



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**
Jalan Ir. Sutami No. 36A Ketingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 632916 Fax. (0271) 632368
<http://www.lppm.uns.ac.id> E-mail: lppm@unit.uns.ac.id

Lampiran: Daftar Penerima Pendanaan Program Riset Kolaborasi Indonesia (RKI)
Universitas Sebelas Maret Tahun 2024

NO.	SKEMA	JUDUL	NAMA PENELITI	FAKULTAS	JABATAN
1.	SKEMA A	Integrasi <i>Green Skills</i> pada Pendidikan Guru Kejuruan melalui Kurikulum berbasis <i>Sustainable Material</i>	Indah Widiastuti	Fakultas KIP	Host
2.	SKEMA A	<i>The Effect of Cold Plasma on Animal-Based Product Quality: Nutritional, Sensory, and Shelf-Life</i>	Bara Yudhistira	Fakultas Pertanian	Host
3.	SKEMA A	Evaluasi Perkembangan dan Ekspresi Gen Oosit Domba pada Program Produksi Embrio <i>in-vitro</i>	Sigit Prastowo	Fakultas Peternakan	Host
4.	SKEMA A	CRTT: <i>Automatic Assessment-Based AI</i> untuk Identifikasi Miskonsepsi dan Literasi Sains Siswa	Sri Yamtinah	Fakultas KIP	Host
5.	SKEMA A	Analisis Risiko, <i>Monitoring</i> Evaluasi, Tatalaksana pada <i>Recurrent Pregnancy Loss</i> : Studi Multisenter	Muhammad Adrianes Bachnas	Fakultas Kedokteran	Host
6.	SKEMA A	Modifikasi Cobalt Ferit Nanopartikel Substitusi Logam Tanah Jarang sebagai Fotokatalisator	Budi Purnama	Fakultas MIPA	Host
7.	SKEMA A	Transformasi Senyawa Organik berbasis Biomassa menggunakan MOF sebagai Katalis Multifungsi	Witri Wahyu Lestari	Fakultas MIPA	Host
8.	SKEMA A	<i>Digital Finance, Household Income, Household Consumption, Financial Literacy and Inclusion</i>	Irwan Trinugroho	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Host
9.	SKEMA B	<i>Gut-Lung Axis</i> Pasien Pneumonia: Interaksi dan Komposisi <i>Microbiome</i>	Yulia Sari	Fakultas Kedokteran	Host
10.	SKEMA C	<i>Effect of Relative Parameters on the Properties of One-Step Double-Acting FSW AA6061</i>	Triyono	Fakultas Teknik	Host



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Ir. Sutami No. 36A Ketingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 632916 Fax. (0271) 632368

<http://www.lppm.uns.ac.id> E-mail: lppm@unit.uns.ac.id

NO.	SKEMA	JUDUL	NAMA PENELITI	FAKULTAS	JABATAN
11.	SKEMA A	Pengembangan Nano Pt berpenyangga <i>Graphene</i> dan <i>Bipolar Plate Graphene</i> untuk PEM <i>Fuel Cells</i>	Anif Jamaluddin	Fakultas KIP	Mitra
12.	SKEMA C	Praktik dan Problema Membangun Toleransi Beragama di Sekolah	Drajat Tri Kartono	Fakultas Ilmu Sosial dan Politik	Mitra
13.	SKEMA C	Kajian Kerentanan Bangunan <i>Shelter</i> di Daerah Pesisir Pantai terhadap Gempa dan Tsunami	Achmad Basuki	Fakultas Teknik	Mitra
14.	SKEMA A	Representasi Kultural OAP: Aksesibilitas dan Model Pemberdayaan Masyarakat di Kawasan Wisata Raja Ampat	Argyo Demartoto	Fakultas Ilmu Sosial dan Politik	Mitra
15.	SKEMA A	Pengembangan Lapisan Fungsional <i>Reduced Graphene Oxide</i> sebagai <i>Sensing Layer</i> pada Sensor SPR-Au	Kusumandari	Fakultas MIPA	Mitra
16.	SKEMA A	<i>Semi-Submersible Transport Boat</i> untuk Mendukung Infrastruktur Wisata Bahari di Indonesia	Aditya Rio Prabowo	Fakultas Teknik	Mitra
17.	SKEMA C	Solusi Hijau Adaptif Potensi Produksi Energi dan Kajian Dampak Lingkungan Sampah Pertanian Perkotaan	Prabang Setyono	Fakultas MIPA	Mitra
18.	SKEMA A	Sintesis Turunan Kalkon dan Pirazolina dari Asetilkoumarin sebagai Senyawa Antikanker, Antiinflamasi	Venty Suryanti	Fakultas MIPA	Mitra
19.	SKEMA B	Hesperidin Menghambat Syncytia dan Penandaannya dengan I-131 sebagai Anti Kanker dan Kokemoterapi	Okid Parama Astirin	Fakultas MIPA	Mitra
20.	SKEMA C	Pengembangan Mineral Kritis dan Material Berbahan Baku Silika Alam untuk Industri yang Keberlanjutan	Khoirina Dwi N.	Fakultas MIPA	Mitra



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jalan Ir. Sutami No. 36A Ketingan Surakarta 57126 Telp. (0271) 632916 Fax. (0271) 632368

<http://www.lppm.uns.ac.id> E-mail: lppm@unit.uns.ac.id

NO.	SKEMA	JUDUL	NAMA PENELITI	FAKULTAS	JABATAN
21.	SKEMA A	Pengembangan Model Konseling Sekolah berbasis Nilai-Nilai Kesehatan Mental Budaya Lokal Indonesia	Asrowi	Fakultas KIP	Mitra
22.	SKEMA A	Pengembangan Laboratorium Virtual Matematika Berbasis <i>Metaverse</i> Berorientasi Kerangka TPACK	Laila Fitriana	Fakultas KIP	Mitra
23.	SKEMA A	Mortar Geopolimer <i>Self-Healing</i> berbasis <i>Hydrogel</i> sebagai <i>Material Repair</i> untuk Infrastruktur Laut	Stefanus Adi Kristiawan	Fakultas Teknik	Mitra
24.	SKEMA A	Pengembangan <i>Energy Storage System Modular</i> untuk Operasi Optimal <i>Microgrid</i>	Muhammad Nizam	Fakultas Teknik	Mitra
25.	SKEMA B	Hidrolisat Protein Ikan dari Sisik Ikan Lemuru sebagai Nutrifarmaka untuk Penderita Arthritis	Elisa Herawati	Fakultas MIPA	Mitra
26.	SKEMA C	<i>Geospatial Modeling of Carbon and Blue Carbon Resilience for Climate Change Mitigation in Indonesia</i>	Pipit Wijayanti	Fakultas KIP	Mitra
27.	SKEMA C	Peningkatan Kinerja Sel Surya Tandem berbasis Silikon dengan Integrasi SWCNT dan CQD	Risa Suryana	Fakultas MIPA	Mitra
28.	SKEMA C	Karakterisasi Selulosa <i>Cordia dichotoma</i> dan Prospeknya sebagai Penguat Komposit Material Tahan Api	Kuncoro Diharjo	Fakultas Teknik	Mitra
29.	SKEMA A	Analisis Kualitas <i>Water Disclosure</i> pada Industri Agrikultur di Indonesia	Agung Nur Probohudono	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Mitra
30.	SKEMA A	Implementasi dan Evaluasi Teknologi Penentuan CMT Gempa Bumi secara <i>Real-Time</i>	Budi Legowo	Fakultas MIPA	Mitra