



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 0557/E5.5/AL.04/2023

1 Juni 2023

Lampiran : Tiga berkas

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2023

Yth.

1. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah I s.d XVI
2. Ketua LP/LPM/LPPM/Lembaga Sejenis Perguruan Tinggi
di lingkungan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi

Berdasarkan Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor 0536/E5/PG.02.00/2023 tanggal 30 Mei 2023 tentang Penerima Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2023, bersama ini kami sampaikan **Daftar Nama Penerima Pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2023** (Lampiran I dan II).

Berkenaan dengan hal tersebut, Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM) mengucapkan terima kasih kepada para pengusul yang telah berpartisipasi dan selamat kepada para penerima pendanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat tahun anggaran 2023. Selanjutnya, kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menyampaikan informasi pengumuman ini kepada nama-nama penerima pendanaan yang tercantum pada lampiran surat pengumuman.

Perlu kami sampaikan bahwa mekanisme penyaluran dana akan dilakukan melalui kontrak. Berkaitan dengan hal ini, kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Kontrak dilakukan secara berjenjang. Untuk Perguruan Tinggi Negeri (PTN), kontrak dilakukan antara DRTPM dengan Ketua LP/LPM/LPPM/Lembaga Sejenis. Adapun untuk Perguruan Tinggi Swasta (PTS), kontrak dilakukan melalui Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) masing-masing wilayah;
2. Pencairan dana dilaksanakan dalam 2 (dua) tahap yakni 70% dan 30%;
3. Hal-hal lain yang terkait dengan penandatanganan kontrak, pencairan dana, dan pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat akan diinformasikan lebih lanjut melalui laman <https://bima.kemdikbud.go.id/pengumuman>.

Berkaitan dengan data yang diperlukan untuk penandatanganan kontrak, bersama ini kami lampirkan daftar isian borang kontrak (Lampiran III). Kami mohon perkenannya untuk dapat mengisi daftar isian tersebut dan mengunggahnya melalui link <http://ringkas.kemdikbud.go.id/kontrakppm2023> paling lambat tanggal **9 Juni 2023**. Untuk PTS tidak perlu mengisi daftar isian borang kontrak karena kontrak akan dilakukan dengan LLDIKTI masing-masing wilayah.

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Riset, Teknologi, dan
Pengabdian Kepada Masyarakat,



M. Faiz Syaib
NIP 196708311994021001

Tembusan:

Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset,
dan Teknologi

Lampiran 1

Nomor : 0557/E5.5/AL.04/2023

Tanggal : 1 Juni 2023

DAFTAR NAMA PENERIMA PENDANAAN PROGRAM PENELITIAN TAHUN ANGGARAN 2023

NO	KATEGORI PT	INSTITUSI	NAMA	NIDN	JUDUL	RUANG LINGKUP	KETERANGAN
1	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	AGUS BUONO	0002076607	Optimasi Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Defect Detection pada Extrusion-Based 3D Food Printing	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	AGUS PURWITO	0001116108	Pengembangan Varietas Kentang Unggul Tipe Industri Berdaya Hasil Tinggi	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
3	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	AGUS SETIYONO	0010086305	Isolasi Coxiella burnetii Asal Indonesia melalui Teknik Propagasi In Vivo sebagai Dasar Pengembangan Alat Diagnostik Cepat Q Fever	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
4	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	AGUSTIN INDRAWATI	0015086506	Karakterisasi dan Analisis Probiotik ARG untuk Pemenuhan Pangan Asal Hewan yang Sehat dan Aman Mewujudkan One Health	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
5	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ALI KHOMSAN	0002026014	Pengaruh Edukasi Gizi dan Aktivitas Fisik Terhadap Perbaikan Biomarker Metabolik Pada Penderita Prediabetes di Kabupaten Gorontalo	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
6	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ALIMUDDIN	0003017007	EVALUASI PEWARISAN MARKA SNP2- LYS C, EKSPRESI GEN DAN DAYA TAHAN IKAN LELE GENERASI KEDUA TERHADAP INFEKSI Aeromonas hydrophila	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
7	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	AMIRUDDIN SALEH	0013116107	"Penerapan Teknologi dan Kelembagaan Usahatani Padi Kawasan Berkelanjutan Untuk Meningkatkan Produktivitas Dan Kesejahteraan Petani Berbasis Agrosistem Cerdas Industri 4.0	PT-JH	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
8	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	AMIRUDDIN SALEH	0013116107	MODEL KOMUNIKASI KELUARGA DALAM PRAKTIK NILAI BUDAYA 4S DIKALANGAN ZILENIAL KECAMATAN TAMANSARI BOGOR	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
9	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ANANG KURNIA	0024087303	Pengembangan Metode Generalized Lasso dengan Aplikasi dalam Analisis Produksi Tandan Buah Segar Kebun Kelapa Sawit	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
10	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ANAS DINURROHMAN SUSILA	0027116209	Penetapan Dosis Pemupukan Fosfor Berdasarkan Analisis Tanah Menggunakan PUTK pada Fertigasi Tanaman Tomat	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
11	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ANDREA EMMA PRAVITASARI	0002118401	Spatial Quantitative Zoning dan Model Pengembangan Wilayah Berbasis Daya Dukung Lingkungan untuk Mewujudkan Tata Ruang Pulau Jawa-Bali Berkelanjutan	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
12	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ANI KURNIAWATI	0013116908	Kajian Kriteria Panen dan Pola Pemanenan Bunga Kenanga (Cananga odorata) Untuk Menghasilkan Minyak Atsiri Bunga Berkualitas	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
13	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ANNA FATCHIYA	0021116801	Penguatan Tatakelola Sumberdaya Manusia dalam Ekosistem Merdeka Belajar Kampus Merdeka dari Kekerasan Berbasis Gender	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
14	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ANURAGA JAYANEGARA	0002068301	Rekayasa Garam Nitrat Sebagai Pakan Aditif Inhibitor Metagenesis dan Evaluasinya Melalui Pendekatan Metagenomik dan Metabolomik	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
15	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ARIEF BOEDIONO	0005036411	Analisis Viabilitas dan Sitokin Conditioned Medium Sel Punca Mesenkimal Wharton's jelly Sapi Pasca Suplementasi dengan Serum Penyakit Respirasi	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
16	PTNBH	Institut Pertanian Bogor	ARIEF SABDO YUWONO	0021036609	Rancang Bangun Prototipe Alat Ukur dan Peraga Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU) Statis dan Bergerak	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun

NO	KATEGORI PT	INSTITUSI	NAMA	NIDN	JUDUL	RUANG LINGKUP	KETERANGAN
2760	PTN	Universitas Sriwijaya	FAUZIYAH	0031127501	Pemahaman Masyarakat Lokal terhadap Keberadaan Horseshoe crab Sebagai Fosil hidup di Wilayah Pesisir Banyuasin, Sumatera Selatan: dalam Upaya Pengelolaan Lingkungan	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
2761	PTN	Universitas Sriwijaya	FITRYA	0010127203	KAJIAN AKTIVITAS DAN TOKSISITAS EKSTRAK ETANOL DAUN SUKUN (Artocarpus Altilis) SEBAGAI OBAT ANTI-OSTEOARTRITIS DARI BAHAN ALAM	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2762	PTN	Universitas Sriwijaya	ICHE ANDRIYANI LIBERTY	0007029001	Community Obesity Need Assessment untuk Pencegahan Prediabetes sebagai Dasar Menyusun Transformasi Intervensi Digital Multi Preventif, Berfokus pada Gaya Hidup dalam Upaya Mendukung Kemandirian Kesehatan Pada Anak	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2763	PTN	Universitas Sriwijaya	IDA SRIYANTI	0008117801	Pengembangan Implant Mekanik dari Biomaterial Konduktif Menggunakan Teknologi Nanofiber untuk Aplikasi Regenerasi Jaringan Jantung.	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2764	PTN	Universitas Sriwijaya	INTEN MEUTIA	0026056902	IDENTIFIKASI PERUSAHAAN RAMAH LINGKUNGAN BERDASARKAN KONSEP EKO-EFISIENSI (PENGEMBANGAN APLIKASI GREEN CORPORATE	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2765	PTN	Universitas Sriwijaya	JULIAN SUPARDI	0010077210	HAND GESTURE RECOGNITION BASED ON DEEP LEARNING FOR HUMAN COMPUTER INTRACTION	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2766	PTN	Universitas Sriwijaya	KETANG WIYONO	0022057904	Pengembangan E-Learning Energi Terbarukan Berbasis STEM Untuk Meningkatkan Keterampilan Berfikir Kreatif Peserta Didik SMA	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
2767	PTN	Universitas Sriwijaya	LENI MARLINA	0005087701	Pengembangan E-Modul Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Perpindahan Kalor untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMP	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
2768	PTN	Universitas Sriwijaya	MEILINDA	0018057903	Local Food Security System pada Indigenous knowledge Tunggu-Tubang Masyarakat Semende untuk Mengembangkan Pendidikan Mitigasi Perubahan Iklim yang Mendukung Program Green Ekonomi	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2769	PTN	Universitas Sriwijaya	MOKHAMAD YUSUP NUR KHAK	0004037202	Analisis Tutupan Lahan, Degradasi Vegetasi, Dan Hidrologi Gambut Sumatera Selatan Dari Kebakaran Tahun 2015 dan 2019 Serta Pasca Restorasi Melalui Penginderaan Jauh	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2770	PTN	Universitas Sriwijaya	MUHAMMAD FAIZAL	0014055803	OPTIMALISASI PRODUKSI BIOETANOL BERBAHAN BAKU LIMBAH KELAPA SAWIT DENGAN DELIGNIFIKASI OZONOLISIS DAN HIDROLISIS ENZIMATIK	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2771	PTN	Universitas Sriwijaya	MUHAMMAD FAIZAL	0014055803	Peningkatan Kualitas Synthetic Gas hasil Gasifikasi Katalitik Tandan Kosong Kelapa sawit dan Cangkang Sawit menggunakan Katalis Bentonit Terpilas Logam untuk Renewable Fuel Gas	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2772	PTN	Universitas Sriwijaya	MUHAMMAD IRSAN SALEH	0029096608	Analisis Pola Haplotipe Polimorfisme Promotor Gen Interleukin-10 dan Pengaruhnya pada Kejadian Penyakit Kusta	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2773	PTN	Universitas Sriwijaya	MUSLIM	0001037802	DNA barcoding, bio-ekologi, dan domestikasi ikan lais endemik Indonesia Kryptopterus palembangensis (Bleeker 1852).	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2774	PTN	Universitas Sriwijaya	NENGYANTI	0012046702	Membongkar Jalan Menuju Perubahan: Studi Advokasi Kebijakan dalam Pencegahan dan Penanganan Kekerasan Seksual di Institusi Pendidikan Tinggi Indonesia	PKDN	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
2775	PTN	Universitas Sriwijaya	NOVIA	0005117301	Produksi Bioetanol Melalui KOH-Microwave Pretreatment Batang Pisang Dilanjutkan dengan Separate Hydrolysis-Fermentation (SHF) dan Simultaneous Saccharification-Fermentation (SSF)	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun



PROTEKSI ISI PROPOSAL

Dilarang menyalin, menyimpan, memperbanyak sebagian atau seluruh isi proposal ini dalam bentuk apapun kecuali oleh pengusul dan pengelola administrasi pengabdian kepada masyarakat

PROPOSAL PENELITIAN 2023

Rencana Pelaksanaan Penelitian: tahun 2023 s.d. tahun 2024

1. JUDUL PENELITIAN

Peningkatan Kualitas Synthetic Gas hasil Gasifikasi Katalitik Tandan Kosong Kelapa sawit dan Cangkang Sawit menggunakan Katalis Bentonit Terpolimer Logam untuk Renewable Fuel Gas

Bidang Fokus RIRN / Bidang Unggulan Perguruan Tinggi	Tema	Topik (jika ada)	Rumpun Bidang Ilmu
Energi	Teknologi Substitusi Bahan Bakar	Teknologi pendukung konversi ke bahan bakar gas (BBG)	Energi baru dan terbarukan

Kategori (Kompetitif Nasional/ Desentralisasi/ Penugasan)	Skema Penelitian	Strata (Dasar/ Terapan/ Pengembangan)	SBK (Dasar, Terapan, Pengembangan)	Target Akhir TKT	Lama Penelitian (Tahun)
Penelitian Kompetitif Nasional	Penelitian Disertasi Doktor	Riset Dasar	SBK Riset Dasar	3	2

2. IDENTITAS PENGUSUL

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
MUHAMMAD FAIZAL Ketua Pengusul	Universitas Sriwijaya	Teknik Kimia	Mengkoordinir kegiatan riset dan publikasi. Menyiapkan peralatan riset, menguji kelayakan operasional alat riset, melakukan running riset, pengambilan data, pengolahan data, analisis data, pembuatan laporan riset dan publikasi hasil riset di jurnal internasional bereputasi	6002861
DEDI ROHENDI Ko-Promotor	Universitas Sriwijaya	Kimia	Membantu kegiatan riset dan publikasi. membantu menguji kelayakan operasional alat riset, membantu melakukan running riset, pengambilan data, pengolahan data, analisis data, membantu pembuatan laporan riset dan publikasi hasil riset di jurnal internasional bereputasi	5973924
FAKHILI GULO	Universitas	Ilmu Lingkungan	Membantu kegiatan	5974543

Nama, Peran	Perguruan Tinggi/ Institusi	Program Studi/ Bagian	Bidang Tugas	ID Sinta
Ko-Promotor	Sriwijaya		riset dan publikasi. membantu menguji kelayakan operasional alat riset, membantu melakukan running riset, pengambilan data, pengolahan data, analisis data, membantu pembuatan laporan riset dan publikasi hasil riset di jurnal internasional bereputasi	
RIA KOMALA Mahasiswa Bimbingan	Universitas Sriwijaya	Ilmu Lingkungan	Membantu kegiatan riset dan publikasi. membantu menguji kelayakan operasional alat riset, membantu melakukan running riset, pengambilan data, pengolahan data, analisis data, membuat draft disertasi, membantu pembuatan laporan riset hibah Doktor, dan publikasi hasil riset di jurnal internasional bereputasi	-

3. MITRA KERJASAMA PENELITIAN (JIKA ADA)

Pelaksanaan penelitian dapat melibatkan mitra kerjasama yaitu mitra kerjasama dalam melaksanakan penelitian, mitra sebagai calon pengguna hasil penelitian, atau mitra investor

Mitra	Nama Mitra	Dana

4. LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

Luaran Wajib

Tahun Luaran	Jenis Luaran	Status target capaian	Keterangan
1	Artikel di Jurnal	accepted/published	Journal of Ecological Engineering, http://www.jeeng.net/
2	Artikel di Jurnal	accepted/published	Journal of Ecological Engineering, http://www.jeeng.net/

5. ANGGARAN

Rencana Anggaran Biaya penelitian mengacu pada PMK dan buku Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang berlaku.

Total RAB 2 Tahun Rp. 119.980.000,00

Tahun 1 Total Rp. 59.988.000,00

Jenis Pembelanjaan	Komponen	Item	Satuan	Vol.	Biaya Satuan	Total
Analisis Data	Biaya analisis sampel	Uji BET, sampel	Unit	2	800.000	1.600.000
Analisis Data	Biaya analisis sampel	Uji SEM, sampel	Unit	2	600.000	1.200.000
Analisis Data	Biaya analisis sampel	Analisis gas CH4	Unit	12	400.000	4.800.000