



Universitas Sumatera Utara
**Lembaga Penelitian dan
Pengabdian Kepada
Masyarakat**

Alamat
Jalan Perpustakaan No.3A Kampus
USU
Padang Bulan, Kec. Medan Baru,
Kota Medan, Sumatera Utara
20155

Email: lp@usu.ac.id;
lppm@usu.ac.id
Telepon: (061) 8211515

Nomor : 8831/UN5.4.10.K/PT.01.05/2026

13 April 2026

Lamp : 1 (satu) berkas

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian Multitahun Lanjutan
Tahun Anggaran 2026

Yth. Peneliti USU
di
Tempat

Sehubungan dengan surat Direktur Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Nomor: 195/DST/C3/DT.05.00/2026 tanggal 6 Maret 2026 perihal Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian Multitahun Lanjutan Tahun Anggaran 2026 (terlampir), bersama ini Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sumatera Utara menyampaikan apresiasi kepada seluruh pengusul yang telah berpartisipasi serta mengucapkan selamat kepada para penerima pendanaan tahun anggaran 2026. Berikut kami lampirkan daftar penerima pendanaan penelitian multitahun lanjutan.

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

Ditandatangani secara elektronik oleh:
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

^

Prof. Mohammad Basyuni, S.Hut., M.Si., Ph.D.
NIP 197304212000121001

Tembusan:
Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi dan Kerjasama



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN**

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

Nomor : 195/DST/C3/DT.05.00/2026 6 Maret 2026
Lampiran : 1 (satu) Berkas
Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian Multitahun Lanjutan
Tahun Anggaran 2026

Yth.

1. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah I s.d. XVII
2. Ketua LP/LPM/LPPM Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta di lingkungan
Kemendiktisaintek

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 1.

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. Kuotapendanaan ini tidak berlaku untuk skema Pascasarjana.

Berkenaan dengan hal tersebut, DPPM mengucapkan selamat kepada penerima pendanaan Program Penelitian Multitahun Lanjutan Tahun Anggaran 2026. 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 DPPM 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 80% pada tahap pertama dan 20% pada tahap kedua;
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.kemdiktisaintek.go.id/pengumuman>;
4. Berkaitan dengan data yang diperlukan untuk penandatanganan kontrak, bersama ini kami lampirkan daftar isian kontrak (Lampiran II);
5. Daftar isian Kontrak Pendanaan Program Penelitian Multitahun Lanjutan diunggah melalui link <https://s.id/IsianKontrakMultitahun2026>;
6. Pengisian daftar isian kontrak paling lambat diunggah Rabu, 11 Maret 2026 pukul 15.00 WIB;
7. Untuk PTS **tidak perlu** mengisi daftar isian kontrak karena kontrak akan dilakukan melalui LLDIKTI masing-masing wilayah.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik, diucapkan terima kasih.

Direktur Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,



I Ketut Adnyana
NIP 196805151994031004

Tembusan:

1. Direktur Jenderal Riset dan Pengembangan
2. Sekretaris Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan

Lampiran 1

Nomor : 195/DST/C3/DT.05.00/2026

Tanggal : 6 Maret 2026

**DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN MULTI TAHUN (ON GOING) DPPM TAHUN ANGGARAN 2026
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

No	NUPTK/NIDN	Ketua Pengusul	Judul	Skema
1	7741742643130090	DWI SURYANTO	Eksplorasi Bakteri Asam Laktat dari Produk Pangan Fermentasi Tradisional Sumatera Utara: Isolasi, Identifikasi, Karakterisasi Senyawa Bioaktif dan Potensinya sebagai Probiotik	PPS-PMDSU
2	8437737638130060	EDISON PURBA	Identifikasi dan Mekanisme Resistensi <i>Echinochloa crus galli</i> Terhadap Herbisida Penghambat Asetolaktat Sintase (ALS)	PPS-PMDSU
3	7645756657230150	ELISABET SIAHAAN	Optimalisasi Kinerja Karyawan dengan Membangun Digital Culture, Digital Competence, dan Digital Leadership pada karyawan Perbankan di Indonesia yang di Mediasi oleh Variabel Self-Efficacy	PPS-PMDSU
4	6854743644230050	ERLINA	EVALUASI RISK MANAGEMENT DAN RISK BASED INTERNAL AUDIT TERHADAP KEMAMPUAN MENDETEKSI FRAUD DENGAN PENERAPAN SISTEM TEKNOLOGI INFORMASI SEBAGAI VARIABEL MODERASI PADA PEMERINTAH DAERAH	PPS-PMDSU
5	8433743644130070	ERMAN MUNIR	Potensi Sumber Bioaktif Potensial dari Lichen dan Mitranya (Mycobiont dan Photobiont) sebagai Antimikroba dan Antioksidan	PPS-PMDSU
6	9245751652230080	ERNI MISRAN	Mikroenkapsulasi Pigmen Betasianin Daun Erpah Merah yang Diekstraksi Berbantuan Microwave sebagai Pewarna Alami Pangan Fungsional dan Tekstil	PFR
7	1652746647230110	EVI NARIA	Pengembangan Model Sanitasi dalam Mencegah Penyakit Berbasis Lingkungan dan Gizi Buruk di Kawasan Padat Penduduk Kota Medan	PFR
8	5546755656230100	FIVI RAHMATUS SOFIYAH	Apinbot sebagai Mediator Digital: Integrasi Kecerdasan Buatan Generatif untuk Otomatisasi Birokrasi Perguruan Tinggi	PFR
9	5942750651130160	HIMSAR AMBARITA	Studi Efektivitas Continuous Solar Still Terintegrasi dengan Solar Water Heater dalam Peningkatan Produktivitas Air Tawar	PPS-PMDSU

10	2445757658230110	IRWANA NAINGGOLAN	PENGEMBANGAN SENSOR ELEKTROKIMIA HEMAT BIAYA BERBASIS NANOKOMPOSIT ZEOLITIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK UNTUK DETEKSI DINI KADAR GLUKOSA PADA DARAH SECARA SIMULTAN	PPS-PDD
11	7942752653231040	MARIANI BR SEMBIRING	Formulasi bakteri penghasil enzim 1-aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) deaminase dan amandeman pembenah tanah pada Lahan Sub Optimal dalam menunjang Ketahanan pangan	PFR
12	5753751652130140	MOHAMMAD BASYUNI	Eksplorasi dan aplikasi DNA Barkode dan eDNA metabarkoding untuk monitoring keragaman genetik dan fenotipik ekosistem mangrove Sumatera Utara	PPS-PMDSU
13	5753751652130140	MOHAMMAD BASYUNI	Keanekaragaman dan Aktivitas Bakteri Nitrifikasi Berdasarkan Morfologi, Aktivitas Biomikria dan Molekuler pada Sedimen Mangrove Sumatera Utara	PPS-PMDSU
14	4053752653230120	RAHMAWATY	Pengembangan Model Eco Forest City Berbasis Pengelolaan Pohon di Kota Medan	PPS-PDD
15	5236752653130090	RIKSON A F SIBURIAN	Pabrikasi N-Grafena dengan metode Chemical Vapour Deposition pada nickel foam dengan Logam Zn sebagai anoda baterai sekunder	PPS-PMDSU
16	4356740641230060	RITHA F DALIMUNTHE	Membangun Keunggulan Bersaing Melalui Digitalisasi, Ambidexterity dan Resiliensi Pada Wirausaha Kecil Perempuan di Sumatera Utara	PFR
17	4356740641230060	RITHA F DALIMUNTHE	OPTIMALISASI KINERJA USAHA DILIHAT DARI KESIAPAN ORGANISASI, COMPETITIVE ADVANTAGE, ENTREPRENEUR COMPETENCY USAHA KECIL MENENGAH SUMATERA UTARA DIMEDIASI VARIABEL DIGITALISASI	PPS-PMDSU
18	7442746647130150	SAHARMAN GEA	Pengembangan Biosensor Elektrokimia Berbasis Nanokomposit Reduced Graphene Oxide untuk Deteksi Dini Infeksi Ganoderma boninense pada Tanaman Kelapa Sawit	PPS-PMDSU
19	7442746647130150	SAHARMAN GEA	Produksi dan Upgrading Bio-oil dari Limbah Perkebunan Kelapa Sawit sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Konversi Termal Menggunakan Nanokatalis Zeolit.	PPS-PMDSU
20	6451765666130220	SAMERDANTA SINULINGGA	Pungli dan Konflik Tata Kelola Desa Kuta Gugung: Perancangan Prototype Sistem Interoperabilitas Digital Berbasis ASTACITA dalam Skema Desa Wisata Rintisan	PFR

21	3240757658130150	SUPRIANTO	Optimasi Parameter Proses Metalurgi Serbuk Pada Sintesis Paduan Logam Berbasis Tembaga Sebagai Bahan Alternatif Komponen Elektroda Kelistrikan	PFR
22	2541744645130080	SYAFRUDDIN ILYAS	Analisis Jalur Apoptosis dan Transduksi Sinyal Protein dalam Pengobatan Kanker Payudara Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) dengan Nanoherbal Daun Jopon (<i>Clibadium surinamense</i>)	PPS-PMDSU
23	2541744645130080	SYAFRUDDIN ILYAS	Telaah Biomolekuler Antikanker Nanofitofarmaka Senduduk Bulu (<i>Miconia crenata</i>) Pada Karsinoma Mammae Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>): Pendekatan Mekanisme Aksi dan Interaksi Molekuler	PPS-PMDSU
24	6849743644130100	SYAHRUL HUMAIDI	Studi Pembuatan Bahan Superkonduktor Suhu Tinggi Berbasis Perak Oksida	PPS-PMDSU
25	0555740641130063	TIMBANGEN SEMBIRING	Pengembangan Microwave Absorption Materials Berbasis $BaFe_{12}O_{19}$ dengan Substitusi Ion Magnetik, Non-Magnetik dan Dielektrik	PPS-PMDSU
26	2255750651130100	TULUS BURHANUDDIN SITORUS	Pengujian Performa dan Emisi Mesin Otto Skala Motor Menggunakan PyGas Limbah Plastik-Metanol sebagai Bahan Bakar Alternatif	PPS-PDD