

KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA LEMBAGA LPDP
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN
NOMOR KEP-6/LPDP/LPDP.4/2026
TENTANG
PENETAPAN PENERIMA PENDANAAN RISET INOVATIF PRODUKTIF
(RISPRO) INVITASI BERKEMAJUAN
KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN,

- Menimbang : Bahwa dalam rangka pelaksanaan penilaian proposal Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) yang akuntabel, maka perlu menetapkan Keputusan Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan tentang Penetapan Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi Berkemajuan;
- Mengingat :
 1. Peraturan Presiden Nomor 111 Tahun 2021 tentang Dana Abadi di Bidang Pendidikan;
 2. Peraturan Menteri Keuangan Nomor 47/PMK.01/2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Pengelola Dana Pendidikan;
 3. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 18/KMK.05/2012 tentang Penetapan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan pada Kementerian Keuangan Sebagai Instansi Pemerintah Yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
 4. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 354 Tahun 2024 tentang Pengangkatan Dalam Jabatan Pada Unit Organisasi Non-Eselon di Lingkungan Kementerian Keuangan;
 5. Peraturan Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Nomor PER-30/LPDP/2022 tentang Pedoman Pendanaan Program Dana Abadi Penelitian;
 6. Keputusan Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Nomor KEP-95/LPDP/2021 tentang Pendelegasian Kewenangan Direktur Utama Lembaga Pengelola Dana Pendidikan kepada Para Direktur di Lingkungan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan;
- Memperhatikan Pengumuman Nomor PENG-3/LPDP/LPDP.4/2025 tentang Daftar Proposal yang Direkomendasikan Berdasarkan Hasil Seleksi Substansi Tahap II/Paparan Rispro Invitasi Berkemajuan.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN TENTANG PENERIMA PENDANAAN RISET INOVATIF PRODUKTIF (RISPRO) INVITASI BERKEMAJUAN.
- PERTAMA : Menetapkan Penerima Pendanaan Riset Inovatif Produktif (RISPRO) Invitasi Berkemajuan dengan judul dan besaran pendanaan sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Direktur Utama ini.
- KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat ditetapkannya Keputusan Direktur Utama ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Lembaga Pengelola Dana Pendidikan.
- KETIGA : Apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan Direktur Utama ini, akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
- KEEMPAT : Keputusan Direktur Utama ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 17 Februari 2026
a.n. DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN
Direktur Utama Lembaga LPDP
Direktur Fasilitasi Riset,



Ditandatangani secara elektronik
AYOM WIDIPAMINTO

KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN
KEPUTUSAN DIREKTUR UTAMA LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN
NOMOR KEP-6/LPDP/LPDP.4/2026
TENTANG
PENERIMA PENDANAAN RISPRO INVITASI BERKEMAJUAN

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN RISPRO INVITASI BERKEMAJUAN

No	Ketua Periset	Judul Riset	Institusi	Pendanan Tahun 1	Pendanaan Tahun 2	Total Pendanaan
1	Prof. Dr. Surahma Asti Mulasari, S.Si., M.Kes	Smart Waste Integrated System (SWIS) berbasis IoT dan E-Wallet Bank Sampah untuk Penguatan Ekonomi Sirkular dan Ketahanan Sosial di Kabupaten Bantul	Universitas Ahmad Dahlan	Rp387.703.000	Rp385.205.700	Rp772.908.700
2	Dr. Komarudin S.T., M.Eng.	Sistem Pembelajaran Mesin Berbasis Data Untuk Optimalisasi Persediaan dan Distribusi Barang Jaringan Suryamart	Universitas Indonesia	Rp209.758.369	Rp236.153.050	Rp445.911.419
3	Dr. Setyo Supratno S.Pd., M.T.	PLTS Carport Multifungsi untuk Green School SMA Muhammadiyah 9 Bekasi	Universitas Islam 45 (UNISMA) Bekasi	Rp364.990.192	Rp344.469.382	Rp709.459.574
4	Prof., Dr., Ir. Tamad, M.Si.	Peningkatan Kapasitas Kelompok Tani Melalui Penerapan Teknologi Pengkomposan Standar Dan Perakitan Teknologi	Universitas Jenderal Soedirman	Rp528.252.400	Rp697.938.850	Rp1.226.191.250

		Budidaya Organik Mendukung Ketahanan Pangan				
5	Dr. Ratih Pratiwi Sari S.Farm., M.Sc	Pengembangan dan Validasi Sistem Digital Health Intervention Terintegrasi Farmasi Berbasis Personalized Risk Scoring (PRS) untuk Peningkatan Kualitas Hidup dan Kepatuhan Pasien Kanker Rawat Jalan	Universitas Muhammadiyah Banjarmasin	Rp358.208.700	Rp361.696.080	Rp719.904.780
6	Dr. apt. Nita Triadisti M.Farm	Pengembangan Kapsul Ekstrak Kait-Kait (Uncaria sclerophylla Roxb) sebagai Kandidat Obat Bahan Alam Terstandar Antidiabetes Multitarget	Universitas Muhammadiyah Banjarmasin	Rp373.928.142	Rp376.022.530	Rp749.950.672
7	Dr. Ir. Ridwang S.Kom., M.T., IPM	Inovasi Sistem Terapi ABA dan Pembelajaran Multisensori Berbasis Virtual Reality dan Smart Glove untuk Meningkatkan Kemampuan Kognitif dan Komunikasi Anak Tunarungu dengan Integrasi Model CNN-LSTM	Universitas Muhammadiyah Makassar	Rp389.169.780	Rp305.361.335	Rp694.531.115
8	Amrul Faruq, S.T., M.Eng., Ph.D	Inovasi Teknologi IIoT pada Sistem Pemilahan Telur Otomatis sebagai Solusi Efisiensi dan Nilai Tambah Produk Telur	Universitas Muhammadiyah Malang	Rp391.644.000	Rp372.250.000	Rp763.894.000

		serta Daya Saing Pernakan Modern				
9	Prof. Dr. Ir. Wehandaka Pancapalaga, M.Kes, IPM	Inovasi Teknologi Tepat Guna: Pemanfaatan Uap Panas dalam Proses Ecoprint Kulit untuk Peningkatan Kualitas Produk Kulit Ramah Lingkungan	Universitas Muhammadiyah Malang	Rp452.594.619	Rp269.569.175	Rp722.163.794
10	Nimatuzahroh, Ph.D	SILLA MUTU: Inovasi Sistem dan Layanan Literasi Akademik Berbasis Ekosistem Digital Terpadu untuk Penguatan Sekolah Inklusif Muhammadiyah	Universitas Muhammadiyah Malang	Rp387.657.000	Rp387.560.080	Rp775.217.080
11	Dr. Satrio Budi Wibowo, S.Psi., M.A	Pengembangan Teknologi Tepat Guna: Aplikasi Digital Deteksi Dini Disleksia (3D-I) Berbasis Machine Learning Untuk Penguatan Literasi Anak Usia Dini pada Amal Usaha Muhammadiyah (AUM) Bidang Pendidikan	Universitas Muhammadiyah Metro	Rp352.862.521	Rp357.023.000	Rp709.885.521
12	Dr. Rahmawati, S.T., M.Eng	Optimasi Sistem Irigasi Perpompaan Lahan Non Rawa Berbasis Panel Surya untuk Peningkatan Indeks Pertanaman Padi sebagai Upaya Percepatan Swasembada Pangan Nasional.	Universitas Muhammadiyah Parepare	Rp348.202.500	Rp383.887.200	Rp732.089.700

13	Prof. Dr. Iradhatullah Rahim, S.P., M.P.	Hilirisasi Formula Biotron Dengan Scale Up Dan Strategi Komersialisasi Biohumic Di Segmen Pertanian Tangguh Iklim	Universitas Muhammadiyah Parepare	Rp518.613.900	Rp465.844.200	Rp984.458.100
14	Helda Khusun, STP, M.Sc, P.hD	Inovasi Digital Penilai Gizi Jajanan Sekolah: Studi Validasi dan Efektivitas terhadap Perubahan Perilaku Konsumsi Remaja di Sekolah	Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA	Rp246.963.420	Rp472.392.600	Rp719.356.020
15	Dr. Erna Handayani, S.E., M.M., Ak., CFP., CRP.	Financial Distress Prediction Model sebagai Early Warning System (EWS) Keberlanjutan Keuangan Perguruan Tinggi Muhammadiyah dan 'Aisyiyah (PTMA) Berbasis ICT	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	Rp201.021.600	Rp287.974.937	Rp488.996.537
16	Prof. Dr. Ir. Anwar Maruf, S.T., M.T., IPM	Pengembangan Composit Membran Berbasis Tanah Liat - Nano CaO - Selulosa Asetat sebagai Proton Exchange Membrane untuk Produksi Green Hidrogen	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	Rp372.198.000	Rp375.105.000	Rp747.303.000
17	Wardah Yuspin, S.H., M.Kn., Ph.D	Sistem Pemantauan E-Scoring: Platform Digital untuk Melacak Implementasi ESG dan Komitmen Keuangan Hijau di Perbankan Indonesia	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Rp351.853.750	Rp367.857.940	Rp719.711.690
18	Dr. Rini Kuswati, S.E., M.Si., CMA.	Pengembangan Model Perilaku Pro Lingkungan Berbasis Teknologi IoT SMOGRA Pada Institusi	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Rp331.299.050	Rp365.521.100	Rp696.820.150

		Pendidikan Muhammadiyah Surakarta Untuk Mewujudkan Sekolah Hijau Berkelanjutan				
19	Dr. Muhammad Arif, S.E., M.Ec, Dev.	Pengembangan Model SIdWi sebagai Smart Tourism System untuk Asesmen, Tata Kelola, dan Penguatan Ekosistem Desa Wisata Berkelanjutan Berbasis Teknologi Digital	Universitas Muhammadiyah Surakarta	543.601.190	Rp481.960.820	Rp1.025.562.010
20	Dr. Siti Fatimah, S.Si., M.Sc.	SmartColorMeat: Sensor Kolorimetrik Nanofiber Attapulgate/Gelatin berbasis Artificial Intelligence of Things (AIoT) untuk Pemantauan Kualitas Kesegaran Daging Sapi	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Rp588.666.310	Rp432.740.280	Rp1.021.406.590
21	Dr. Nisa Rachmah Nur Anganthi, M.Si., Psikolog	Screening dan Healing pada Anak Korban Pelecehan Seksual Melalui Model Aplikasi SafePlay Berbasis Kecerdasan Buatan	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Rp420.577.525	Rp319.814.860	Rp740.392.385
22	Prof. Dr. Adhianty Nurjanah, S.Sos., M.Si.	Mitigasi Komunikasi Bencana Inklusif Melalui Aplikasi SIGUMI dalam Mewujudkan Pariwisata Berkelanjutan di Kawasan Objek Dengan Daya Tarik Wisata (ODTW) di Indonesia (Studi pada Wisata Gunung Berapi:	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Rp355.690.830	Rp248.238.020	Rp603.928.850

		Gunung Merapi, Yogyakarta, Gunung Agung, Bali, dan Gunung Rinjani, Nusa Tenggara Barat)				
23	dr. Meiky Fredianto, Sp.OT (K)	Inovasi <i>Continuous Passive Motion</i> (CPM) dengan Sistem Terapi Termal Terintegrasi untuk Rehabilitasi Pasca Bedah Ortopedi Anggota Gerak Bawah	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Rp338.560.000	Rp377.000.000	Rp715.560.000
24	Winny Setyonugroho	Pengembangan Software Pada Sistem Pintar Untuk Kendali Mutu Menggunakan Kecerdasaan Buatan: Meningkatkan Layanan Medis dan Kualitas Rekam Medis di Rumah Sakit dengan Bantuan Sistem Keputusan Klinis Berbasis AI	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Rp509.188.067	Rp531.734.535	Rp1.040.922.602
25	Prof. Erna Rochmawati SKp., MNSc., M.Med.Ed., PhD	PREPARE: Pengembangan Layanan Paliatif Berbasis Rumah Sakit yang Terintegrasi dengan Pelayanan Klinis, Pendekatan Holistik, Precision Care dan Sistem Cerdas	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Rp371.104.050	Rp365.814.713	Rp736.918.763

26	Prof. Ir. Sarjito, M.T., Ph.D.	Pengembangan Sistem Turbin Angin Vertikal Berdaya Rendah untuk Pompa Air Pertanian di Daerah Tadah Hujan dan 3T Menuju TKT 7	Universitas Muhammadiyah Surakarta	Rp393.045.692	Rp341.976.420	Rp735.022.112
				Rp10.087.354.607	Rp9.911.111.807	Rp19.998.466.414

a.n. DIREKTUR UTAMA
LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN Direktur
Utama Lembaga LPDP
Direktur Fasilitas Riset,



Ditandatangani secara elektronik
AYOM WIDIPAMINTO

