203		Rp. 49.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 21.000.000	(30%)
23	MONTESORIT	PEMANFAATAN TEPUNG DAUN PAITAN ( <i>Thitonia diversifolia</i> ) SEBAGAI PAKAN ALTERNATIF DAN KUNYIT ( <i>curcuma domestica</i> Val) SEBAGAI FEED ADITIF DALAM RANSUM AYAM PEDAGING	Rp. 50.000.000	(100%)
	0025117001		Rp. 35.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000	(30%)
24	NAJMI	TINJAUAN HUKUM TERHADAP SISTEM PERLINDUNGAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (HKI) DALAM RANGKA LIBERALISASI PERDAGANGAN ASEAN DAN PENGARUHNYA BAGI INDONESIA	Rp. 60.000.000	(100%)
	0008045905		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000	(30%)
25	MAHIDHIVAN SYAFWAN	Pengembangan Model Optimasi Evakuasi Tsunami di Kota Padang	Rp. 60.000.000	(100%)
	0003088202		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000	(30%)
26	ADMIN ALIF	Pengaruh Suhu Pembakaran Terhadap Pembentukan Elektroda Superkapasitor TiO <sub>2</sub> /C Berpendukung Keramik Melalui Metoda Sol Gel	Rp. 50.000.000	(100%)
	0008085303		Rp. 35.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000	(30%)
27	CHARLES SIMABURA	Koordinasi Penyusunan Produk Hukum Daerah Dalam Rangka Penyelenggaraan Otonomi Daerah Berdasarkan Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 Tentang Pemerintahan Daerah Di Propinsi Sumatera Barat	Rp. 50.000.000	(100%)
	0005047903		Rp. 35.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 15.000.000	(30%)
28	SYAFII	PERANCANGAN SISTEM NIKABEL PEMANTAUAN DAN PENGENDALIAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA MENGGUNAKAN TEKNOLOGI SMART GRID	Rp. 110.000.000	(100%)
	0005057413		Rp. 77.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 33.000.000	(30%)
29	DEFRI MAN DJAFRI	EFEK MODIFIKASI FAKTOR RISIKO MODIFIABLE TERHADAP HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT JANTUNG KORONER DAN KUALITAS HIDUP PASIEN: A HOSPITAL-BASED MATCHED CASE CONTROL STUDY	Rp. 60.000.000	(100%)
	0005088002		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000	(30%)
30	ASNIATI	PEMODELAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN NAGARI (SIMNAG) DALAM WILAYAH PEMERINTAHAN PROVINSI SUMATERA BARAT	Rp. 120.000.000	(100%)
	0007086503		Rp. 84.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 36.000.000	(30%)
31	ENDRY MARTIUS	REKONSTRUKSI LUMBUNG: MENUJU KETAHANAN PANGAN NASIONAL BERBASIS KERJASAMA SOSIAL DALAM MENGHADAPI PELUANG DAN TANTANGAN MASYARAKAT EKONOMI ASEAN (MEA)	Rp. 70.000.000	(100%)
	0031105910		Rp. 49.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 21.000.000	(30%)
32	HAZMIRA YOZZA	Pengembangan Model Kejadian Bayi Berat Lahir Rendah Untuk Menurunkan Angka Kematian Bayi Dengan Metode Regresi Kuantil	Rp. 60.000.000	(100%)
	0008036904		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000	(30%)



33	ELWI DANIL	Perampasan Aset Sebagai Pidana Tambahan Dalam Kerangka Memiskinkan Koruptor.	Rp. 130.000.000 (100%)
	0025066002		Rp. 91.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 39.000.000 (30%)
34	RENIWATI	PEMETAAN BAHASA MINANGKABAU DAERAH ASAL DAN RANTAU: KEBERAGAMAN BAHASA SEBAGAI ASET SOSIAL BUDAYA DALAM PENINGKATAN INTEGRASI DAN NASIONALISME BANGSA DI RIAU	Rp. 60.000.000 (100%)
	0003026401		Rp. 42.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 18.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA PER SKIM			Rp. 2.860.000.000 (100%)
			Rp. 2.002.000.000 (70%)
			Rp. 858.000.000 (30%)

### Penelitian Unggulan Strategis Nasional

#### 2 Judul

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	WIZNA	PROBIOTIK WARETHA MENUJU KAWASAN LINGGAS ORGANIK YANG RAMAH LINGKUNGAN	Rp. 500.000.000 (100%)
	0014075701		Rp. 350.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 150.000.000 (30%)
2	ENDANG PURWATI RN	Aplikasi Bakteri Asam Laktat Isolat Dadih untuk Menunjang Swasembada Daging yang Rendah Kolesterol dan Antisklerosis serta Dapat Meningkatkan Populasi Ternak Kerbau	Rp. 600.000.000 (100%)
	0017035106		Rp. 420.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 180.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA PER SKIM			Rp. 1.100.000.000 (100%)
			Rp. 770.000.000 (70%)
			Rp. 330.000.000 (30%)

### Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

#### 1 Judul

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA
1	HERRI	PENGEMBANGAN INDUSTRI KREATIF BATIK MOTIF MINANG DENGAN MENERAPKAN RESOURCE BASE VIEW DAN OPEN SOURCE GUNA MENCAPAI COMPETITIVE ADVANTAGE OF REGION SUMBAR	Rp. 300.000.000 (100%)
	0015126302		Rp. 210.000.000 (70%)
	Status usulan: Baru		Rp. 90.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA PER SKIM			Rp. 300.000.000 (100%)
			Rp. 210.000.000 (70%)
			Rp. 90.000.000 (30%)
SUBTOTAL DANA RISET TERAPAN			Rp. 4.410.000.000(100%)
			Rp. 3.087.000.000(70%)
			Rp. 1.323.000.000(30%)

### PENINGKATAN KAPASITAS RISET

#### 8 Judul

### Pendidikan Magister Doktor Sarjana Unggul

#### 8 Judul

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA
----	---------------	------------------	------

1	YONARIZA	Restorasi Hutan, Pola Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat dan Dampaknya Terhadap Produktivitas Pertanian	Rp. 60.000.000	(100%)
	0005056511		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
2	WIZNA	TEPUNG DARAH FERMENTASI DENGAN Bacillus amyloliquefaciens SEBAGAI PAKAN UNGGAS	Rp. 60.000.000	(100%)
	0014075701		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
3	JAMSARI	STUDI PROTEOMIK BAKTERI PENGHASIL SENYAWA ANTI ANTHRAKNOSA SELAMA PROSES PRODUKSI METABOLITNYA	Rp. 60.000.000	(100%)
	0002026809		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
4	WIZNA	POTENSI PROBIOTIK WARETHA MEMBENTUK UNGGAS ORGANIK	Rp. 60.000.000	(100%)
	0014075701		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
5	WIZNA	PENINGKATAN EFISIENSI PENGGUNAAN PAKAN LOKAL OLAHAN UNTUK UNGGAS	Rp. 60.000.000	(100%)
	0014075701		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
6	MARDIATI ZEIN	OPTIMALISASI PEMANFAATAN PAKAN SERAT UNTUK RUMINANSIA MELALUI PENAMBAHAN DIRECT FED MICROBIAL DAN REDUKSI EMISI METHAN.	Rp. 60.000.000	(100%)
	0019066503		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
7	JAMSARI	KLONING GEN PENGKODE SENYAWA ANTI ANTHRAKNOSA BERBASIS PCR DAN REKAYASA UNTUK PERBAIKAN EFEKTIVITAS	Rp. 60.000.000	(100%)
	0002026809		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
8	YONARIZA	ANALISIS EKONOMI REHABILITASI HUTAN	Rp. 60.000.000	(100%)
	0005056511		Rp. 42.000.000	(70%)
	Status usulan: Lanjutan		Rp. 18.000.000	(30%)
SUBTOTAL DANA PER SKIM			Rp. 480.000.000	(100%)
			Rp. 336.000.000	(70%)
			Rp. 144.000.000	(30%)
SUBTOTAL DANA PENINGKATAN KAPASITAS RISET			Rp. 480.000.000	(100%)
			Rp. 336.000.000	(70%)
			Rp. 144.000.000	(30%)

TOTAL DANA KESELURUHAN	Rp. 4.890.000.000	(100%)
	Rp. 3.423.000.000	(70%)
	Rp. 1.467.000.000	(30%)
TOTAL JUDUL KESELURUHAN	46 Judul	

Jakarta,                      Maret 2016

**Direktur Riset dan Pengabdian  
Masyarakat,**

**Ocky Karna Radjasa**  
**NIP. 196510291990031001**