



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Jalan Insinyur Sutami Nomor 36A Ketingan Surakarta 57126

Telepon (0271) 646994, Faksimile (0271) 646994

Laman <https://uns.ac.id>

SALINAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET

NOMOR 3795/UN27/HK.02/2025

TENTANG

PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN PELAKSANAAN
PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA *EQUITY* TAHUN 2025-2026
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET,

- Menimbang :
- bahwa berdasarkan Keputusan Ketua Asosiasi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Nomor 002/ALP/HK/XI/2025 tentang Penerima Pendanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia Equity Skema A1, A2, B1, dan B2 Dana Abadi Pendidikan Tinggi Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Tahun 2025-2026, telah menetapkan Penerima Pendanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia Equity Skema A1, A2, B1, dan B2 Dana Abadi Pendidikan Tinggi Lembaga Pengelola Dana Pendidikan Tahun 2025-2026;
 - bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 11 ayat (6) huruf b Peraturan Rektor Nomor 19 Tahun 2024 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur Dibawah Rektor sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 14 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Nomor 19 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur di bawah Rektor, pelaksanaan dan koordinasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat menjadi tugas Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
 - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Penerima Penugasan Pelaksanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia *Equity* Tahun 2025-2026 Universitas Sebelas Maret;
- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nornor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
 - Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
 - Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 1585 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

4. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2023 tentang Aparatur Sipil Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 141, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6897);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5699) sebagaimana diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 56 Tahun 2020 tentang Perguruan Tinggi Negeri Berbadan Hukum Universitas Sebelas Maret (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 228, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
9. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 1976 Tentang Pendirian Universitas Negeri Sebelas Maret;
10. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Sebelas Maret Nomor 15/UN27.MWA/HK/ 2024 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sebelas Maret Masa Jabatan 2024-2029;
11. Peraturan Rektor Nomor 47 Tahun 2023 tentang Pedoman Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
12. Peraturan Rektor Nomor 19 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur di bawah Rektor (Berita Universitas Sebelas Maret Tahun 2024 Nomor 5) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 14 Tahun 2025 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 19 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur di bawah Rektor (Berita Universitas Sebelas Maret Tahun 2025 Nomor 15);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN PELAKSANAAN PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA *EQUITY* TAHUN 2025-2026 UNIVERSITAS SEBELAS MARET.

- KESATU : Menetapkan nama-nama tersebut pada kolom 2 dalam Lampiran Keputusan ini adalah Tenaga Pendidik sebagai Penerima Penugasan Pelaksanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia *Equity* Tahun 2025-2026 Universitas Sebelas Maret.
- KEDUA : Penerima penugasan sebagaimana dimaksud pada Diktum KESATU dalam melaksanakan tugas tanggungjawabnya sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku dan peraturan internal Universitas Sebelas Maret.
- KETIGA : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkannya Keputusan ini, dibebankan pada Dana Abadi Perguruan Tinggi (DAPT) dari Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP) dan atau anggaran lain yang sah sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan dan peraturan internal Universitas Sebelas Maret.
- KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Surakarta
Pada Tanggal 10 November 2025

REKTOR
UNIVERSITAS SEBELAS MARET,

ttd.

HARTONO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Kantor Hukum UNS,



Mulyanto

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS
MARET NOMOR 3795/UN27/HK.02/2025
TENTANG PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN
PELAKSANAAN PROGRAM RISET KOLABORASI
INDONESIA EQUITY TAHUN 2025-2026
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

NO.	SKEMA	JUDUL	NAMA PENELITI/NIP	FAKULTAS	PERAN DALAM RISET	DANA DISETUJUI
1.	Skema A	Perangkat Intelligent Sport Monitoring Berbasis Machine Learning Dan Smart App Untuk Penjurian Tennis Meja Yang Lebih Akurat	Prof. Nuryani, S.Si., M.Si., Ph.D. 1969030320000031001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp50.000.000,00
2.	Skema A	Carbon Quantum Dots sebagai Next Generation Nanofertilizer untuk Pertanian Berkelanjutan	Prof. Dr. Eng. Hendri Widiyandari, S.Si., M.Si. 197507311999032002	Fakultas MIPA	Mitra	Rp50.000.000,00
3.	Skema A	Pembuktian dalam E-Court (Studi Pembuktian melalui Alat Bukti Surat dalam Peradilan Elektronik Perdata)	Prof. Dr. Hari Purwadi, S.H., M.Hum. 196412012005011001	Fakultas Hukum	Mitra	Rp50.000.000,00
4.	Skema A	Pemetaan Komunitas Perempuan Jawa Menggunakan Geographic Information System (GIS) Timur Berbasis Etno-Gender: Konteks Budaya, Sastra, dan Agama	Prof. Dr. Rr Elisabeth Nugraheni Eko Wardani, S.S., M.Hum. 197007162002122001	Fakultas KIP	Mitra	Rp50.000.000,00
5.	Skema A	Kerangka Computational Thinking berbasis Artificial Intelligence untuk Pembelajaran Matematika Berbasis STEAM bagi Calon Guru Sekolah Dasar dalam Mendukung Sustainable Development Goals (SDGs)	Dr. Farida Nurhasanah, S.Pd., M.Pd. 198106032005012001	Fakultas KIP	Mitra	Rp50.000.000,00
6.	Skema A	Islamic Environmental Ethics dan Kinerja Double Bottom LineLembaga Keuangan Mikro Hijau: Studi Kasus di Negara Mayoritas dan Minoritas Muslim	Putra Pamungkas, S.E., M.Rech., Ph.D. 199208152024061001	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Host	Rp100.000.000,00
7.	Skema A	Pengembangan Terapi Anemia Defisiensi Besi yang Tidak Responsif Besi Oral dengan Standarisasi Ekstrak Terpurifikasi Daun Mirabilis jalapa.	Dr. Yuliana Heri Suselo, dr., M.Sc. 198007182006042001	Fakultas Kedokteran	Host	Rp100.000.000,00

8.	Skema A	Integrasi STEAM-A (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics, Animation) Berbasis Kearifan Lokal: Strategi Inovatif Peningkatan Literasi Dasar di Jawa Barat, Jawa Tengah, dan Jawa Timur.	Prof. Dr. Sarwanto, S.Pd., M.Si. 196909011994031002	Fakultas KIP	Host	Rp100.000.000,00
9.	Skema A	Penguatan Pendidikan Karakter dan STEAM-A dalam Pembelajaran Berbasis Literasi Digital Sekolah Dasar di Pulau Jawa	Dr. Riyadi, S.Pd., M.Si. 196701161994021001	Fakultas KIP	Host	Rp100.000.000,00
10.	Skema A	Penguatan Governance Bidang Infrastruktur melalui Optimalisasi SIMBG dalam Pelayanan Sertifikat Laik Fungsi (SLF) untuk Mendukung Pencapaian SDG-16 di Indonesia.	Rino Ardhan Nugroho, S.Sos., M.T.I., Ph.D. 198005032005011003	Fakultas Ilmu Sosial dan Politik	Mitra	Rp50.000.000,00
11.	Skema A	Produksi Hidrogen melalui Proses Elektrolisis Air Berbasis Membran Penukar Proton dan Penyimpanannya dalam Bentuk Metal Hydride	Prof. Dr. Fitria Rahmawati, S.Si, M.Si. 197510102000032001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp50.000.000,00
12.	Skema B	Potensi Ayam IPB D1 sebagai Sumber Peptida Bioaktif dan Bahan baku Minuman Fungsional terhadap Mikrobiota Usus.	Dr. Artini Pangastuti, S.Si., M.Si. 197505312000032001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp50.000.000,00
13.	Skema B	Senyawa Fenolik Berbasis Oksidatif Depolimerisasi Lignin dari TKKS dan Upgradingnya Melalui Hidrodeoksigenasi Katalitik.	Dr.rer.nat. Wirawan Ciptonugroho, S.T., M.S. 198312232009121004	Fakultas KIP	Mitra	Rp50.000.000,00
14.	Skema B	Pengembangan Material Tahan Peluru Berbasis Komposit Hibrid Epoksi/Anyaman Serat Nanas/Nanoselulosa.	Prof. Ir. Dody Ariawan, S.T., M.T., Ph.D. 197308041999031003	Fakultas Teknik	Mitra	Rp50.000.000,00
15.	Skema B	Pengembangan Sensor Elektrokimia Berbasis Nanokomposit Graphene -TiO2 untuk Deteksi Logam Berat dalam Perairan.	Dr. Eng. Kusumandari, S.Si., M.Si. 198105182005012002	Fakultas MIPA	Mitra	Rp50.000.000,00
16.	Skema B	Senyawa Hidrazin Terkopel Untuk Compound Library Drug Discovery Indonesia.	Prof. Venty Suryanti, S.Si., M.Phil., Ph.D. 197208171997022001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp50.000.000,00
17.	Skema B	The Anticipatory Effects Of Reporting Vs Economic Shocks On Firms' Environmental, Social, And Governance (ESG) Premium In The Market.	Prof. Duddy Setiawan, S.E., M.Si., Ph.D., Ak. 1975021820000121001	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Mitra	Rp50.000.000,00
18.	Skema B	Dispersibilitas Nanopartikel Magnetik Oksida Besi Untuk Menghasilkan Superparamagnetik Ideal Sebagai Bahan Remediasi Lingkungan.	Dr. Dra. Riyatun, M.Si. 196802261994022001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp50.000.000,00

19.	Skema B	Green Cold Plasma Technology for Sustainable Food Processing: Improving Nutrition, Stability, and Functionality Across Diverse Food Systems.	Bara Yudhistira, S.T.P., M.Sc., Ph.D. 198909142015041002	Fakultas Pertanian	Mitra	Rp50.000.000,00
20.	Skema B	Sintesis Satu Tahap Karbon Aktif Termodifikasi Nitrogen Berbasis Limbah Cangkang Sawit untuk Adsorpsi Limbah Cair Antibiotik Amoksisilin.	Dr. Ir. Joko Waluyo, S.T., M.T. 198602162014041001	Fakultas Teknik	Mitra	Rp50.000.000,00
21.	Skema B	Strategi Peningkatan Ekonomi Petani melalui Optimalisasi Komoditas Minyak Atsiri Serai Wangi (Cymbopogon nardus L.) Berbasis Budidaya Organik, Fraksinasi Sederhana, dan Diversifikasi Produk Mikroenkapsulasi.	Andriyana Setyawati, S.P., M.P., Ph.D. 1989052320181001	Fakultas Pertanian	Mitra	Rp50.000.000,00
22.	Skema B	Pengembangan Curcumin dan Virgin Coconut Oil sebagai Terapi Anti Diabetes.	Prof. Dr. Hartono, dr., M.Si. 196507271997021001	Fakultas Kedokteran	Host	Rp100.000.000,00

REKTOR
UNIVERSITAS SEBELAS MARET,

ttd.

HARTONO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Kantor Hukum UNS,



Mulyanto