



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Lt.4 Gedung D Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon: (021) 57946042 Fax: (021) 57946085
Laman: www.dikti.go.id

Nomor : 2074 /E3.2/LT/2016

25 Juli 2016

Lampiran: 1 (satu) berkas

Hal : Penerimaan Proposal lengkap Penelitian
Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS) dan
Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID)

Yth. Ketua Lembaga Penelitian/LPPM
Perguruan Tinggi (terlampir)

Dengan hormat kami sampaikan bahwa berdasarkan hasil seleksi **pra proposal** Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS) dan Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID), nama-nama peneliti/pengusul terlampir dapat mengirimkan proposal lengkap (*full proposal*) Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS) dan Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID). Perlu kami sampaikan bahwa full proposal agar mengacu pada Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat di Perguruan Tinggi Edisi X tahun 2016 dan dikirim secara online melalui **SIMLITABMAS NG**.

Batas pengunggahan proposal lengkap (*full proposal*) Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSNAS) dan Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID) sudah dapat kami terima paling lambat tanggal 24 Agustus 2016 pukul 12.000 WIB.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Riset dan Pengabdian
Masyarakat,

ttd

Tembusan;

1. Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan
(sebagai laporan)
2. Rektor Universitas /Institut yang bersangkutan
3. Tim IT Dit. Riset dan Pengabdian Masyarakat

Ocky Karna Radjasa
NIP 196510291990031001

DAFTAR NAMA PENGUNGGAHAN PROPOSAL LENGKAP (FULL PROPOSAL)

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
1	Universitas Gadjah Mada	0028116503	GUNARDI	PENGEMBANGAN PRODUK ASURANSI PERTANIAN BERBASIS INDEKS CUACA SEBAGAI PROTEKSI TERHADAP CUACA EKSTREM DAN PERUBAHAN IKLIM DALAM RANGKA MENINGKATKAN KETAHANAN PANGAN DI INDONESIA	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
2	Universitas Gadjah Mada	0017036206	IRHAM	Pengembangan Kawasan Perbatasan RI – Timor Leste Berbasis Integrasi Ternak-Tebu Dalam Rangka Swasembada Daging dan Gula Serta Peningkatan Pendapatan Petani	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
3	Universitas Gadjah Mada	0024086503	GEDE BAYU SUPARTA	PENGEMBANGAN ALAT CTSCAN SINAR-X 3D UNTUK INSPEKSI MUTU KOMPONEN ALUTSISTA	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
4	Universitas Gadjah Mada	0016045402	MOHAMMAD NA IEM	SILIN Rio+20 SEBAGAI MODEL BISNIS GREEN ECONOMY DALAM PROGRAM PENURUNAN EMISI GAS RUMAH KACA DAN PENYELAMATAN TROPICAL RAIN FOREST INDONESIA	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
5	Universitas Gadjah Mada	0003117003	SUYITNO	PRODUKSI DAN KOMERSIALISASI FRAME SEPEDA YANG DIBUAT DENGAN PROSES PENGECORAN (PATEN NO. P00201200515) UNTUK MENDUKUNG TRANSPORTASI DALAM KOTA DAN SISTEM SEPEDA UNTUK BERSAMA (PUBLIC BIKE SHARING SYSTEM)	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
6	Universitas Indonesia	0011047202	NASRUDDIN	Desain dan Pengembangan Ruang Dingin Mobile Teknologi Adsorpsi Untuk Aplikasi Transportasi Vaksin di Daerah Terpencil	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
7	Universitas Indonesia	0029026801	BETI ERNAWATI DEWI	Uji Klinis Fase 1 Kandidat Antiviral terhadap Virus Dengue	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
8	Universitas Indonesia	0029046005	ADI SURYOSATYO	Peningkatan Pemanfaatan Purwarupa Teknologi Gasifikasi Bergerak Berbahan Bakar Sekam Padi sebagai Pengering Padi Berkapasitas 150 kg/jam	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
9	Universitas Indonesia	0328016903	ISMAIL	Implantasi Sel Punca Mesenkimal Alogenik Asal Tali Pusat Pada Osteoarthritis Lutut	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
10	Universitas Indonesia	0028076802	YULIANTO SULISTYO NUGROHO	Rancang Bangun Sistem Kabut Air Skala Penuh Menuju Kemandirian Teknologi Proteksi Kebakaran Urban yang Ramah Lingkungan	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
11	Universitas Indonesia	0010057003	EDMON MAKARIM	Pemanfaatan Teknologi Tanda Tangan Digital- Sertifikat Digital Komunitas Demi Perlindungan Data Pribadi dan Keamanan Nasional	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
12	Universitas Hasanuddin	0006066002	ITJI DIANA DAUD	Penangkaran Benih Jagung Berendofit Untuk Menunjang Produksi Jagung	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
13	Universitas Hasanuddin	0024126002	BAHARUDDIN	Scale-Up Produksi Bibit Pisang Komersial Hasil Kultur Jaringan dan Pengimbasan Ketahanannya Terhadap Cekaman Penyakit Layu Fusarium dan Penyakit Darah	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
14	Universitas Hasanuddin	0005067507	FAIZAL ARYA SAMMAN	Sistem-On-Chip Multiprosesor untuk Produk Smart Gadget Inovatif Multi Layar Sentuh	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
15	Universitas Padjadjaran	0012086802	IRNA SUFIAWATI	Pengembangan Rapid HSV Test Strip sebagai Alat Diagnostik Infeksi Virus Herpes Simpleks Tipe 1 yang Sederhana, Cepat dan Akurat	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
16	Universitas Padjadjaran	0020076111	WAHYU DARAJAT NATAWIGENA	INDUSTRIALISASI FORMULA RODENTISIDA MULTI AROMA DAN RASA, SERTA INOVASI KEMASAN BERPORI UNTUK PENANGGULANGAN HAMA TIKUS DI BIDANG PERTANIAN DAN PEMUKIMAN	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
17	Universitas Diponegoro	0007027104	MOHAMMAD DJAENI	Rancang Bangun Sistem Pengering Adsorpsi Dengan Zeolite Berbahan Bakar Sekam Yang Efisien Untuk Meningkatkan Mutu Gabah	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
18	Universitas Diponegoro	0028107503	HADIYANTO	Mini Plant Produksi Antioksidan Phycocyanin Terenkapsulasi dari Mikroalga Spirulina plantesis Sebagai Upaya Mendukung Ketahanan Gizi Nasional	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
19	Universitas Sebelas Maret	0008116104	JAMAL WIWOHO	MODEL DERADIKALISASI MANTAN NARAPIDANA TERORISME MELALUI PROGRAM ENTREPRENEURSHIP	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
20	Universitas Haluoleo	0030086703	ANDI BESSE PATADJAI	Peningkatan Produktivitas Udang Vaname (L. Vannamei) Melalui Introduksi Teknologi Budidaya Sistem Resirkulasi, Teknologi Pakan Formulasi Berbasis Bahan Baku Lokal dan Edukasi Teknologi Informasi pada Petani Tambak Menuju Industri Perikanan Berkelanjutan	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
21	Universitas Haluoleo	0031126328	LA KARIMUNA	Intensifikasi Budidaya Tumpangsari Kacang Tanah dan Jagung Berbasis Bioteknologi Bokashi Plus Terkontrol dan Pengelolaan Pasca Panennya Untuk Kemandirian Masyarakat Perdesaan Indonesia	Penelitian Unggulan Strategis Nasional

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
22	Universitas Haluoleo	0024076803	MUHAMMAD TAUFIK	PUSAT PENGEMBANGAN KAKAO UNGGUL TERPROTEKSI PENYAKIT VASCULAR STREAK DIEBACK (VSD) Ceratobasidium theobromae Talbot & Keane DENGAN PRODUKSI LEBIH DARI SATU TON/HA YANG TERINTEGRASI DENGAN TERNAK UNTUK Mendukung Ketahanan KAKAO NASIONAL	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
23	Universitas Pendidikan Indonesia	0006057003	DIDIN SARIPUDIN	PENGEMBANGAN DAN PEMASARAN MEDIA PEMBELAJARAN SEJARAH INDONESIA	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
24	Universitas Negeri Semarang	0020117403	SUTIKNO	Pengembangan Material Maju Back Lining Assembly Kampas Rem Sepeda Motor untuk Meningkatkan Kekuatan dan Anti Decit	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
25	Universitas Pendidikan Ganesha	0009046901	I WAYAN KARYASA	Pemberian Nilai Tambah Terhadap Produk Samping dan Limbah Instalasi Penyosohan Beras yang Menggunakan Mesin Pengering Berbahan Bakar Sekam Padi	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
26	Institut Teknologi Bandung	0027027101	ISKANDAR	Pengembangan Teknologi High Altitude Platform Station (HAPS) Alternatif Pengganti Teknologi Google Loon Sebagai Infrastruktur Telekomunikasi Wireless di Indonesia	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
27	Institut Teknologi Bandung	0028026601	JAKA SEMBIRING	Pengembangan Integrated Business Operating System (iBOS): Sistem Informasi Kampus Terintegrasi yang memenuhi Standar ISO 9001, Akreditasi Nasional BAN-PT, dan Akreditasi Internasional ABET	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
28	Institut Teknologi Bandung	0015026202	GEDE WENTEN	Zero Liquid Discharge Desalination Plant: Kristalisator Membran Berbasis Membran Superhidrofobik Untuk Produksi Garam Dari Brine Nanofiltrasi Dan SWRO	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
29	Institut Teknologi Bandung			Pengembangan Sistem Produksi Nannochloropsis sp. Densitas Tinggi dengan Bioreaktor Membran	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
30	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	0006115804	MADE LONDEN BATAN	Pengembangan Sepeda Pasca Stroke Sebagai Alat Bantu Terapi Fisik Penderita Stroke	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
31	Institut Pertanian Bogor	0001017409	IRMANIDA BATUBARA	PENGEMBANGAN FORMULA ANTIKOLESTEROL PT NJONJA MENEER DALAM RANGKA MEMPERLUAS PASAR DALAM NEGERI	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
32	Institut Pertanian Bogor	0001026009	ERLIZA NOOR	HILIRISASI PRODUKSI KOPI LUWAK SECARA ENZIMATIS	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
33	Institut Pertanian Bogor	0025046208	NAHROWI	DIVERSIFIKASI PRODUK ULAT HONGKONG (Tenebrio Molitor L) SEBAGAI SUMBER PROTEIN DAN Ω -6 DALAM INDUSTRI PAKAN UNGGAS	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
34	Institut Pertanian Bogor	0008098004	AWANG MAHARIJAYA	Peningkatan Ketersediaan Benih Varietas Unggul Kentang Sayur dan Bahan Baku Industri untuk Mendukung Kemandirian Benih Kentang Nasional	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
35	Institut Seni Indonesia Yogyakarta	0025077901	CITRA ARYANDARI	Dokumentasi Seni Indonesia Sebagai Strategi Diplomasi Budaya dan Industri Media Yang Berkelanjutan	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
36	Institut Seni Indonesia Yogyakarta	0017045607	HERSAPANDI	"Pengembangan Destinasi Kawasan Seni Wisata Terpadu „Prambanan Tourisme Centre“ Berbasis Ekono0mi Kreatif dan Eko Wisata Di Daerah Objek Tujuan Wisata Candi Prambanan Yogyakarta"	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
37	Politeknik Manufaktur Bandung	0030097002	BENY BANDANADJAJA	Perancangan dan Pembuatan Sistem dan Elemen Pengaturan Batubara Dalam Pulverizer Untuk Peningkatan Efisiensi dan Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Uap Batubara	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
38	Universitas Muhammadiyah Surakarta	0006066201	HARYOTO	NUTRACEUTICAL TERSTANDAR BERBASIS UBI JALAR (Ipomoea batatas.L) SEBAGAI ANTIDIABETES: Kajian Fitokimia, Uji Farmakologi dan Keamanan serta Pemberdayaan Petani	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
39	Universitas Kristen Petra	0707116001	IE LILIANNY SIGIT A	DESAIN DINDING PRACETAK SEBAGAI SEKAT DAN MEDIA BELAJAR BERDASARKAN EFFISIENSI RUANG DAN STRUKTUR TERHADAP FUNGSI RUSUN (RUMAH SUSUN)	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
40	Universitas Hang Tuah	0730066002	AKHMAD BASUKI WIDODO	RANCANG BANGUN KAPAL IKAN DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM LENGKAP LEPAS RAKIT TERURAI (completed knockdown) dan SISTEM BERKEMBANG (modul) DALAM RANGKA MEMENUHI KEBUTUHAN KAPAL NELAYAN SECARA NASIONAL	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri
41	Universitas Jember	0028105707	JOKO WALUYO	Formulasi dan inkapsulasi Pheretima javanica K. sebagai obat demam typhoid yang diproduksi secara komersial	Penelitian Unggulan Strategis Nasional

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
42	Universitas Jember	0023036402	DIDIK SULISTYANTO	"PENGEMBANGAN PRODUKSI MASSAL DAN FORMULASI BIOPESTISIDA NEMATODA ENTOMOPATOGEN DAN PUPUK ORGANIK PLUS NEP UNTUK OPTIMALISASI SERTA PENGEMBANGAN WILAYAH SENTRA PRODUKSI TANAMAN PANGAN ORGANIK NASIONAL"	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
43	Universitas Jember	0022105504	BAMBANG SUGIHARTO	Sertifikasi dan Komersialisasi Tanaman Tebu Produk Rekayasa Genetika Produksi Gula Tinggi untuk Swasembada Gula Nasional	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
44	Universitas Jember	0018056601	HERLINA	KOMERSIALISASI PRODUK OLAHAN PANGAN FUNGSIONAL BERBASIS LABU SIAM (<i>Sechium edule</i> . Jacq. Swartz.) SEBAGAI PRODUK UNGGULAN WILAYAH KINTAMANI KABUPATEN BANGLI PROPINSI BALI	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
45	Universitas Jember	0017056902	ACHMAD SUBAGIO	Pengembangan Breeding Center Domba untuk Memenuhi Kebutuhan Bakalan Penggemukan di Sistem Terintegrasi Klaster Chips MOCAF (Modified Cassava Flour) di Wilayah Jember-Lumajang	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
46	Universitas Andalas	0019066503	MARDIATI ZAIN	PENINGKATAN PRODUKSI TERNAK RUMINANSIA MELALUI PENGEMBANGAN PRODUKSI PAKAN DI SUMATERA BARAT	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
47	Universitas Andalas	0030096508	BENNI SATRIA	Rancang Bangun Model Pengembangan Agribisnis Gaharu Melalui Pemberdayaan usaha kecil dan menengah secara optimal yang memiliki daya saing dan meningkatkan pendapatan usaha kecil menengah di kota Padang	Penelitian Unggulan Strategis Nasional

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
48	Universitas Widya Gama	0005076901	EVI NURIFAH JULITASARI	MODEL DESA MANDIRI BENIH YANG BERBASIS KOPERASI UNTUK Mendukung KETAHANAN PANGAN	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
49	Universitas Widya Gama	0026046201	RIRIEN PRIHANDARINI	Peranan Mikroorganisme dalam mengembangkan budaya bertani sayuran organik di Indonesia	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
50	Universitas Negeri Surabaya	0013046805	TITIK TAUFIKUROHMAH	PABRIKASI KOSMETIK NANOGOLD UNTUK Mendukung INDUSTRI KOSMETIK DALAM NEGERI.	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
51	Universitas Syiah Kuala	0020086102	AHMAD SYUHADA	Optimasi Teknologi Sistem Pengolahan Pasca Panen Ikan Tongkol di Aceh	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
52	Universitas Mataram	0008105812	JOKO PRIYONO	Meningkatkan Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit Melalui Penerapan Tehnik Pemupukan Direct Feeding Menggunakan Pupuk Batuan Silikat Cair	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
53	Universitas Mataram	0015086406	MOHAMMAD JUNAIDI	PENGEMBANGAN PERIKANAN BUDIDAYA UDANG KARANG RAMAH LINGKUNGAN DAN BERKELANJUTAN PADA PERAIRAN TELUK PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
54	Universitas Tadulako	0002055906	MARHAWATI MAPPATOBA	INTEGRASI PEMANFAATAN LIMBAH UDANG TEKNOLOGI SUPRA-INTENSIVE SEBAGAI PUPUK ORGANIK PADA BUDIDAYA RUMPUT LAUT <i>Eucheuma cottonii</i> DI TAMBAK Mendukung HILIRISASI PRODUK NON-PANGAN KOMERSIAL	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
55	Universitas Tadulako	0017015905	A TANRA TELLU	Pemanfaatan Rotan Non Komersil dalam Meningkatkan Kapasitas, Kualitas, Divesifikasi dan Daya Saing Produk Rotan Melalui Penerapan Teknologi Pengolahan dan Pengembangan Desain	Penelitian Unggulan Strategis Nasional

No	Institusi	NIDN	Nama	Judul	Skema
56	Universitas Nusa Cendana	0022015904	MARCELIN DJ RATOEOEDJOE	Pengembangan Dan Penerapan Teknologi Produksi Rumput Laut Setengah Jadi Skala Industri Untuk Meningkatkan Nilai Tambah Dan Ekonomi Masyarakat	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
57	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	0019126211	MOHAMAD IRHAS EFFENDI	Optimalisasi Pengelolaan Sumur Tua Dalam Rangka Peningkatan Produksi Minyak Nasional Dan Kesejahteraan Masyarakat	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
58	Universitas Negeri Yogyakarta	0010037203	SISWANTOYO	Pengembangan “Integrated Therapy and Rehabilitation Massage Berbasis Sport Medicine and Sportpreneurship” Untuk Peningkatan Income Generating Dan Tumbuhnya techno-industry cluster menuju Masyarakat Yang Berkarakter Menghadapi era MEA	Penelitian Unggulan Strategis Nasional
59	Universitas Riau	0028096204	FAJAR RESTU HADI	REKAYASA BIOLOGIS BIOREAKTOR LIMBAH CAIR INDUSTRI KELAPA SAWIT BERBASIS SISTEM SIMBIOTIK MIKROALGA DAN BAKTERI PENGURAI BAHAN ORGANIK	Penelitian Unggulan Strategis Nasional