



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Jalan Ir. Sutami 36 A Kentingan Surakarta 57126

Telepon (0271) 646994, Faximile (0271) 646655

Laman <http://www.uns.ac.id>

SALINAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET

NOMOR 1318/UN27/HK.02/2025

TENTANG

PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN PELAKSANAAN

PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA SKEMA A, SKEMA B DAN SKEMA C

SERTA PENGABDIAN MASYARAKAT KOLABORASI INDONESIA SKEMA A

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

TAHUN 2025

REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET

- Menimbang: a. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 11 ayat (6) huruf b 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;
- b. bahwa Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sebelas Maret bersama Asosiasi LPPM PTNBH telah melakukan seleksi, penilaian dan penentuan akhir terhadap proposal Program Riset Kolaborasi Indonesia dan Pengabdian Masyarakat Kolaborasi Indonesia dengan parameter penilaian sesuai pedoman;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor Tentang Penetapan Penerima Penugasan Pelaksanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia Skema A, Skema B dan Skema C serta Pengabdian Masyarakat Kolaborasi Indonesia Skema A Universitas Sebelas Maret Tahun 2025;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. 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);
3. 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);

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN PELAKSANAAN PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA SKEMA A, SKEMA B DAN SKEMA C SERTA PENGABDIAN MASYARAKAT KOLABORASI INDONESIA SKEMA A UNIVERSITAS SEBELAS MARET TAHUN 2025.

KESATU : Daftar nama-nama tersebut dalam kolom 2 pada Lampiran Surat Keputusan ini adalah Tenaga Pendidik sebagai Penerima Penugasan Pelaksanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia Skema A, Skema B dan Skema C Serta Pengabdian Masyarakat Kolaborasi Indonesia Skema A Universitas Sebelas Maret Dana Non Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN) Universitas Sebelas Maret Tahun 2025;

KEDUA : Personil tersebut pada Diktum KESATU dalam melaksanakan tugas tanggungjawabnya sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, dan biaya yang timbul dibebankan pada Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Sebelas Maret

Tahun 2025 dan atau anggaran lain yang sah sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan;

KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku terhitung pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Surakarta
Pada Tanggal 11 April 2025

REKTOR
UNIVERSITAS SEBELAS MARET,

ttd.

HARTONO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Kantor Hukum UNS,



Mulyanto

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET
NOMOR 1318/UN27/HK.02/2025
TENTANG PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN
PELAKSANAAN PROGRAM RISET KOLABORASI
INDONESIA SKEMA A, SKEMA B DAN SKEMA C SERTA
PENGABDIAN MASYARAKAT KOLABORASI INDONESIA
SKEMA A UNIVERSITAS SEBELAS MARET TAHUN 2025

NO.	SKEMA	JUDUL	NAMA PENELITI/NIP	FAKULTAS	PERAN	DANA DISETUUJUI
1.	SKEMA A	Efektivitas Secretome Human Umbilical Cord - Mesenchymal Stem Cell (hUC-MSC) Terhadap Peningkatan Luaran Kehamilan Dan Janin Pada Mencit Model Rawan Abortus.	Dr. Muhammad Adrianes Bachnas, dr., Sp.O.G.Subsp.K.Fm 198108292011011002	Fakultas Kedokteran	Host	Rp100.000.000
2.	SKEMA A	Model Pengaturan Reforma Agraria Sebagai Instrumen Rekayasa Sosial Terwujudnya Asta Cita Kemandirian Pangan Dan Pengentasan Kemiskinan (Studi Di Provinsi Jawa Barat, Jawa Tengah, Dan Sulawesi Selatan).	Prof. Dr. Lego Karjoko, S.H., M.H. 196305191988031001	Fakultas Hukum	Host	Rp100.000.000
3.	SKEMA A	Metabolomic and Microbial Responses to Black Soldier Fly Modified Oil Fractions: A Pathway Toward Sustainable and Efficient Ruminant Production.	Agung Irawan, S.Pt., M.Sc., Ph.D. 1992100720200801	Sekolah Vokasi	Host	Rp100.000.000
4.	SKEMA A	PREVENT: Peningkatan Akses Pencegahan Komprehensif Human Immunodeficiency Virus (HIV) pada Populasi Kunci.	Vitri Widyaningsih, dr., M.S., Ph.D. 198204232008012011	Fakultas Kedokteran	Host	Rp100.000.000
5.	SKEMA A	Reconstruction Model of Debottlenecking Regulation of Geothermal Development Business License to Support Asta Cita and National Energy Security.	Prof. Dr. I Gusti Ayu Ketut Rachmi Handayani, S.H., M.M. 197210082005012001	Fakultas Hukum	Host	Rp100.000.000
6.	SKEMA A	Integrasi Literasi Keuangan Digital dalam Pembiayaan dan Investasi Hijau: Strategi Menuju Ekonomi Sirkular.	Prof. Irwan Trinugroho, S.E., M.Sc, Ph.D 198411062009121004	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Mitra	Rp75.000.000
7.	SKEMA A	Inovasi Mitigasi Risiko Bencana Di Indonesia: Integrasi Geofisika, Pariwisata, Komunikasi Sosial, Statistika Dan Ekonomi.	Prof. Dr. Suryanto, S.E., M.Si 197501222008121002	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Mitra	Rp75.000.000
8.	SKEMA A	Efek Latihan Fisik Terhadap Perbaikan Penanda Penuaan Dini, Sarkopenia Dan Inflamasi Pada Perempuan Obesitas.	Dono Indarto, dr., M.Biotech.St, Ph.D., AIFM 196701041996011001	Fakultas Kedokteran	Mitra	Rp75.000.000

9.	SKEMA A	Peran Media Sosial Terhadap Pembentukan Sikap dan Perilaku Intoleransi di Kalangan Generasi Milenial.	Dr. Drajat Tri Kartono, M.Si. 196601121990031002	Fakultas Ilmu Sosial dan Politik	Mitra	Rp75.000.000
10.	SKEMA A	Proses Intensifikasi Pertanian Menggunakan Teknologi Pengering Surya Berkelanjutan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Ketahanan Pangan Nasional.	Dr. Dimas Rahadian Aji Muhammad, S.T.P., M.Sc. 198602112010121007	Fakultas Pertanian	Mitra	Rp75.000.000
11.	SKEMA A	Optimasi Budi Daya Ikan Berbasis IMTA melalui Penerapan Biosecurity dan Biomonitoring untuk Meningkatkan Produktivitas di KJABB Pesisir Teluk Awur Jepara.	Prof. Dr. Okid Parama Astirin, M.S. 196303271986012002	Fakultas MIPA	Mitra	Rp75.000.000
12.	SKEMA A	Pengembangan Briket dari Limbah Biomasa sebagai Energi Baru Terbarukan: Desain Produk Briket, Dampak Lingkungan dan Model Hirarki Faktor Pendorong dan Penghambat.	Dr. Ir. Muh. Hisjam, S.T.P., M.T. 197006261998021001	Fakultas Teknik	Mitra	Rp75.000.000
13.	SKEMA A	Pengembangan Senyawa Hibrid Isoindolinone-Hydrazide Sebagai Antiplasmodium: Studi Sintesis, In Vitro, dan In Silico.	Dr.rer.nat. Maulidan Firdaus, S.Si., M.Sc. 197902052005011001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp75.000.000
14.	SKEMA A	Alfalfa Tropik (Kacang Ratu BW) Bagi Industri Ternak Perah Mendukung Swasembada Pangan Dan Lingkungan Berkelanjutan	Dr. Ahmad Pramono, S.Pt., M.P. 198312062008121003	Fakultas Peternakan	Mitra	Rp75.000.000
15.	SKEMA A	Eksplorasi Nanopartikel Metal Oxide Berbasis Bahan Alam sebagai Agen Antimikroba Berkinerja Tinggi	Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, S.Si, M.Si. 197311092000031001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp75.000.000
16.	SKEMA A	Preparasi Carbon Nanopartikel Terdoping Halida Sebagai Sensor Microplastik	Lina Mahardiani, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D 198003102005012003	Fakultas KIP	Mitra	Rp75.000.000
17.	SKEMA A	Pengembangan Model Prediksi Magnitudo Gempa Bumi yang Akan Datang Berbasis AI Menggunakan Teknik Tuned Neural Network, Random Forest, dan XGBoost	Dr. Sorja Koesuma, S.Si., M.Si. 197208012000031001	Fakultas MIPA	Mitra	Rp75.000.000
18.	SKEMA A	Penguatan Kemampuan Literasi Sejarah Untuk Meningkatkan Historical Thinking Dengan Menggunakan The Scholarship Of Teaching And Learning (SOTL) Approach.	Prof. Dr. Sariyatun, M.Pd., M.Hum. 196103181989032001	Fakultas KIP	Mitra	Rp75.000.000
19.	SKEMA A	Analisis Motivasi Berprestasi Atlet Olahraga Tennis Meja, Tennis Lapangan, Bulu Tangkis	Febriani Fajar Ekawati, S.Pd., M.Or., Ph.D. 198102202005012001	Fakultas Keolahragaan	Mitra	Rp75.000.000
20.	SKEMA A	Pengembangan Teknologi Co-Pyrolysis: Low Powered-Smart Pyrolyzer, Purifier, Analyzer, Optimization	Prof. Dr. Ir. Dwi Aries Himawanto, S.T., M.T. 197403262000031001	Fakultas Teknik	Mitra	Rp75.000.000

21.	SKEMA A	Pengembangan Model Pendidikan Seni Nusantara Berbasis Teknologi Interaktif dengan Pendekatan TPACK untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Sen	Prof. Dr. Mulyanto, M.Pd. 196307121988031002	Fakultas KIP	Mitra	Rp75.000.000
22.	SKEMA B	Pengembangan Sel Surya Efisiensi Tinggi pada Tandem Silikon/SWCNT dengan Pelapisan Interlayer Polimer Konduktif	Prof. Dr.Eng. Risa Suryana, S.Si, M.Si. 197108312000031005	Fakultas MIPA	Mitra	Rp75.000.000
23.	SKEMA B	Hilirisasi Char Hasil Pirolisis Sampah Plastik Domestik Campuran sebagai Katalis Cracking Proses Pirolisis dan Material Fungsional untuk Energi dan Lingkungan	Dr. Chanel Tri Handoko, M.Si. 1990042920201001	Sekolah Pascasarjana	Mitra	Rp75.000.000
24.	SKEMA C	Catalytic Applications of Metal-Organic Frameworks in Biomass-Derived Organic Transformations	Prof. Dr.rer.nat Witri Wahyu Lestari, S.Si, M.Sc. 198012222003122003	Fakultas MIPA	Host	Rp150.000.000
25.	SKEMA C	Structural Performance Assessment and Monitoring of Aged Ship Hull Structures Exposed To Long-Term Progressive Corrosion in Marine Environments	Dr.Eng. Ir. Aditya Rio Prabowo, S.T., M.T., M.Eng 199209152019031016	Fakultas Teknik	Host	Rp125.000.000
26.	SKEMA C	From Ocean to Fine Chemicals: Nanostructured Biosilica from Marine Diatoms as Biogenic Catalysts for Fine Chemical Synthesis	Dr.rer.nat. Wirawan Ciptonugroho, S.T., M.S. 198312232009121004	Fakultas KIP	Mitra	Rp75.000.000
27.	SKEMA C	Pengembangan Composite Phase Change Material Berbasis Biochar dari Limbah Tandan Buah Kosong Kelapa Sawit untuk Aplikasi Thermal Energy Storage	Dr. Eng. Ir. Indri Yaningsih, S.T., M.T. 198607042012122004	Fakultas Teknik	Mitra	Rp75.000.000
28.	SKEMA C	Implementasi Media Pembelajaran Podcast Terintegrasi GreChe-Culturally Responsive Transformative Teaching untuk Menumbuhkan Pemahaman Sains Berbasis Lingkungan dan Budaya	Prof. Dr. Sri Yaminah, M.Pd. 196912042005012001	Fakultas KIP	Mitra	Rp75.000.000
29.	SKEMA C	Karakterisasi Dan Pemodelan Komposit Resin Epoksi Diperkuat Filler Berstruktur Multi-Interface Sebagai Pelapis Material Anti Korosi	Prof. Dr.Ir. Kuncoro Diharjo, S.T., M.T. 197101031997021001	Fakultas Teknik	Mitra	Rp75.000.000

30.	PMKI	Penguatan Kolaborasi Kerja Industri Ukir Tembaga Dengan Unit-Unit Usaha Pendukung Menuju Desa Mandiri Berbasis Teknologi, Potensi Wisata Dan Kearifan Lokal	Prof. Dr. Eng. Ir. Syamsul Hadi, S.T., M.T. 197106151998021002	Fakultas Teknik	Mitra	Rp50.000.000
31.	PMKI	Optimalisasi Sektor Pertanian Sayur Sebagai Produk Unggulan Berbasis Pemberdayaan Masyarakat di Desa Kopeng, Kabupaten Semarang	Bara Yudhistira, S.T.P., M.Sc., Ph.D. 198909142015041002	Fakultas Pertanian	Mitra	Rp50.000.000

REKTOR
UNIVERSITAS SEBELAS MARET,

ttd.

HARTONO

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Kantor Hukum UNS,



Mulyanto