

**DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN (BARU)**  
**KEMENDIKBUDRISTEK TA. 2023**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**

NO	NAMA	NIDN	JUDUL	SKEMA
1	ABDUL KADIR JAELANI	0004089107	Model Pengaturan Kepariwisata Halal Berbasis Sustainable Tourism	PFR
2	ADITYA RIO PRABOWO	0015099202	Desain dan Analisis Performa Unmanned Surface Vehicle (USV) Patrol Boat dengan Fungsi Surveillance, Warning, dan Security berbasis Autonomous dalam Penguatan HANKAM Wilayah Teritorial Maritim Indonesia	PFR
3	AGUS PURWANTO	0011047505	Graphene berbasis biomassa sampah menggunakan teknologi flash joule heating untuk aplikasi baterai lithium	PFR
4	AHMAD MARZUKI	0008056803	Kajian sifat Optic, thermal, structural dan serapan radiasi Sinar Gamma Kaca dengan Pengkayaan Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	PFR
5	ANATTA WAHYU BUDIMAN	0004118804	The synthesis of hybrid catalyst TiO <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> , and combined TiO <sub>2</sub> - ZrO <sub>2</sub> on Carbon nitride nanosheets for photo-degradation of Indonesian Textile wastewater under UV-visible irradiation	PFR
6	ARGYO DEMARTOTO	0025086508	Strategi Akselerasi Suluh, Temukan, Obati dan Pertahankan (STOP) HIV / AIDS Berbasis Layanan Kesehatan Digital dalam Upaya Mencapai Three Zero HIV/AIDS 2030	PFR
7	ATMANTO HERU WIBOWO	0013087406	Sintesis Ligan dan Komplek dari Logam Transisi M-5,10,15,20- Tetraphenylporphyrin (MTPP) dengan Fokus Fe dan CoTPP dan Kombinasi Katalis Bimetalik Fe/Co TPP dan Logam Transisi Lainnya untuk Aplikasi Katalis Efisien Carbon Terpirolisis untuk Oxygen Reduction Reaction (ORR) dalam Aplikasi Fuel Cell	PFR
8	DODDY SETIAWAN	0018027501	Determinan dan Dampak Climate Change Disclosure	PFR
9	EDI PRAMONO	0018098303	Pengembangan membran tahan fouling berbasis PVDF/Lignin Sulfonat tercoupling organosilan dan Aplikasinya dalam penanggulangan limbah zat warna reaktif dan Naftol	PFR
10	EMI WIDIYANTI	0025037802	PEMODELAN PENGUATAN KOMPETENSI PETANI MILENIAL PADA ERA PERTANIAN 4.0 DI PROVINSI JAWA TENGAH	PFR
11	FUAD ANWAR	0010067002	Analisis Sifat Termodinamik Sistem Relativistik menggunakan Persamaan Klein Gordon dalam Ruang Waktu Cosmic String dengan Massa Bergantung pada Posisi menggunakan Potensial Non-Central Shape Invariant dalam pengaruh medan magnet eksternal	PFR
12	GUNARHADI	0010025503	Pengembangan Digital Sign Language Interpreters Based Virtual Reality untuk Meningkatkan Pemahaman Materi Kuliah Mahasiswa Tunarungu	PFR

NO	NAMA	NIDN	JUDUL	SKEMA
13	HERU PRIYANTO	8830440017	Endometriosis Associated Ovarian Cancer (EAOC): Pendekatan Prediktif, Diagnostik, dan Manajemen dengan Ajuan Skoring Baru	PFR
14	JOKO NURKAMTO	0024016105	Model English for Research Publication Purposes (ERPP) berbantu Writing Assistance terintegrasi AI untuk Mahasiswa Pascasarjana Pendidikan Bahasa/ Linguistik di Indonesia	PFR
15	KHOIRINA DWI N	0019047403	Optimalisasi Produksi Bahan Bakar Biogasoline dengan Katalis berbasis material silika alumina	PFR
16	MOH. ABDUL HAKIM	0611038501	Adaptasi dan Resiliensi Kolektif Masyarakat Pesisir Utara Pulau Jawa-Bali-Lombok terhadap ancaman Kenaikan Permukaan Laut: Sebuah Kajian Psikologi Sosio-Ekologis	PFR
17	MOHAMMAD MASYKURI	0024116803	PENGEMBANGAN DAN SCALE-UP DESAIN FOTOKATALITIK ZnO-V SEBAGAI SOLUSI MENGATASI PENCEMARAN MIKROPLASTIK SEPANJANG DAS BENGAWAN SOLO HULU	PFR
18	MOHTAR YUNianto	0030068001	Karakterisasi dan Pengembangan bahan material 3D printing sebagai potensi phantom radiologi organ paru untuk diagnosa kanker paru stadium awal	PFR
19	MUHAMMAD CAHYADI	0024038601	Karakterisasi Exonic Mutation Gen POU Domain Class 1 Transcription Factor 1 dan Hubungannya dengan Sifat Kuantitatif bernilai Ekonomi Tinggi pada Sapi Perah Friesian Holstein	PFR
20	OKID PARAMA ASTIRIN	0027036305	KAJIAN KAPASITAS ANTI ANGIOGENESIS DAN ANTI- INVASI PADA SEL HeLa OLEH ISOLAT DAUN SIRSAK, KAYU SECANG DAN KOMBINASINYA	PFR
21	PEDUK RINTAYATI	8834523419	Desain Model Digital Creativity-based Professional Learning Communities untuk Mendorong Keterampilan Merancang Pembelajaran Berdiferensiasi 4.0 dalam Implementasi Kurikulum Merdeka pada Guru di Sekolah Dasar	PFR
22	REVIONO	0030106507	KANDIDAT BIOMARKER INFLAMASI PADA SERUM DARAH UNTUK UJI DIAGNOSTIK INFEKSI TB LATEN PADA KASUS IMMUNOCOMPROMISED DAN KASUS HOUSEHOLDING CONTACT	PFR
23	SAHID TEGUH WIDODO	007037002	Tradisi Pengobatan Etnomedisin di Wilayah Pagerbarang Kabupaten Tegal sebagai Intangible Cultural Heritage Indonesia	PFR
24	SAMANHUDI	0010066805	Peningkatan Kandungan Bahan Aktif dan Minyak Atsiri Bernilai Ekonomi Tinggi pada Tanaman Palmarosa (Cymbopogon martinii)	PFR
25	SUTRIMA	0007106605	Masalah Cauchy Abstrak Bergantung Waktu Order Kedua dan Aplikasinya	PFR

NO	NAMA	NIDN	JUDUL	SKEMA
26	SYAMSUL HADI	0015067107	Peningkatan Kinerja Conventional Single Slope Solar Still (CS4) Distiller Dengan Kombinasi Corrugated Absorber dan Generative- Phase Change Material (PCM) Untuk Suplai Air Bersih Pulau Kecil dan Terpencil Di Indonesia.	PFR
27	TONANG DWI ARDYANTO	0007057405	Studi Efektifitas Vaksin Dengue	PFR
28	TRI MULYANINGSIH	0019077906	Food Environment, Asupan Gizi dan Malnutrisi: Desain Intervensi dengan Nudging untuk Meningkatkan Status Gizi pada Remaja Perempuan	PFR
29	TRI NUGRAHA SUSILAWATI	0003118005	Pemanfaatan limbah kulit pisang dan jeruk untuk terapi obesitas	PFR
30	VITA RATRI CAHYANI	0005126606	Kemampuan Fungsional Bakteri Endofit Tanaman Padi dari Lahan Organik dan Non-organik Sebagai Biofertilizer, Pendegradasi Multivarian Pestisida, dan Pemicu Bioresistensi	PFR
31	YOFENTINA IRIANI	0027127107	Modifikasi Substitusi Logam Tanah Jarang (Praseodymium) dan Aluminium pada Material Stronsium Titanat sebagai Bahan Fotokatalis	PFR
32	YUNIAWAN HIDAYAT	0005067904	Desain grafena termodifikasi untuk optimalisasi penyimpanan hidrogen pada tingkat molekuler menggunakan pendekatan DFTB (Density Functional Tight Binding)	PFR
33	BUDI HASTUTI	0006087803	Pengembangan Hidrogel Mikrokomposit Kitosan/Alginat/Zeolit Clinoptilolit Tertautsilang PVA untuk aplikasi adsorben residu obat-obatan di perairan	PKDN
34	BUDI KRISTIAWAN	0025047102	Performansi termal liquid jacket system pada BLDC motor menggunakan hybrid nanofluids Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -TiO <sub>2</sub> /water	PKDN
35	DRAJAT TRI KARTONO	0012016604	Pengembangan Model Rekeyasa Identitas Fungsional Multidimensi dalam Mengatasi Krisis Identitas pada Masyarakat Modern	PKDN
36	FAJAR RAKHMAN WIBOWO	0005067305	Desain Material Penghantar Obat berbasis Nanopartikel Silika Mesopori yang Responsif Redoks untuk Pelepasan Terkontrol dan Tertarget Pada Sel Kanker Otak	PKDN
37	FANNY WIDADIE	0006068502	Design model bisnis pertanian berkelanjutan dalam mewujudkan inklusivitas petani pada high-value market: kajian pada rantai nilai agribisnis sayuran	PKDN
38	HENDRI WIDIYANDARI	0031077504	MODIFIKASI POLIMER NANOFIBER PADA PERMUKAAN CURRENT COLLECTOR UNTUK PENINGKATAN PERFORMA ANODE-FREE LITHIUM BATTERY	PKDN

NO	NAMA	NIDN	JUDUL	SKEMA
39	JOKO WALUYO	0016028602	Sintesis Magnetik karbon aktif dan graphene dari limbah sawit sebagai material pengolah limbah tekstil	PKDN
40	KUNDHARU SADDHONO	0006027605	Internasionalisasi Bahasa Indonesia Melalui Integrasi Wisata Kuliner Khas Jawa dalam Bahan Ajar Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing (BIPA) dengan Pendekatan Saintifik-Tematik untuk Mahasiswa Asing di Amerika Serikat	PKDN
41	MUHAMMAD ROHMADI	0013107605	Wacana Lisan Bahasa Jawa di Masyarakat Kota Besar sebagai Upaya Menjaga Kearifan Bahasa Lokal (Indigenous Language): Kajian Sosiopragmatik di Jawa Tengah, Jawa Timur, dan Daerah Istimewa Yogyakarta	PKDN
42	PIPIT WIJAYANTI	0006117603	Model Arahan Konservasi Berkelanjutan Kawasan Karst Giritontro dan Jerowaru berbasis Toponimi dan Jasa Ekosistem	PKDN
43	STEFANUS ADI KRISTIAWAN	0001056902	Pertimbangan ketidakpastian pemodelan struktur (epistemic uncertainties) dan bahaya gempa (aleatory uncertainties) dalam evaluasi kerapuhan seismik (seismic fragility) pada bangunan non- engineering	PKDN
44	AHMAD YUNUS	0017076104	Ekstrak etanol tongkol jagung terhadap kadar gula darah, malondialdehide (MDA) dan nekrosis sel beta pankreas pada penderita diabetes melitus	PPS-PDD
45	ANDAYANI	0030106006	MODEL PEMBELAJARAN MEMBACA BERBASIS COLLABORATIVE DISCOVERY CRITICAL READING DENGAN PENDEKATAN LITERASI KRITIS BAGI MAHASISWA PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	PPS-PDD
46	DJATMIKA	0026076710	Perilaku Pragmatik Desk dan Debt Collector terhadap Pengguna dan Penjamin Pinjaman Online di Indonesia	PPS-PDD
47	DODDY SETIAWAN	0018027501	Efektifitas Risk Based Internal Audit (RBIA) : Model Three Lines	PPS-PDD
48	JOKO NURKAMTO	0024016105	Strategi mengatasi kecemasan berbicara galon guru akibat learning loss pasca pandemi Covid-19	PPS-PDD
49	SAMANHUDI	0010066805	Pengujian Ketahanan Beberapa Varietas Jagung terhadap Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda)	PPS-PDD
50	SARIYATUN	0018036103	Desain Pembelajaran Sejarah Responsif Gender melalui His- DNPP untuk Mengembangkan Empati Sejarah Siswa SMA serta Mendukung Pembangunan Berkelanjutan	PPS-PDD
51	SARIYATUN	0018036103	Pengembangan Media Image Cloud Recognition pada Materi Sejarah Publik untuk Meningkatkan Kecakapan Berpikir Historis dan Keterampilan Abad 21 Peserta Didik di SMA Kota Semarang	PPS-PDD

NO	NAMA	NIDN	JUDUL	SKEMA
52	SULISTYO SAPUTRO	0004096805	Analisis Karakteristik Pembelajaran Berbasis SDGs di Program Studi Pendidikan IPA sebagai Upaya Membentuk Sustainable Citizen di Level Universitas	PPS-PDD
53	SUTARNO	0009086007	Inovasi Model Hybrid-Cooperative Problem Solving (Hy-CoPS) Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis	PPS-PDD
54	SUTARNO	0009086007	PRODUKSI DAN KARAKTERISASI PATI BERAS KETAN HITAM ( <i>Oryza sativa</i> var <i>glutinosa</i> ) DENGAN KADAR PATI RESISTEN LEBIH TINGGI MELALUI PROSES MODIFIKASI FISIK DAN KIMIA	PPS-PDD
55	SYAMSUL HADI	0015067107	Studi Penggunaan Combined-Phase Change Material (C-PCM) Untuk Meningkatkan Produktivitas Distilasi Menggunakan Conventional Single Slope Solar Still (CS4)	PPS-PDD
56	WARTO	0025096104	Internalisasi Nilai-nilai Kearifan Lokal Tong Ngin Fan Ngin Jit Jong pada Pembelajaran Sejarah untuk Menanamkan Sikap Toleransi Siswa SMA di Kota Palembang.	PPS-PDD
57	ZAINAL ARIFIN	0008037303	Pengembangan Thermal Collector Berbasis Nanofluida Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> untuk Meningkatkan Unjuk Kerja Sel Surya Photovoltaic	PPS-PDD
58	BOWO SUGIHARTO	0025017603	Integrasi model blended discovery learning dengan website bioenial dan dampaknya terhadap keterampilan proses sains dan keterampilan menulis ilmiah	PPS-PTM
59	CHATARINA MURYANI	0023125604	Dampak Urbanisasi Terhadap Risiko Bencana Tsunami Di Masa Depan: Studi Kasus Kecamatan Temon, Kabupaten Kulon Progo	PPS-PTM
60	DONO INDARTO	0004016702	PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK AIR BIJI SALAK PONDOK ( <i>Salacca Edullis Reinw</i> ) TERHADAP KADAR HEMOGLOBIN, INDEKS ERITROSIT, HEPCIDIN, DAN MATRIPTASE-2 PADA TIKUS BETINA MODEL ANEMIA	PPS-PTM
61	EKO SUROJO	0011046903	PENGEMBANGAN PROSEDUR PENGUJIAN BAHAN BLOK REM MENGGUNAKAN DINAMOMETER REM SKALA KECIL UNTUK Mendukung Industri Blok Rem Kereta Api Dalam Negeri	PPS-PTM
62	FAJAR RAKHMAN WIBOWO	0005067305	Desain Material Pembawa Obat Berbasis Nanopartikel Silika Mesopori Dendritik Terkonjugasi Asam Folat sebagai Strategi Pengobatan Terapeutik	PPS-PTM
63	HADIWIYONO	0016016205	Seleksi Varietas Berbasis Potensi Hasil, Kompatibilitas, dan Ketahanan terhadap Bakteri Pustul Kedelai pada Sistem Agroforestri Pinus dan Mahoni	PPS-PTM
64	ISMI DWI ASTUTI NURHAENI	0025086104	Modal Sosial Perempuan Pesanggem dalam Pengelolaan Hutan (Studi Kasus Masyarakat Daerah Hutan di Kawasan Pegunungan Kendeng Jawa Tengah)	PPS-PTM

NO	NAMA	NIDN	JUDUL	SKEMA
65	KUNDHARU SADDHONO	0006027605	Religiositas Dalam Kirab Apem Sewu di Kelurahan Sewu Kota Surakarta dan Implementasinya dalam Penguatan Karakter Profil Pelajar Pancasila di SMA	PPS-PTM
66	MUH. HISJAM	0026067003	PENGEMBANGAN MATURITY MODEL INDUSTRI 4.0 UNTUK USAHA KECIL MENENGAH (UKM) DI INDONESIA	PPS-PTM
67	NURUL MUHAYAT	0023037002	PENGARUH VARIASI TOOL TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK SAMBUNGAN DOUBLE-ACTING FRICTION STIR WELDING ALUMINIUM UNTUK CARBODY KERETA	PPS-PTM
68	PRINGGO WIDYO LAKSONO	0003117902	PENGEMBANGAN ROBOT TELEOPERASI DUA LENGAN BERBASIS HUMAN MACHINE INTERACTION DENGAN ELECTROMYOGRAPHY DAN INERTIAL MEASUREMENT UNIT SENSOR UNTUK INSPEKSI HAZARDOUS AREA DAN TEKNOLOGI ASISTIF	PPS-PTM
69	RENDY ADHI RACHMANTO	0019017103	Studi Eksperimental Peningkatan Performa Photovoltaic Menggunakan Multiple Reflector	PPS-PTM
70	SAMANHUDI	0010066805	Biofortifikasi Zat Besi (Fe) dan Seng (Zn) untuk Meningkatkan Kualitas dan Kandungan Gizi Sawi Hijau	PPS-PTM
71	SRI MARMOAH	0006096601	Pengaruh Case Method dan Manajemen Kelas Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik: Structural Equation Model	PPS-PTM
72	SRI YAMTINAH	0004126905	Pengembangan Instrumen Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Terintegrasi Etnosains Hidrolisis Garam Untuk Identifikasi Kemampuan Literasi Sains dan Numerasi Siswa	PPS-PTM
73	SRI YAMTINAH	0004126905	Pengembangan Website Berbasis Machine Learning Penilaian Otomatis Esai Pada Pembelajaran Kimia SMA Materi Keseimbangan Kimia	PPS-PTM
74	SUDADI	0007036204	Pengaruh Microbial Fuel Cell, Pemupukan dan Sistem Tanam Terhadap Sifat Biologi Tanah Sawah	PPS-PTM
75	SULISTYO SAPUTRO	0004096805	Pengembangan Media Pembelajaran Kimia e-modul Interaktif Berbasis STEM-Problem based Contextual Learning dengan Kearifan Lokal untuk Mengembangkan Kompetensi Abad 21 dalam Implementasi Kurikulum Merdeka	PPS-PTM
76	SYAMSUL HADI	0015067107	Peningkatan Kinerja Two-stage Gravitational Water Vortex Turbine (GWVT) dengan Runner Profile Flat Curved dan Drag-type Turbine Untuk Mendukung Pemanfaatan Energi Baru Terbarukan dan Suplai Listrik Daerah Terpencil dan Tertinggal	PPS-PTM
77	TEGUH ENDAH SARASWATI	0026037902	Sintesis carbon nanotube dengan metode chemical vapor deposition menggunakan katalis silicon carbide dan modifikasinya dengan koloidak silver nanopartikel sebagai material antibakteri	PPS-PTM

NO	NAMA	NIDN	JUDUL	SKEMA
78	TEGUH ENDAH SARASWATI	0026037902	Sintesis dan Modifikasi Lanjut Magnetic-Carbon Nanotubes Menggunakan Metode Elektrolisis Dengan Besi Oksida Sebagai Filler Komposit Pesawat Terbang	PPS-PTM
79	TRI REJEKI ANDAYANI	0009017406	Pengembangan Model Edukasi dan Promosi Gizi Seimbang Melalui Aplikasi TikTok sebagai Upaya Penurunan Perilaku Diet Tidak Sehat pada Remaja Putri di Indonesia	PPS-PTM
80	TRIANA KUSUMANINGSIH	0024017303	Formulasi, Karakterisasi Emulsi Minyak Atsiri Daun Adas ( <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.) dan Uji Efektivitas terhadap Jentik serta Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> , <i>Anopheles aconitus</i> , <i>Culex quinquefasciatus</i>	PPS-PTM
81	TRİYANTO	0008048301	Civic Engagement Melalui Masyarakat Adat Sendi Dalam Menangani Perubahan Iklim Berbasis Kearifan Lokal	PPS-PTM
82	TRİYONO	0025067404	Pengaruh Temperatur Artificial Aging dalam Heat Treatment T6 terhadap Sifat Fisik-Mekanik Sambungan Las Logam Tak Sejenis antara AA5083 dan AA6063	PPS-PTM
83	VENTY SURYANTI	0017087206	Optimasi Green Synthesis Senyawa Turunan Selulosa Eter dari Selulosa Jantung Pisang Kepok ( <i>Musa acuminata</i> x <i>balbisiana</i> ) menggunakan Response Surface Methodology (RSM)	PPS-PTM
84	WIDIYANTO	0021028102	DIVERSIFIKASI DAN STRATEGI PENGHIDUPAN BERKELANJUTAN RUMAH TANGGA PETANI PESANGGEM DI PEDESAAN SEKITAR HUTAN (STUDI KASUS TANAM PERSIL DI KABUPATEN REMBANG)	PPS-PTM
85	WITRI WAHYU LESTARI	0022128002	Fabrikasi Material Komposit MOF berbasis Cr(III) dengan Zeolit Alam Indonesia Sebagai Material Penjerap Gas Rumah Kaca	PPS-PTM
86	DONO INDARTO	0004016702	PEMANFAATAN BUNGA PUKUL EMPAT ( <i>Mirabilis jalapa</i> ) UNTUK TERAPI ANEMIA DEFISIENSI BESI MELALUI AKTIVASI JALUR UTAMA METABOLISME BESI (ERITROPOETIN-MATRIPTASE-2)	PT-JH
87	FERI ADRIYANTO	0016016804	Perancangan Model Platform Kendaraan Listrik Otonom Sebagai Sarana Mempersiapkan Kompetensi Insinyur Indonesia di era Society 5.0	PT-JH
88	I GUSTI AYU KETUT RACHMI HA	0008107203	Rekonstruksi Pengaturan Pemanfaatan Panas Bumi di Kawasan Hutan Konservasi berbasis Meaningful Participation untuk mewujudkan Kemandirian Masyarakat dalam Proses Transisi Energi di Provinsi Nusa Tenggara Timur dan Sumatera Selatan	PT-JH
89	MARGARETHA MARIA ALACOO	0018105907	Hilirisasi Model Bioremediasi Tanah Tercemar Pestisida Menggunakan Isolat dan Konsorsium Bakteri Indigenous serta Tanaman di Brebes, Jawa Tengah	PT-JH