



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Jalan Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126

Telepon (0271) 646994, Faximile (0271) 646655

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

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET

Nomor : 767/UN27/HK/2023

SALINAN

TENTANG

PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN PELAKSANAAN PENELITIAN PROGRAM  
RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
TAHUN 2023

REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET,

Menimbang : bahwa dengan ditandatanganinya Berita Acara Evaluasi Proposal Riset Kolaborasi Indonesia oleh Ketua/Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat 21 (Dua puluh satu) Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (PTNBH) pada tanggal 8 Mei 2023, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Penetapan Penerima Penugasan Pelaksanaan Penelitian Program Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Universitas Sebelas Maret Tahun 2023;

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 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 1585 Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

3. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 6, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5494);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);

5. 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);

6. 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 Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);



7. Peraturan Pemerintah Nomor 56 Tahun 2020 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Sebelas Maret (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 228, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
8. Keputusan Presiden Nomor 10 Tahun 1976 Tentang Pendirian Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret;
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 12449/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sebelas Maret Periode Tahun 2019-2023;
10. Peraturan Senat Akademik Nomor 3 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
11. Peraturan Rektor Nomor 64 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur di Bawah Rektor sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 10 Tahun 2023 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 64 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur di Bawah Rektor;
12. Keputusan Rektor Nomor 649A/J27/KP/2004 tentang Pembentukan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sebelas Maret;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET TENTANG PENETAPAN PENERIMA PENUGASAN PELAKSANAAN PENELITIAN PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS SEBELAS MARET TAHUN 2023.
- KESATU** : Personil sebagaimana tersebut pada lampiran Keputusan ini adalah Tenaga Pendidik sebagai Penerima Penugasan Pelaksanaan Penelitian Program Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Universitas Sebelas Maret Tahun 2023;
- 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 (RKAT) Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Sebelas Maret Tahun 2023 dan atau anggaran lain yang sah sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan;
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2023, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Surakarta  
Pada Tanggal 10 Mei 2023

REKTOR,

ttd

JAMAL WIWOHO



Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Kantor Hukum UNS,

MULYANTO



SALINAN

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS  
SEBELAS MARET  
NOMOR : 767/UN27/HK/2023  
TENTANG PENETAPAN PENERIMA  
PENGASAN PELAKSANAAN PENELITIAN  
PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA  
(RKI) UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
TAHUN 2023

DAFTAR PENERIMA PENGASAN PELAKSANAAN PENELITIAN  
PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA (RKI) UNIVERSITAS SEBELAS MARET TAHUN 2023

NO.	STATUS	SKEMA	FAKULTAS	NAMA/NIP	JUDUL	DANA DISETUJUI
1.	PENELITI UTAMA (Host)	A	Fakultas MIPA	Dr.rer.nat Witri Wahyu Lestari S.Si, M.Sc. 198012222003122003	Sintesis Dan Modifikasi Metal-Organic Frameworks (Mofs) Bersitus Asam Lewis Untuk Reaksi Transformasi Molekul Organik Berbasis Biomassa	Rp100.000.000
2.	PENELITI UTAMA (Host)	A	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Prof. Irwan Trinugroho, S.E., M.Sc..Ph.D 198411062009121004	International Transfer Risk Bank Asing Di Negara Asean-5: Sebelum Dan Selama Covid-19	Rp100.000.000
3.	PENELITI UTAMA (Host)	A	Fakultas KIP	Anif Jamaluddin, S.Si., M.Si., Ph.D. 198006132010121002	Pengembangan Katalis Pt-Alloy Berpenyanga Graphene Dan Bipolar- Plate Untuk Proton Exchange Membrane Fuel Cell Sebagai Penyimpan Energi Listrik	Rp100.000.000
4.	PENELITI UTAMA (Host)	A	Fakultas Peternakan	Dr.Agr. Sigit Prastowo, S.Pt., M.Si, IPM., ASEAN Eng. 197912242002121002	Utilisasi Sel Gamet Domba Untuk Produksi Embrio In Vitro Dalam Upaya Penyelamatan Sumber Daya Genetik Ternak Lokal Unggul Yang Terdampak Wabah Penyakit Mulut Dan Kuku	Rp100.000.000



NO.	STATUS	SKEMA	FAKULTAS	NAMA/NIP	JUDUL	DANA DISETUUJI
5.	PENELITI UTAMA (Host)	B	Fakultas Teknik	Prof. Dr. Triyono S.T., M.T. 197406251999031002	Pengembangan Desain Dan Metode Penyambungan Panel Ekstrusi Aluminium Dengan Double Action Friction Stir Welding	Rp100.000.000
6.	PENELITI UTAMA (Host)	C	Fakultas MIPA	Dr. Eng. Hendri Widiyandari,S.Si. M.Si 197507311999032002	Pengembangan Material Fotokatalis Semikonduktor Carbon Quantum Dots Modified Metal Oxide Untuk Anti Bakteri Dan Degradasi Air Terkontaminasi Pestisida	Rp150.000.000
7.	PENELITI UTAMA (Host)	C	Fakultas KIP	Dr. Maria Ulfa S.Si., M.Si 1982022420160101	Ordered Mesoporous Fe/TiO2 As Enhancer For Methylene Blue Photodegradation	Rp150.000.000
8.	PENELITI UTAMA (Host)	C	Fakultas MIPA	Dr.rer.nat Atmanto Heru Wibowo S.Si., M.Si. 197408132000031001	Synthesis Of Non-Noble Catalyst Of Cu- 3,4-Dihydroxybenzoic (Cu/Dhb) And Co- 3-Amino-4-Hydroxybenzoic (Co/Ahb) For Oxygen Reduction Reaction Catalyst And Test Of Electrocatalytic Performance For Replacement Of Platinum In The Fuel Cell Application	Rp150.000.000
9.	PENELITI MITRA	A	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Prof. Doddy Setiawan SE.,M.Si., Ph.D, Ak 197502182000121001	Learning From World-Class Sustainable Companies: An Analysis Of Board Characteristics And Esg Disclosure	Rp75.000.000
10.	PENELITI MITRA	A	Fakultas Pertanian	Dr. Fanny Widadie S.P., M.Agr. 198506062010121006	Remitan Dan Dampaknya Terhadap Investasi, Ketahanan Pangan Dan Kemiskinan: Studi Empiris Rumah Tangga Pedesaan Di Pulau Jawa, Indonesia	Rp75.000.000
11.	PENELITI MITRA	A	Fakultas MIPA	Teguh Endah Saraswati S.Si, M.Sc., Ph.D. 197903262005012001	Graphitic Carbon Nitride Sebagai Katalis Pada Sintesis Senyawa Organik Dan Fotokatalis Degradasi Limbah Cair	Rp75.000.000
12.	PENELITI MITRA	A	Fakultas MIPA	Prof. Venty Suryanti, S.Si., M.Phil., Ph.D 197208171997022001	Sintesis, Studi In Silico Dan Uji Antikanker Turunan Metoksikalkon Dan N-Fenilpirazolina Berbasis Furan	Rp75.000.000



NO.	STATUS	SKEMA	FAKULTAS	NAMA/NIP	JUDUL	DANA DISETUUJI
13.	PENELITI MITRA	A	Fakultas MIPA	Prof. Nuryani, S.Si., M.Si., Ph.D. 196903032000031001	Pengembangan Alat Rekam Jantung Cerdas Berbasis Internet Of Things Dan Machine Learning	Rp75.000.000
14.	PENELITI MITRA	A	Fakultas Teknik	Dr. Ir. Arif Jumari, M.Sc. 196503151997021001	Komparasi Nanokomposit LifePO4/N- Doped Reduced Graphene Oxide, Nimnco, Dan Nical Sebagai Bahan Katoda Untuk Meningkatkan Performa Elektrokimia Pada Baterai Lithium-Ion	Rp75.000.000
15.	PENELITI MITRA	A	Fakultas MIPA	Dr. Ari Susilowati, S.Si, M.Si 196904281997022006	Potensi Jamur Entomopatogen Untuk Pengendalian Rayap Tanah Coptotermes Curvignathus Holmgren Di Indonesia	Rp75.000.000
16.	PENELITI MITRA	A	Fakultas MIPA	Sorja Koesuma, S.Si., M.Si. 197208012000031001	Teknologi Penentuan Centroid Moment Tensors (CMT) Gempabumi Secara Otomatis Dan Real Time Untuk Mitigasi Bencana	Rp75.000.000
17.	PENELITI MITRA	A	Fakultas KIP	Dr. Sri Yantinah, M.Pd 196912042005012001	Pengembangan Common Knowledge Construction Model Bermuatan Etnosains Pada Topik Ikatan Kimia Termediasi Flipped Classroom Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dan Menguatkan Profil Pelajar Pancasila Siswa	Rp75.000.000
18.	PENELITI MITRA	A	Fakultas MIPA	Dr. apt. Ahmad Ainurofiq, M.Si. 197803192005011003	Studi Mekanisme Interaksi Antara Ritonavir-Eksipien Dalam Sistem Koamorf Serta Dampaknya Terhadap Mobilitas Molekular Dan Parameter Farmasetika Sebagai Sistem Penghantar Obat Yang Potensial Untuk Pengobatan HIV/Aids	Rp75.000.000
19.	PENELITI MITRA	A	Fakultas MIPA	Prof. Dr. Eddy Herald, y M.Si. 196403052000031002	Pelindian Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah Untuk Pungut Ulang Logam Berharga Menggunakan Cairan Ionik Eutektik	Rp75.000.000



NO.	STATUS	SKEMA	FAKULTAS	NAMA/NIP	JUDUL	DANA DISETUUJI
20.	PENELITI MITRA	B	Fakultas Ilmu Budaya	Prof. Drs. Mangatur Nababan, M.Ed., M.A., Ph.D. 196303281992011001	Penerjemahan Dan Pembuatan Aplikasi Lanskap Kebahasaan Geosite (Geopoin) Di Kaldera Toba Dalam Rangka Promosi Kawasan Strategis Pariwisata Nasional (KSPN) Danau Toba	Rp75.000.000
21.	PENELITI MITRA	B	Fakultas MIPA	Elisa Herawati, S.Si., M.Eng, Ph.D. 198110182003122002	Eksplorasi Dan Pengembangan Produksi Hidrolisat Protein Ikan Dari Limbah Pengalengan Ikan Lemuru Sebagai Nutrifarmaka Untuk Penderita Arthritis	Rp75.000.000
22.	PENELITI MITRA	B	Fakultas Teknologi Informasi dan Sains Data	Heri Prasetyo, S.Kom, M.Sc.Eng, Ph.D. 1983030220161001	Penguatan Kompetensi Guru Terhadap Penguasaan Teknologi Artificial Intelligence Melalui Aplikasi "Halo Ai"	Rp75.000.000
23.	PENELITI MITRA	B	Fakultas Pertanian	Prof. Danar Praseptiangga, M.Sc., Ph.D 198109092005011002	Fabrikasi Dan Karakterisasi Plastik Mudah Terurai Berbasis Bahan Hidrokoloid Dengan Inkorporasi Nanopartikel Sio2, Zno, Dan Kitosan	Rp75.000.000
24.	PENELITI MITRA	C	Fakultas Ilmu Sosial dan Politik	Dr. Drajat Tri Kartono, M.Si. 196601121990031002	Kebijakan Dan Strategi Penanggulangan Intoleransi Di Lingkungan Sekolah	Rp75.000.000
25.	PENELITI MITRA	C	Fakultas MIPA	Dr. Khoirina Dwi N S.Si., M.Si. 197404192000032001	Material Ramah Lingkungan Berbasis Lempung Katonik Dan Anionik Serta Pemanfaatannya Untuk Remediasi Lingkungan	Rp75.000.000
26.	PENELITI MITRA	C	Fakultas Teknik	Prof. Dr. Eng. Agus Purwanto, ST. MT. 197504111999031001	Optimasi Dan Modifikasi Performa Next Generation Supercapbatteries Berbasis Mxene Porous Dan Ac Mesoporous Sebagai Piranti Penyimpan Energi Terbarukan	Rp75.000.000
27.	PENELITI MITRA	C	Fakultas Teknik	Prof. Dr. Ir. Kuncoro Diharjo, S.T., MT. 197101031997021001	Prototipe, Karakterisasi, Dan Simulasi Helm Dan Rompi Anti Peluru (Bulletproof) Dari Material Komposit Epoxy-Graphyne Diperkuat Hybrid	Rp75.000.000

NO.	STATUS	SKEMA	FAKULTAS	NAMA/NIP	JUDUL	DANA DISETUUJI
28.	PENELITIAN MITRA	C	Fakultas Ilmu Budaya	Dr. Eva Farhah, S.S., M.A. 198209072010122004	Woven Serat Karbon-Ceiba Pentandra  Improving Teaching Arabic Intensive Courses For Indonesian Universities By Using Materials Of The Mother Tongue Center In Abu Dhabi, Uae Based On The Iir And Ceir Standard.	Rp75.000.000
29.	PENELITIAN MITRA	C	Fakultas Teknik	Ubaidillah, S.T.,M.Sc., Ph.D 198408252010121004	Pengembangan dan Pengujian Interaktif Medical Robot- Artificial Intelligence Assistive untuk Pasien Isolasi	Rp75.000.000

REKTOR,

ttd

JAMAL WIWOHO

Sahnan sesuai dengan aslinya  
Kepala Kantor Hukum UNS,



MULYANTO