

Nomor : 312/UN27.22/PT.01.01/2026
Lampiran : Satu berkas
Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian Multitahun
Lanjutan Tahun Anggaran 2026

09 Maret 2026

Yth. Dosen/Tenaga Pendidik

Program Penelitian Multitahun Lanjutan Tahun Anggaran 2026

Universitas Sebelas Maret

Berkenaan dengan pelaksanaan Program Penelitian Multitahun Lanjutan Tahun Anggaran 2026, Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DPPM), Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains dan Teknologi telah melaksanakan kegiatan penilaian keberlanjutan Penelitian pelaksanaan Tahun Anggaran 2025.

Berdasarkan hasil penilaian keberlanjutan Program Penelitian pelaksanaan Tahun Anggaran 2025 dan Surat Keputusan Direktur Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Nomor: 0209/DST/C3/DT.05.00/2026 tanggal 2 Maret 2026 tentang Penetapan Penerima Pendanaan Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Penelitian Multitahun Lanjutan Tahun Anggaran 2026, bersama ini kami sampaikan daftar penerima pendanaan Program Penelitian yang dilanjutkan pendanaan penelitiannya pada Tahun Anggaran 2026 sebagaimana tercantum pada Lampiran.

Sebagai tambahan informasi, kuota pendanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2026 adalah 2 usulan (1 usulan sebagai Ketua dan 1 usulan sebagai Anggota; atau 2 usulan sebagai Anggota). Maka dari itu, penerima pendanaan Program Penelitian Multitahun Lanjutan Tahun Anggaran 2026 sebagaimana tercantum pada lampiran akan mengurangi kuota pendanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2026. Kuota pendanaan ini tidak berlaku untuk skema Pascasarjana.

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 yaitu antara **DPPM** dengan **Ketua LPPM UNS**, kemudian antara **Ketua LPPM UNS** dengan **Ketua Pelaksana Penelitian**;
2. Pencairan dana dilaksanakan dalam 2 (dua) tahap yakni **80% dan 20%**;
3. Proses **Perjanjian Penugasan/Kontrak** akan diproses melalui sistem **IRIS1103**, untuk itu penerima pendanaan wajib melakukan unggah proposal usulan melalui **IRIS1103** mulai **11 Maret s.d 27 Maret 2026**;

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

Ketua,

Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, S.H., M.M.
NIP 197210082005012001

Tembusan Yth:

1. Rektor
2. Wakil Rektor Bidang Akademik dan Penelitian

Lampiran Surat
Nomor : 312/UN27.22/PT.01.01/2026
Tanggal : 09 Maret 2026

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN MULTITAHUN LANJUTAN
TAHUN ANGGARAN 2026

No	Ketua Pegusul	Judul	Skema
1	AGUNG TRI WIJAYANTA	Innovative approach to waste heat recovery using thermoelectric generators for enhancing energy efficiency and sustainability	PFR
2	AHMAD MARZUKI	Kajian Matriks Sensor Serat Optik dan Algoritma AI untuk Analisis Tekanan Plantar pada Pasien Ortopedi	PFR
3	AKTAVIA HERAWATI	Klasifikasi Tanah dan Konservasi Tanah dengan Pendekatan Etnopedologi pada Berbagai Macam Formasi Geologi Untuk Mendukung Pengelolaan Lahan Berkelanjutan	PFR
4	ANATTA WAHYU BUDIMAN	Dehidrasi Metanol Menjadi Dimetil Eter: Peningkatan Kinerja HZSM5 Pada Fase Cair Melalui Modifikasi Si/Al ratio, Elemen, dan kondisi operasi	PFR
5	ANIF JAMALUDDIN	Modifikasi Permukaan Graphene Dengan Metode Eksfoliasi Graphite Secara Elektrokimia Sebagai Konduktif Material Untuk Aplikasi Penyimpan Energi Listrik	PFR
6	BUDHI SETIAWAN	Eksplorasi Candi di Indonesia dan Thailand sebagai Materi Ajar Digital BIPA: Integrasi Sejarah dan Budaya dalam Pembelajaran BIPA di Thailand	PFR
7	BUDI KRISTIAWAN	Analisis kinerja termal liquid jacket cooling system pada brushless direct current motor menggunakan fluida nano berbasis logam oksida	PFR
8	DIARI INDRIATI	Penentuan kode optimum pada struktur topologi jaringan dengan representasi berupa graf tunggal dan hasil operasi corona graf null	PFR
9	EDI PURWANTO	Pengembangan Ketahanan Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Beberapa Varietas Padi Lokal Melalui Induksi Sinar Gamma Dan Zat Pengatur Tumbuh Brassinosteroid	PFR

10	FADILAH UMAR	Redesain dan Implementasi Media Digital "Haloatlet 2.0" dalam Pencegahan Penggunaan Doping bagi Atlet Disabilitas di Indonesia	PFR
11	HENDRI WIDIYANDARI	Efek Sinergi ZnO/ZIF-8/CQDs sebagai material Fotokatalis: Pendekatan eksperimetral dan komputasional	PFR
12	JAUHARI SYAMSIYAH	Pupuk Komposit Pelepas N Lambat (Biopolimer Nanoklei Urea) sebagai Langkah Perbaikan Efisiensi Pemupukan N dan Produktivitas Padi	PFR
13	MOH SALIMI	Implementasi Model Research-Based Learning dalam Pengembangan Decision Making Mahasiswa LPTK	PFR
14	NUGHTHOH ARFAWI KURDHI	Model Optimasi Electric Vehicle Routing Problem Menggunakan Pendekatan Multi-Verse dan Artificial Protozoa Optimizer	PFR
15	NUGROHO AGUNG PAMBUDI	Optimasi Efisiensi Solar Water Heater Sistem Trickle melalui Pengaturan Orientasi Kolektor dan Konfigurasi Tangki Penyimpanan	PFR
16	NUNING SETYOWATI	Model Inovasi Pangan Fungsional Berbasis Ganyong (Canna edulis kerr) untuk Mendukung Regionalisasi Sistem Pangan Lokal di Provinsi Jawa Tengah	PFR
17	OKID PARAMA ASTIRIN	Kajian Kapasitas Kandidat Antikanker Hidrolisat Protein Belut terhadap Kanker Serviks dan Payudara: Studi In Silico dan In Vitro	PFR
18	RIEZKY MAYA PROBOSARI	Low Carbon Education: Pengembangan dan Implementasi Model Penilaian Berbasis Teknologi dalam VR MOOC's-Metaverse untuk Meningkatkan Sustainability Literacy	PFR
19	RIYADI	Pembelajaran STEAM-A (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics and Animation) di SD Berbasis Kearifan Lokal untuk Meningkatkan Literasi Numerasi dan Sains	PFR
20	SAYID MATARAM	Pemetaan Proporsi Figur Manusia Pada Relief Avadana Sebagai Upaya Preservasi Relief Candi Borobudur.	PFR
21	SINGGIH PRIHADI	Membangun Konsep Green Living Berbasis Deep Learning Masyarakat Desa	PFR

		Unik Wota Wati di Bengawan Solo Purba dengan Pendekatan Ecological Citizenship	
22	SLAMET SUPRIYADI	Indigenous Local Jawa dalam Budaya Islam: Kajian Ikonografi Masjid Raya Sheikh Zayed di Kota Solo sebagai Ikon Islam-Jawa dalam Perspektif SDGs	PFR
23	SRI HILMI PUJIHARTATI	Rekonstruksi Ekologi Pengetahuan Lokal Dalam Penanganan Stunting: Pendekatan Sosiologi Reflektif Berbasis Modal Sosial Di Komunitas Baduy	PFR
24	SRI MARMOAH	Analisis Permodelan PLS-SEM: Faktor-Faktor yang Berpengaruh terhadap Kesiapan Calon Guru Sekolah Dasar dalam Implementasi Pembelajaran Mendalam/ Deep Learning	PFR
25	SUGIYANTO	Pendekatan Pembelajaran Berdiferensiasi dan Terpadu untuk Mengatasi Permasalahan Peserta Didik Berkemampuan Rendah dalam Pembelajaran Geografi di SMA Kota Surakarta	PFR
26	SUTRISNO	Pengembangan Platform Monitoring Pergerakan Hewan Uji Medis Berbasis Kecerdasan Buatan (YOLO) Untuk Percepatan Riset dan Industri Biomedik di Indonesia	PFR
27	TEGUH ENDAH SARASWATI	Sintesis Nanokomposit Karbon/Metal Transisi Dengan Teknologi Plasma Sebagai Substrat Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Untuk Deteksi Obat Psikotropika	PFR
28	TRI NUGRAHA SUSILAWATI	Pengendalian Malaria di Daerah Endemis melalui Pendekatan Epidemiologi, Biomolekuler, dan Artificial Intelligence	PFR
29	TRIYONO	Studi Dasar Proses Wire Arc Additive Manufacturing Bimetal Baja Karbon dengan Baja Tahan Karat	PFR
30	WINITA SULANDARI	Pengembangan Algoritma Pemodelan Runtun Waktu Hybrid Adaptif Berbasis Artificial Intelligence untuk Meramalkan Beban Listrik Berfrekuensi Tinggi	PFR
31	YOFENTINA IRIANI	Peningkatan Performance Material Feroelektrik Barium Zirconium Titanat Didoping Logam Tanah Jarang (Rare Earth) untuk Aplikasi Energy Storage	PFR

32	AGUS EFENDI	Model Socio-Metaverse Experiential Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa dalam Pembelajaran Sosiologi di SMA	PPS- PDD
33	AGUS KRISTIYANTO	Pengaruh Senam Aerobik dan Konsumsi Kayu Manis terhadap Kadar Gula Darah dan HbA1c pada Penderita Diabetes Ditinjau dari Jenis Kelamin	PPS- PDD
34	BANDI	Lingkungan dan Ekonomi Pengembangan Laboratorium Akuntansi Virtual Berbasis Metacognitive-Heutagogy Approach (Mha) Untuk Meningkatkan Transversal Skills Mahasiswa Pendidikan Akuntansi	PPS- PDD
35	FADILAH UMAR	Holistic Based Training Model (HoBaTraIM) untuk Meningkatkan Kemampuan Teknik, Kondisi Fisik, dan Mental Toughness Pemain Cerebral Palsy Football Indonesia	PPS- PDD
36	MANGATUR NABABAN	Kajian Penerjemahan Bahasa Isyarat Intralingual Simultan Mode Semilangsung di Siaran Debat Kelima Calon Presiden Pemilu Tahun 2024: Pendekatan Kritik Holistik	PPS- PDD
37	SARWIJI SUWANDI	Strategi Diplomasi Bahasa Indonesia melalui Interaksi Pembelajaran BIPA: Studi Kasus Mahasiswa Asing Asia, Afrika, dan Amerika	PPS- PDD
38	UBAIDILLAH	Pengembangan Material Nano Hidroksiapatit dari Limbah Tulang Ikan dengan skala massal di laut selatan pulau jawa, kabupaten Cilacap dan Kebumen	PPS- PDD
39	AHMAD YUNUS	Perakitan Varietas Tahan Hawar Daun Bakteri dengan Pemanfaatan Skrining Berbasis Marka Biokimia dan Metode Tranformasi Genetik Padi Lokal Jawa Tengah	PPS- PMDSU
40	ALBERTUS SENTOT SUDARWANTO	Implikasi Kebijakan Hukum Perdagangan Karbon Dan Pajak Karbon Terhadap Gejolak Ekonomi Di Masa Depan	PPS- PMDSU
41	ARY SETYAWAN	Matrix Asphalt (SMA): Sifat Fisik, Kimia, Mekanik, Reologi, Dampak Penambahan Gabungan Limbah Plastik pada Campuran Stone	PPS- PMDSU
42	DODDY SETIAWAN	Peran keberadaan wanita terhadap pengungkapan karbon: studi pada perusahaan logistik dan transportasi	PPS- PMDSU

43	EDI PURWANTO	Polimorfisme Gen Toleran Kekeringan OsDREB2A Padi Lokal Jawa Tengah Berdasarkan Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs)]	PPS- PMDSU
44	ENDANG SITI RAHAYU	Optimasi Rantai Pasok Melalui Analisis Risiko dan Manajemen Rantai Pasok Komoditas Wortel dan Bawang Merah	PPS- PMDSU
45	I GUSTI AYU KETUT RACHMI HANDAYANI	Rekonstruksi Regulasi Tata Kelola Air Bersih yang Berkelanjutan dalam rangka Mewujudkan Kedaulatan Air di Provinsi Bali	PPS- PMDSU
46	IRWAN TRINUGROHO	Membangun Praktik ESG yang Berkelanjutan melalui Integrasi Teknologi Digital di Sektor Perbankan ASEAN	PPS- PMDSU
47	JAMAL WIWOHO	Model Pengaturan Artificial Intelligence (AI) dalam Pengembangan Regulatory Technology (RegTech) dan Supervisory Technology (SupTech) pada Industri Keuangan Digital (Fintech)	PPS- PMDSU
48	LEGO KARJOKO	Efektivitas Kebijakan Pemerintah Provinsi Jawa Tengah dalam Pemenuhan Kebutuhan Energi Terbarukan di Desa Urutsewu dalam Kerangka Net Zero Emission 2060	PPS- PMDSU
49	MOHAMAD HARISUDIN	Strategi Sistem Pengembangan Beras Rojolele Srinuk Klaten dalam Perspektif Petani dan Konsumen	PPS- PMDSU
50	PRABANG SETYONO	Analisis Potensi Produk Ikutan (Tar) dari Teknologi Gasifikasi PSEL PT. SCMPP di TPA Putri Cempo	PPS- PMDSU
51	SAMANHUDI	Pemanfaatan Teknologi Nano untuk Meningkatkan Produktivitas Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> var. <i>aggregatum</i>)	PPS- PMDSU
52	STEFANUS ADI KRISTIAWAN	Perilaku Siklik Beam-Column Joint (BCJ) High Volume Fly Ash-Self Compacting Concrete (HVFA-SCC) dan Penilaian Indeks Kerusakan Berbasis Energi	PPS- PMDSU
53	SULISTYO SAPUTRO	Pengembangan Soal Three-tier berbasis Culturally Responsive Socio Emotional Learning untuk Mengukur Keterampilan Berpikir Kritis dan Karakter Berkebhinekaan Global Siswa SMP	PPS- PMDSU
54	VITA RATRI CAHYANI	Kapasitas Bakteri Endofit dan Rizosfer Pelarut P dari Beragam Vegetasi Alas Bromo sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Penopang Kesehatan Tanah	PPS- PMDSU

55	ABDUL KADIR JANELANI	Model Pengaturan Produk Unggulan Daerah Berbasis Sustainable Tourism	PT-LP
56	SAPTO HERMAWAN	Prototipe Arsitektur Pencegahan dan Pengawasan Kejahatan Karbon Guna Pencapaian Net Zero Emission 2030 di Indonesia	PT-LP
57	SIGIT PRASTOWO	Penerapan Data Governance System Dalam Program Breeding Untuk Peningkatan Populasi Dan Kualitas Genetik Sapi Bali	PT-LP

Ketua,



Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, S.H., M.M.
NIP 197210082005012001