



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telp. +62 274 588688, +62 274 562011, Fax. +62 274 565223  
http://ugm.ac.id, E-mail : setr@ugm.ac.id

Nomor : 2504/UN1/DITLIT.1/PT.01.01/2024 4 Juni 2023  
Lampiran : Satu Bundel  
Hal : Pemberitahuan Penerima Pendanaan Program Penelitian  
Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada  
Masyarakat Tahun Anggaran 2024

Yth. Bapak/Ibu Penerima Pendanaan Program Penelitian  
Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat  
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024  
Universitas Gadjah Mada (Daftar Terlampir)

Menindaklanjuti Surat Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 0667/E5/AL.04/2024 tanggal 30 Mei 2024 perihal Pengumuman Penerima Pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2024, bersama ini kami sampaikan Daftar Nama Penerima Pendanaan Program Penelitian Tahun Anggaran 2024.

Berkenaan dengan hal tersebut, Direktorat Penelitian mengucapkan selamat kepada para Bapak/Ibu penerima pendanaan program penelitian tahun anggaran 2024. Penandatanganan Kontrak Penelitian akan kami sampaikan kemudian. Apabila membutuhkan informasi lebih lanjut dapat menghubungi *Person in Charge* (PIC) Penelitian sebagai berikut:

No	Ruang Lingkup	Nama PIC	Nomor Telepon dan WA	Alamat Surel
1	PTM, PMDSU	Tri	+62 877-3838-1416	pupt-baru.lit@ugm.ac.id
2	PDD, PFR, PT	Syaeful	+62 813-2341-2237	kompetitif-nasional.lit@ugm.ac.id

Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, disampaikan terima kasih.

a.n. Direktur Penelitian  
Sekretaris Direktorat Penelitian

*ditandatangani secara elektronik*

Prof. drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes., Ph.D., Sp.KG(K)  
NIP 196310241992032001

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Pendidikan dan Pengajaran
2. Dekan Fakultas/Sekolah Terkait
3. Wakil Dekan yang membidangi Penelitian Fakultas/Sekolah Terkait
4. Direktur Penelitian



## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
1	1	Syaeful	Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.	0018127101	Fakultas Biologi	ANALISIS KANDUNGAN METABOLIT PRIMER DAN EFISIENSI FLOKULASI <i>Chlorella vulgaris</i> DENGAN PENAMBAHAN BIOFLOKULAN CANGKANG TELUR DAN CATIONIC INDUCER ZnCl <sub>2</sub>	PFR
2	2	Syaeful	Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.	0019037201	Fakultas Biologi	Karakterisasi Molekuler dan Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder <i>Streptomyces</i> spp terhadap Multi Drugs Resistant Pathogen Guna Mendukung Kemandirian Penyediaan Bahan Baku Obat	PFR
3	3	Syaeful	Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.	0012076605	Fakultas Biologi	Studi Taksonomi dan Biologi Klanceng (Hymenoptera: Meliponini) di Pulau Kalimantan	PFR
4	4	Syaeful	Prof. Dr. Laurentius Hartanto Nugroho, M.Agr.	0030046502	Fakultas Biologi	Karakterisasi Jaringan Sekretori dan Senyawa Identitas dari Ekstrak Daun Piper Sp	PFR
5	5	Syaeful	Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0028088807	Fakultas Biologi	Analisis Isolat Multi-Drug Resistant: Potensi Marker Genetik sebagai Alat Uji Cepat untuk Penanganan Infeksi Saluran Kemih Nasional	PFR
6	6	Syaeful	Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.	0023057104	Fakultas Biologi	Optimalisasi Ketahanan Biji: Pemanfaatan Cold plasma untuk Meningkatkan Ketahanan Terhadap Stres dan Masa Simpan Biji Padi Berpigmen	PFR
7	7	Syaeful	Prof. Dr.rer.nat. apt. Adam Hermawan, M.Sc.	0517038304	Fakultas Farmasi	Identifikasi Mekanisme Alkaloid Capsaicin, $\alpha$ -Solanine dan $\alpha$ -Chaconine dalam Mengatasi Resistensi Sel Kanker Payudara HER2+ terhadap Lapatinib dan Trastuzumab	PFR
8	8	Syaeful	apt. Eka Noviana, M.Sc., Ph.D.	0001089103	Fakultas Farmasi	Pengembangan Sensor Elektrokimia Terintegrasi untuk Pemantauan Terapeutik Amikasin dan Gentamisin	PFR
9	9	Syaeful	Dr. apt. Muthi' Ikawati, M.Sc.	0012048401	Fakultas Farmasi	Potensi Antikanker Kombinasi Analog Kurkumin Pentagamavunon-1 (PGV-1) dan Flavonoid Citrus Tertarget Immune Checkpoints pada Sel Kanker Payudara Triple Negative	PFR
10	10	Syaeful	Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, MS.	0028086207	Fakultas Farmasi	Pengembangan Turunan Kurkumin FPGB-0 dan 3F-PGB-0 dan Formulasinya sebagai Antikanker Payudara	PFR
11	11	Syaeful	drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.	0028037401	Fakultas Farmasi	Penelusuran Mekanisme Molekuler Aktivitas Antikanker Senyawa Analog Kurkumin Golongan Dibenziliden-Siklopentanon pada Kanker Ovarium melalui pendekatan in silico dan in vitro	PFR
12	12	Syaeful	Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.	0022038108	Fakultas Farmasi	Penelusuran Aktivitas Turmeric Oil Sebagai Anti-Senescence Sel	PFR
13	13	Syaeful	Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.	0026077303	Fakultas Farmasi	Studi Komputasi dan Sintesis seri senyawa Dibenziliden-piperidin-4-on sebagai agen antidiabetes	PFR
14	14	Syaeful	Dr. Sci. apt. Rohmad Yudi Utomo, M.Sc.	0021079201	Fakultas Farmasi	Sintesis Senyawa Turunan Pentagamavunon-1 Terkonjugasi Ligan Albumin dan Evaluasi Aktivitas Antikanker melalui Modulasi Autofagi pada Sel Kanker Hati	PFR
15	15	Syaeful	Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si.	0009067301	Fakultas Farmasi	Pengembangan potensi dan penelusuran mekanisme aksi ekstrak terstandar <i>Plantago</i> major untuk pengobatan Alzheimer	PFR

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
16	16	Syaeful	Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, M.Sc.	0006078701	Fakultas Geografi	Pengembangan Metode Pemetaan Cadangan dan Serapan Karbon Padang Lamun Menggunakan Integrasi Machine Learning dan Penginderaan Jauh Multispektral	PFR
17	17	Syaeful	Prof. Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.	0015126904	Fakultas Geografi	Carbon Capture and Storage Strategy: Opportunities and Prospects in the Nusantara Capital City for Achieving Smart City	PFR
18	18	Syaeful	Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.	0008056706	Fakultas Geografi	Dampak Urban Sprawl terhadap Ketahanan Pangan di Wilayah Pinggiran Kota Yogyakarta	PFR
19	19	Syaeful	Dr. Agus Suwignyo, M.A.	0511117201	Fakultas Ilmu Budaya	Sejarah Lingkungan dan Warisan Budaya Berbasis Artificial Intelligence untuk Anak-Anak Putus Sekolah di Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur	PFR
20	20	Syaeful	Dr. Mutiah Amini, M.Hum.	0005067001	Fakultas Ilmu Budaya	Kebun Botani sebagai Ruang Konservasi Tumbuhan di Indonesia: Sebuah Kajian Historis	PFR
21	21	Syaeful	Dr. Maharani Hapsari, S.IP., MA	0005087902	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Advancing Circular Education for Sustainable Transformation (ACEST): Strategi Membangun Niche dalam Transisi Sekolah Sirkular	PFR
22	22	Syaeful	Prof. drh. Dwi Liliek Kusindarta, MP., Ph.D.	0026056801	Fakultas Kedokteran Hewan	Ekstrak Etanolik Polih herbal Ocimum sanctum, Clitorea ternatea, Moringa oliviera sebagai Neuroregeneratif Terapi Alzheimer Disease: Pendekatan melalui Jalur MAPK-BDNF	PFR
23	23	Syaeful	Dr. med.vet. drh. Hevi Wihadmadyatami, M.Sc.	0009038501	Fakultas Kedokteran Hewan	Ekstrak Etanolik Polih herbal (Ocimum sanctum, Curcuma zedoaria, Hibiscus sabdariffa) sebagai Anti Angiogenesis dan Metastasis Kanker Paru: Inhibitorik Wnt-beta catenin pathway	PFR
24	24	Syaeful	drh. Yudhi Ratna Nugraheni, M.Sc., Ph.D.	0009028603	Fakultas Kedokteran Hewan	Identifikasi Morfologi dan Molekuler Keragaman Spesies Nyamuk Serta Perannya Sebagai Vektor Penyakit Pada Hewan	PFR
25	25	Syaeful	Dra. Dewajani Purnomosari, M.Si., Ph.D.	0015126909	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Hubungan Profil Genomik dengan Kesintasan Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) Anak di Indonesia, Studi Awal Menuju Era Pengobatan Presisi	PFR
26	26	Syaeful	dr. Didik Setyo Heriyanto, Ph.D, Sp.PA, Subsp.DHB(K), Subsp KVRM(K)	0004088003	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan Kombinasi Exosome Multiple microRNA sebagai kandidat Biomarker Diagnosis Adenokarsinoma Paru Populasi Indonesia	PFR
27	27	Syaeful	dr. Dyah Samti Mayasari, Sp.JP., Ph.D	0527098203	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Proses Fabrikasi dan Uji Coba Lapangan Prototipe Simulator Angiografi Koroner Termotorisasi sebagai Media Ajar bagi Mahasiswa PPDS Jantung dan Pembuluh Darah	PFR
28	28	Syaeful	dr. Dyah Wulan Anggrahini, Ph.D., Sp.JP.	0524037902	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Identifikasi mutasi gen BMPR-2 dari Isolasi Sel Punca Pluripotent Terinduksi (iPSCs) sebagai Potensi Pendekatan Kedokteran Presisi pada Hipertensi Arteri Pulmonal	PFR
29	29	Syaeful	Prof. Dr. dr. Elisabeth Siti Herini, Sp.A(K)	0024125811	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Analisis Etiopatogenesis Genetik dan Identifikasi Faktor Prognostik pada Kasus Drug-Resistant Epilepsy	PFR

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
30	30	Syaeful	dr. Ery Kus Dwianingsih, Ph.D., Sp.PA(K)	0505028201	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Aplikasi Next Generation Sequencing dan Droplet Digital PCR untuk Mengidentifikasi Profil Molekuler Meningioma sebagai Dasar Penentuan Diagnosis dan Terapi Target	PFR
31	31	Syaeful	Prof. dr. Gunadi, Ph.D, Sp.BA., Subsp.DA(K)	0519117902	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Investigasi Pengaruh Microbiome terhadap Patogenesis Hirschsprung-associated Enterocolitis di Indonesia dengan Metode Next-Generation Sequencing 16S rRNA	PFR
32	32	Syaeful	Dr. dr. Sagung Rai Indrasari, M.Kes., Sp.T.H.T.B.K.L., Subsp.Onk(K), FICS	0015076814	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan Biomarker Deteksi Dini Karsinoma Nasofaring (NPC) Berbasis Profil Transkriptomik: Analisis Ekspresi mRNA SALL3, SOX11, dan TBX5	PFR
33	33	Syaeful	Prof. dr. Sofia Mubarika Harjana, M.Med.Sc., Ph.D.	8804090018	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan target terapi Triple Negatif Breast Cancer (TNBC) berbasis Exo-miR (mimic-miR-143-3p dan Anti-miR-203a-3p )untuk mengatasi resistensi "lanjutan"	PFR
34	34	Syaeful	dr. Supanji, Sp.M(K), M.Kes., Ph.D.	8893520016	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan Biosimilar Spesifik Berdasarkan Isoform Protein VEGF Sebagai Upaya Peningkatan Keberhasilan Terapi Anti-Angiogenesis di Retina	PFR
35	35	Syaeful	dr. Susanna Hilda Hutajulu, Ph.D. Sp.PD-KHOM	0507086802	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Faktor Resiko Molekular, Inflamasi, Gaya Hidup, dan Lingkungan terhadap Kejadian Kanker Kolorektal	PFR
36	36	Syaeful	Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono, Sp.B. Subsp. Onk (K).	8918050022	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Profil plasma circulating microRNA sebagai biomarker prediktor metastasis tulang pada pasien kanker payudara	PFR
37	37	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.	0002037401	Fakultas Kehutanan	STUDI SIFAT KAYU ACACIA AULACOCARPA SEBAGAI BAHAN BAKU PULP-KERTAS MELALUI PROSES SULFAT	PFR
38	38	Syaeful	Prof. Dr.Agr.Sc. Ir. Ragil Widyorini, S.T., M.T., IPU.	0014067205	Fakultas Kehutanan	Karakteristik Produk Papan Untai (Oriented Strand Board) Ramah Lingkungan dan Berkualitas Tinggi terbuat dari Bambu Apus dengan Perak Non Formaldehida	PFR
39	39	Syaeful	Dr. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc.	0009017405	Fakultas Kehutanan	Aplikasi Stratified (Provenance-Genotype) Design dan Infusi Genotipe-Genotipe Terseleksi Untuk Mitigasi Genetic Loss dalam Pembangunan Konservasi Quasi-In-Situ Cendana di Indonesia Tenggara	PFR
40	40	Syaeful	Dr. Adhitya Ronnie Effendie, S.Si., M.Si., M.Sc.	0005057504	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Integrating Sharia Principles into the Fama-French Model using Machine Learning: An Indonesian Market Perspective	PFR
41	41	Syaeful	Afiyahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D	0516128501	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Penanganan Data Tidak Seimbang Menggunakan Hibrida Oversampling untuk Klasifikasi Kerusakan DNA pada Comet Assay Usapan Mukosa Bukal	PFR
42	42	Syaeful	Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.	0511028201	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Litbang Karbon Aktif dari Limbah Ampas Kopi dan Optimasinya sebagai Filler Pengemas Makanan dengan Sifat Antibakteri serta Penyerap CO2	PFR
43	43	Syaeful	Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc., Ph.D.	0028106203	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	SINTESIS KEMOSENSOR AMINA DAN APLIKASINYA PADA BIDANG KEAMANAN MAKANAN DARI BAHAN DASAR VANILIN	PFR

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
44	44	Syaeful	Prof. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D.	0024106405	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Magnetisasi nanopartikel titania terfungsionalisasi perak dan sulfur sebagai fotokatalis cerdas untuk remediasi polutan zat warna	PFR
45	45	Syaeful	Ikhsan Setiawan, S.Si., M.Si.	0020067504	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Studi Pengaruh Jenis, Komposisi, dan Tekanan Gas Kerja Terhadap Kinerja Pembangkit Listrik Termokustik	PFR
46	46	Syaeful	Prof. Imam Solekhudin, S.Si., M.Si. Ph.D	0020027902	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pemodelan dan Simulasi Infiltrasi di dalam Tanah Berlapis dan Peranannya dalam Efektifitas Irigasi di Lahan Pertanian	PFR
47	47	Syaeful	Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc.	0021067602	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Kajian Interaksi Eksitonik Dan Plasmonik Perovskite Tanpa Timbal Dengan Graphene Sebagai Hole Transport Layer Untuk Peningkatan Efisiensi Sel Surya Perovskite	PFR
48	48	Syaeful	Prof. Indriana Kartini, S.Si., M.Si., Ph.D.	0021046902	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Nanokomposit Logam (Zn, Cu, Fe)-Semikonduktor Oksida Logam (TiO <sub>2</sub> , BiOI)/Nanozeolit/Tanah Vulkanik sebagai Fotokatalisator Fotosintesis untuk Peningkatan Hasil Produksi Tanaman Pangan	PFR
49	49	Syaeful	Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.	0019086302	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Magnetisasi dan Immobilisasi Dithizon pada Silika Gel Berbahan Dasar Abu Layang Batubara dan Aplikasinya untuk Adsorpsi Selektif Ion Cd(II)	PFR
50	50	Syaeful	Dr. Muhammad Idham Darussalam Mardjan S.Si., M.Sc.	0017078902	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan Antimalaria Turunan Benzofuran: Reaksi One-Pot, Studi In Vitro, dan In Silico	PFR
51	51	Syaeful	Prof. Dr.rer.nat. Nuryono, M.S.	0014076402	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Penambahan Kitosan pada Mineral Trioksida Agregat termodifikasi Seng Oksida Sebagai Pengontrol Pelepasan Antibiotik	PFR
52	52	Syaeful	Dr. Eng. Rinto Anugraha NQZ, S.Si., M.Si.	0027097401	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Kajian Dampak Media Massa terhadap Opini Publik dan Implikasinya terhadap Kebijakan: Model Berbasis Agen	PFR
53	53	Syaeful	Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.	0012067301	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan Senyawa Antidiabetes Baru Berbasis Peptida Aktif Inhibitor $\alpha$ -amilase dari Hidrolisat Protein Susu Kambing	PFR
54	54	Syaeful	Dr. Elly Syafriani, S.P.	0014098905	Fakultas Pertanian	OVER EKSPRESI GEN PENGKODE DEHIDRIN PADA TANAMAN CABAI MERAH (Capsicum annum) DENGAN METODE CRISPR-Cas9	PFR
55	55	Syaeful	Indah Istiqomah, S.Pi., M.Si., Ph.D	0028118103	Fakultas Pertanian	Pembuatan artificial granule untuk imobilisasi bakteri nitrifikasi pengurai limbah amonia pada budidaya udang vanname (Litopenaeus vannamei)	PFR
56	56	Syaeful	Prof. Dr. Jamhari, S.P., M.P.	0018037302	Fakultas Pertanian	Model Pengembangan Pasar Lelang Digital dalam Rangka Meningkatkan Efisiensi Pemasaran Komoditas Cabai	PFR
57	57	Syaeful	Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.	0030107904	Fakultas Pertanian	Variasi Musim Terhadap Dinamika Potensi dan Fitokimia Makroalga, serta Sosioekonomi Masyarakat untuk Pengelolaan Kawasan Pesisir Selatan Yogyakarta yang Berkelanjutan	PFR
58	58	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.	0001065808	Fakultas Pertanian	Perbanyak massal molekul RNAi menggunakan bioreaktor E. coli dan formulasinya untuk menekan perkembangan dan infeksi Ganoderma boninense patogen penyebab Busuk Pangkal Batang kelapa sawit	PFR

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
59	59	Syaeful	Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.	0029046103	Fakultas Pertanian	Karakterisasi Genomik dan Metabolik Rhizobakteri Osmotoleran Sebagai Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR)	PFR
60	60	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.	0022086604	Fakultas Peternakan	Pemanfaatan Lebah Madu Sebagai Agen Polinator Tanaman Cikori ( <i>Chycorium inthibus</i> ) dan Evaluasi Kualitas Madu Untuk Penyempurnaan SNI Madu Indonesia	PFR
61	61	Syaeful	Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agri., Ph.D., IPP	0510058504	Fakultas Peternakan	Pemanfaatan Bungkil Biji Pala Sebagai Pakan Alternatif Tinggi Fenol Pengganti Wheat Pollard untuk Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Daging Kambing Kacang	PFR
62	62	Syaeful	Dr. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP	0019049203	Fakultas Peternakan	Pengembangan teknologi toxin binder berbahan bentonite dan nano-kurkumin untuk detoksifikasi mikotoksin pada ayam petelur	PFR
63	63	Syaeful	Ir. Mujtahidah Anggriani Ummul Muzayyanah, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM	0007117601	Fakultas Peternakan	Identifikasi Perubahan Pola Konsumsi Pangan Protein Hewani Antargenerasi terhadap Kasus Malnutrisi: Analisis Pendekatan Kapabilitas	PFR
64	64	Syaeful	Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM	0010036904	Fakultas Peternakan	Penggunaan Marker Genetika Molekuler pada Sapi Bali dan Hasil Persilangannya	PFR
65	65	Syaeful	Ir. Achmad Pratama Rifai, S.T, M.Eng, Ph.D	0023068908	Fakultas Teknik	Model Multi-Vehicle Capacitated Vehicle Routing Problem untuk Rantai Pasok Komoditas Beras Dengan Pertimbangan Cuaca dan Emisi Karbon	PFR
66	66	Syaeful	Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.	0008086303	Fakultas Teknik	Kajian Optimasi dan Kinetika Produksi Kristal SnSO <sub>4</sub> Menggunakan Metode Direct Electrochemical untuk Peningkatan Industri Hilir Komoditas Timah Nasional	PFR
67	67	Syaeful	Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU.	0016097202	Fakultas Teknik	Kajian Multifisika Accident Tolerant Fuel dengan Penambahan Thorium untuk Meningkatkan Aspek Keselamatan pada Reaktor Nuklir Terapung	PFR
68	68	Syaeful	Ardi Wiranata, S.T., M. Eng., Ph.D	0004069301	Fakultas Teknik	Fabrikasi Conductive Soft Material untuk Diaplikasikan Pada Stretchable Sensor yang dibuat dengan Memanfaat Teknologi Fused Deposition Modelling	PFR
69	69	Syaeful	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	0028066001	Fakultas Teknik	Ekstraksi Fikosianin dari Mikroalga Spirulina sp. Sebagai Super Food Sumber Antioksidan	PFR
70	70	Syaeful	Dr. Ir. Guntur Dharma Putra, S.T., M.Sc.	0013049102	Fakultas Teknik	Integrasi Blockchain dan Cyber-physical Systems untuk Peningkatan Keamanan pada Decentralized Identities	PFR
71	71	Syaeful	Hanifrahmawan Sudibyoy, S.T., M.Eng., Ph.D.	0025089301	Fakultas Teknik	Pengembangan Rute Sintesis Parasetamol Satu Tahap Melalui Reaksi Amidasi Hidrokuinon dengan Amonium Asetat dengan Katalis Asam Padat Heterogen	PFR
72	72	Syaeful	Dr. Ir. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.	0021098103	Fakultas Teknik	Pemodelan dan Analisis Sistem Coherent Optical Orthogonal Frequency Division Multiplexing (CO-OFDM) pada Inter Satellite Optical Wireless Communication (IS-OWC)	PFR
73	73	Syaeful	Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D, IPM., ASEAN Eng.	0014098106	Fakultas Teknik	Pengembangan Teknologi Pendinginan dan Manajemen Termal pada Sistem Elektronik dan Baterai Listrik	PFR
74	74	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., IPU.	0008047002	Fakultas Teknik	Analisis Hazard Kegempaan Pulau Sulawesi berdasar data Multi-satelit Geodesi, sebaran seismik dan sesar aktif Sebagai Data Dasar Pembangunan Berkelanjutan	PFR
75	75	Syaeful	Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.	0023018705	Fakultas Teknik	Optimasi Proses Pengolahan Air Limbah Laundry: Pengolahan Biologis dan Ozonasi	PFR

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
76	76	Syaeful	Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.	0004028302	Fakultas Teknik	Strategi Perkerasan Jalan yang Dingin (Cool Pavements) Sebagai Upaya Mitigasi Urban Heat Island (UHI) di Indonesia	PFR
77	77	Syaeful	Prof. Ir. Nizam, DIC., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.	0006076104	Fakultas Teknik	Efektivitas Pandanus sebagai natural-based solution dalam perlindungan dan pengelolaan kawasan pantai	PFR
78	78	Syaeful	Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.	0018098206	Fakultas Teknik	Potensi gas hidrogen pada proses serpentinisasi batuan ultramafik di Indonesia dengan studi kasus di Provinsi Sulawesi Tengah	PFR
79	79	Syaeful	Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.	0024028108	Fakultas Teknik	Pembuatan antar muka penataan dan pengintegrasian peta bidang tanah dan obyek properti 3D dari data foto UAV untuk sektor pertanian	PFR
80	80	Syaeful	Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.	0026108504	Fakultas Teknik	Identifikasi Pengalaman Pengguna dan Beban Kognitif Berbasis Teknologi Eye Tracking dan Kecerdasan Buatan Pada Aktivitas Online Shopping	PFR
81	81	Syaeful	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.	0026057501	Fakultas Teknik	Model Numeris Gerakan Longsor Tiga Fase Dua Dimensi untuk Pengembangan Sistem Peringatan Dini Bencana Longsor	PFR
82	82	Syaeful	Dr. Ir. Widya Rosita, S.T., M.T., IPU.	0024097401	Fakultas Teknik	Ekstraksi Logam Tanah Jarang dari Berbagai Jenis Coal Fly Ash Bottom Ash: Optimasi Proses dan Daur Ulang Limbahnya	PFR
83	83	Syaeful	Bayu Nugraha, S.T.P., M.Sc., Ph.D., IPM	0004039001	Fakultas Teknologi Pertanian	Teknik pengukuran konsentrasi gas respirasi di dalam produk segar berdasarkan X-ray CT untuk deteksi dini kerusakan pada penyimpanan atmosfer terkendali	PFR
84	84	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Chusnul Hidayat	0019096403	Fakultas Teknologi Pertanian	Eksplorasi potensi Azolla pinnata sebagai sumber substitusi protein konsentrat impor dengan teknik adsorptive bubble separation menggunakan high shear reactor	PFR
85	85	Syaeful	Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc., IPU, ASEAN Eng.	0008067901	Fakultas Teknologi Pertanian	Aplikasi Green Solvent dan Daya Gelombang Mikro dalam Hydrodistillation Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis	PFR
86	86	Syaeful	Dr.rer.nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm., Apt., M.Biotech.	0022068406	Fakultas Teknologi Pertanian	INTERESTERIFIKASI ENZIMATIS RED PALM OIL (RPO) MENGGUNAKAN LIPASE TERMOSTABIL UNTUK FORMULASI DAN PRODUKSI ZERO TRANS SHORTENING TINGGI FITONUTRIEN	PFR
87	87	Syaeful	Prof. Dr. Ria Millati, S.T., M.T.	0015057209	Fakultas Teknologi Pertanian	Pengembangan metode dry anaerobic digestion untuk menghasilkan biometana sebagai energi hijau dari limbah pertanian.	PFR
88	88	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.	0018046203	Fakultas Teknologi Pertanian	Evaluasi media untuk produksi probiotik berbasis bubuk pepton dan ekstrak yeast halal dan potensinya dalam menghasilkan komponen ekstrak esuler fungsional	PFR
89	89	Syaeful	Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.	0021078401	Fakultas Teknologi Pertanian	Mikroenkapsulasi Betasianin dari Ekstrak Kulit Buah Naga (Hylocereus polyrhizus) dengan Metode Foam-mat sebagai Ingredient Pewarna Pangan Alami	PFR
90	90	Syaeful	Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.	0002068607	Fakultas Teknologi Pertanian	Colon-targeted Phytonutrient Temulawak (Curcuma xanthorrhiza) untuk Pengendalian Penyakit di Usus Besar: Formulasi dan Evaluasi In Vitro dan In Vivo	PFR
91	91	Syaeful	Dr. Rr. Paramitha Dyah Fitriyani, S.Ant., M.Hum.	0502078403	Sekolah Pascasarjana	Melacak Jejak Wayang Timplong Zaman Kiwari	PFR
92	1	Syaeful	Prof. Dr. drh. Raden Wisnu Nurcahyo	0021026504	Fakultas Kedokteran Hewan	Penerapan Teknologi Nanoherbal Kombinasi Ekstrak Jahe Merah dan Kunyit untuk Terapi Penyakit Zoonotik Toxoplasmosis	PT

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
93	2	Syaeful	Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes.	0003126507	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengembangan Makanan Fungsional dalam Upaya Menjaga dan Meningkatkan Kualitas Hidup Lansia: Fokus Pada Protein, Serat Pangan, dan Omega-3	PT
94	3	Syaeful	Prof. Dr. Susetyowati, DCN., M.Kes.	0022086309	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Pengaruh Pemberian Biskuit Berbahan Kedelai dan Daun Kelor terhadap Perbaikan Status Gizi, Status Inflamasi dan Kualitas Hidup pada Pasien Hemodialisis	PT
95	4	Syaeful	Dr.Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.	0522078301	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Hilirisasi Membran Nanofiber Polimer dengan Bahan Aktif Moringa (Daun Kelor) dan Kafein sebagai Pembalut Luka Penderita Diabetes	PT
96	5	Syaeful	Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.	0017056704	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	MESIN SANGRAI KOPI CERDAS DENGAN INDRA ARTIFISIAL	PT
97	6	Syaeful	Prof. Dr.rer.nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.	0020127402	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan metode hybrid – ensemble untuk pemodelan data runtun waktu dan aplikasinya untuk pemodelan data valuasi aset Kripto	PT
98	7	Syaeful	Prof. Drs. Sri Juari Santosa, M.Eng., Ph.D.	0008016505	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Peralatan Portabel Terintegrasi Telepon Genggam untuk Deteksi on site Kreatinin secara Kolorimetri Berbasis Citra Digital Hasil Reaksi Kreatinin dengan Nanopartikel Emas	PT
99	8	Syaeful	Prof. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng., D.Eng., Ph.D.	0020097104	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	FABRIKASI MODEL PERANCAH (SCAFFOLD) 3 DIMENSI MATERIAL IMPLAN PENYANGGA TULANG DENGAN TEKNIK ROBOCASTING MENGGUNAKAN HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR CANGKANG LOBSTER PASIR	PT
100	9	Syaeful	Prof. Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P.	0021097003	Fakultas Pertanian	Pemanfaatan Rumput Laut sebagai Bahan Pangan Fungsional untuk Mencegah Penyakit Diabetes	PT
101	10	Syaeful	Dr. Ir. Latif Sahubawa, M.Si.	0008126303	Fakultas Pertanian	Pengolahan, Analisis Mutu Fisik, Kimia, Fitokimia dan Preferensi Konsumen dari Bath Bomb Salt yang Diperkaya Ekstrak Rumput Laut ( <i>Gracilaria verrucosa</i> )	PT
102	11	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Rustadi, M.Sc.	0019125303	Fakultas Pertanian	Aplikasi MBG (Micro-bubble Generator) untuk Meningkatkan Produktivitas Budidaya Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) di Tambak yang Sustainable	PT
103	12	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.	0027056103	Fakultas Peternakan	Produksi Suplemen Blended Protein-Lemak Terproteksi dengan Penambahan Mineral untuk Meningkatkan Produktivitas Sapi Perah Laktasi	PT
104	13	Syaeful	Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.	0024115503	Fakultas Teknik	Rancang Bangun Sistem Akuisisi Data dan Komunikasi Data Peringatan Dini Bencana Menggunakan Teknologi Hibrid Frekuensi Radio, Teknologi LoRa dengan Protokol LoRaWan dan Teknologi 4G	PT
105	14	Syaeful	Ir. Andri Prima Nugroho, S.T.P., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	0020078605	Fakultas Teknologi Pertanian	Hilirisasi Pengembangan Produk Pendukung Implementasi Smart Greenhouse: Inovasi Pertanian Presisi untuk Ketahanan Pangan Perkotaan Kawasan Tropis	PT
106	15	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, M.Sc.	0023076303	Fakultas Teknologi Pertanian	Fitonutrien Kelapa Sawit untuk Pengembangan Produk Minuman Fungsional	PT



## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
107	1	Syaeful	Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.	0020107002	Fakultas Biologi	Uji Potensi bahan alam sebagai Pengganti Aluminum Salt Mordant untuk pewarna kain dengan Hewan Model Zebrafish (Danio rerio, Hamilton 1982)	PPS-PDD
108	2	Syaeful	Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.	0013126803	Fakultas Biologi	Pengaruh Ekstrak Biji Labu Susu (Cucurbita moschata Duchesnes) pada model diabetes secara in vitro dan in vivo	PPS-PDD
109	3	Syaeful	Dra. Tuty Arisuryanti, M.Sc., Ph.D.	0029046602	Fakultas Biologi	Studi Taksonomi Stingless Bee Sulawesi berdasarkan Karakteristik Morfologis, Molekuler, dan Struktur Sarang	PPS-PDD
110	4	Syaeful	Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.	0023057104	Fakultas Biologi	Profil Karotenoid dan Ekspresi Targeted-Gene pada Jalur Biosintesis Karotenoid Padi Hitam (Oryza sativa L.) Kultivar Lokal Indonesia	PPS-PDD
111	5	Syaeful	Prof. Dr. Catur Sugiyanto, MA.	0021066403	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	Pemodelan Prediksi Cadangan Stok Karbon Melalui Artificial Intelligence Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim	PPS-PDD
112	6	Syaeful	Sumiyana, Dr., M.Si., Ak., CA.	0002126804	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	Konflik Peran, Kepribadian Proaktif, dan Tindakan Kohesi: Determinasi Kesiapan Kognitif Akuntan Pendidik dalam Disain Eksperimen	PPS-PDD
113	7	Syaeful	Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si.	0015017601	Fakultas Farmasi	Penetapan Quality (Q) Marker Dalam Mekanisme Penyembuhan Luka Eksisi Ekstrak Daun Basella Rubra L. Pada Sediaan Nanoemulgel	PPS-PDD
114	8	Syaeful	Prof. Dr. apt. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si.	0015017601	Fakultas Farmasi	Aktivitas Antidiabetes Fraksi Daun Binjai (Mangifera caesia Jack.) pada Tikus yang Diinduksi Diet Lemak Tinggi - Streptozosin: Studi In Silico, In Vitro dan In Vivo	PPS-PDD
115	9	Syaeful	Prof. Dr. apt. Edy Meiyanto, M.Si.	0002056206	Fakultas Farmasi	Karakterisasi fisiologi sifat sitotoksik senyawa analog kurkumin pada sel kanker hati Huh-7	PPS-PDD
116	10	Syaeful	Prof. Dr. apt. Edy Meiyanto, M.Si.	0002056206	Fakultas Farmasi	UPAYA PENINGKATAN AKTIVITAS ANTIKANKER HATI PADA SENYAWA PENTAGAMAVUNON-1 MELALUI PEMBENTUKAN KOMPLEKS PROTEIN TERGLIKASI DENGAN KOMBINASI CITRUS FLAVONOID	PPS-PDD
117	11	Syaeful	Dr.rer.nat. apt. Nanang Fakhruhin, M.Si.	0020028006	Fakultas Farmasi	Efek Antiinflamasi Daun Salam (Syzygium polyanthum) dengan Model Arthritis Rheumatoid	PPS-PDD
118	12	Syaeful	Prof. Dr. apt. Puji Astuti, M.Sc.	0028087306	Fakultas Farmasi	Pengembangan Kandidat Sinbiotik Antara Isolat Kombucha dengan Ekstrak Inulin Umbi Kimpul Sebagai Antimetabolik sindrom	PPS-PDD
119	13	Syaeful	Dr. apt. Riris Istighfari Jenie, M.Si.	0022038108	Fakultas Farmasi	Peningkatan Efek Sitotoksik dan Modulasi Senescence dari Hesperidin dan Diosmin Terhadap Sel Kanker Hati yang Terinduksi oleh Kemoterapi Cisplatin	PPS-PDD
120	14	Syaeful	Prof. Dr. apt. Susi Ari Kristina, M.Kes.	0025068101	Fakultas Farmasi	PENGEMBANGAN PILOT PROGRAM HOME CARE BERBASIS FARMASI KOMUNITAS BAGI PASIEN GANGGUAN SKIZOFRENIA	PPS-PDD
121	15	Syaeful	Dr. Abdur Rofi', S.Si., M.Si.	0011067503	Fakultas Geografi	Pengaruh Penuaan Penduduk terhadap Perekonomian Makro Indonesia	PPS-PDD
122	16	Syaeful	Prof. Dr. Djati Mardiatno, S.Si., M.Si.	0023057103	Fakultas Geografi	Zonasi Ruang Rawan Bencana Berbasis Indeks Multibahaya di Pesisir Kota Bandar Lampung	PPS-PDD
123	17	Syaeful	Dr.rer.nat Muhammad Anggri Setiawan, M.Si	0019068301	Fakultas Geografi	Pengembangan Desain Lansekap Erosi Parit Skala Plot untuk Mengantisipasi Penelanjangan Lahan Pertanian pada Kawasan Gunungapi Tropis Dengan Lapisan Tanah Tipis	PPS-PDD

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
124	18	Syaeful	Prof. Muhammad Kamal, S.Si., M.GIS., Ph.D.	0009057902	Fakultas Geografi	Pengembangan Model Kekeringan Menggunakan Pendekatan Temperature Vegetation Dryness Index pada Citra Penginderaan Jauh Multi-Spatio-Temporal di Jawa Timur	PPS-PDD
125	19	Syaeful	Dr. Sigit Heru Murti B.S, S.Si., M.Si.	0024097201	Fakultas Geografi	Pemodelan Spasio-Temporal Potensi Habitat Fishing Ground Menggunakan Data Penginderaan Jauh Resolusi Menengah dan Machine Learning di Perairan Pesisir Kabupaten Banyuasin	PPS-PDD
126	20	Syaeful	Dr. Sigit Heru Murti B.S, S.Si., M.Si.	0024097201	Fakultas Geografi	Model Pengelolaan Lahan Kritis dengan Pendekatan Spasial dan Teknik Konservasi menuju DAS yang Berkelanjutan; Kasus Sub DAS Biyonga, Kabupaten Gorontalo	PPS-PDD
127	21	Syaeful	Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.	0008056706	Fakultas Geografi	Pengaruh Perubahan Ekosistem Budaya Terhadap Potensi Kerentanan Bencana Berdasarkan Tipologi Bentang lahan di Kabupaten Kulon Progo (lanjutan)	PPS-PDD
128	22	Syaeful	Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si.	0008056706	Fakultas Geografi	Dampak Migrasi Terhadap Kesejahteraan Subjektif Migran di Indonesia	PPS-PDD
129	23	Syaeful	Bevaola Kusumasari, SIP., M.Si., Ph.D.	0020057603	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	SUSTAINABLE POSTDISASTER TOURISM: Desain Tata Kelola Pariwisata berbasis Komunitas dan Kearifan Lokal pada Daerah Rawan Bencana di Daerah Istimewa Yogyakarta	PPS-PDD
130	24	Syaeful	Prof. Dr. Poppy Sulistyning Winanti, S.IP., M.PP.	0015067602	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Domestic Politics dan Diplomasi Publik Indonesia dalam Kerja Sama Pembangunan Internasional di Afrika	PPS-PDD
131	25	Syaeful	Prof. Dr. Wahyudi Kumorotomo, M.P.P.	0019126402	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	MOTIVASI DAN KETERLIBATAN PUBLIK DALAM PENGADAAN LAHAN JALAN TOL SEBAGAI INFRASTRUKTUR HIJAU BERKELANJUTAN DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	PPS-PDD
132	26	Syaeful	Prof. Dr. Wahyudi Kumorotomo, M.P.P.	0019126402	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Negosiasi Identitas Dalam Komunikasi Antarbudaya Masyarakat Diaspora Transmigran : Studi pada Masyarakat Transmigran Jawa di Lampung	PPS-PDD
133	27	Syaeful	Prof. Dr. drg. Siti Sunarintyas, M.Kes.	0016076508	Fakultas Kedokteran Gigi	Potensi Odontogenik Kitosan-Fucoidan Sebagai Scaffold Untuk Regenerasi Endodontik (Kajian in vitro pada sel punca pulpa gigi)	PPS-PDD
134	28	Syaeful	Dr. med.vet. drh. Hevi Wihadmadyatami, M.Sc.	0009038501	Fakultas Kedokteran Hewan	Potensi Ekstrak Etanolik Ocimum sanctum Linn. untuk Menghambat Pertumbuhan Kanker Paru Melalui Jalur Pensinyalan Apoptosis Intrinsik	PPS-PDD
135	29	Syaeful	Prof. Dr. drh. Michael Haryadi Wibowo, M.P.	0003076702	Fakultas Kedokteran Hewan	Identifikasi, Serotipe, Sensitivitas Antibiotik Escherichia coli dan Gambaran Patologi Organ Ayam Komersial Terdiagnosa Kolibasilosis	PPS-PDD
136	30	Syaeful	Prof. Dr. drh. Wayan Tunas Artama	0018085308	Fakultas Kedokteran Hewan	Analisis bakteri gastrointestinal zoonotik dan faktor risiko pemeliharaan sapi potong di interface area Taman Nasional Baluran menggunakan pendekatan One Health	PPS-PDD
137	31	Syaeful	Dra. Dewajani Purnomosari, M.Si., Ph.D.	0015126909	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Kajian Penuaan Melalui Pendekatan Struktur dan Fungsi Usus Besar dan Ekspresi Gen p16, p53 pada Tikus Model yang Diinduksi D-Galactose	PPS-PDD
138	32	Syaeful	Prof. Dr. dr. Elisabeth Siti Herini, Sp.A(K)	0024125811	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Hubungan Fenotipe dan Genotipe Developmental and Epileptic Encephalopathy pada Anak yang Diperiksa dengan Metode Pemeriksaan Next-Generation Sequencing	PPS-PDD

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
139	33	Syaeful	Haryani, S.Kp., M.Kes., Ph.D.	0009077603	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	[Pengaruh Variasi Genetik Vitamin D Receptor dan Faktor Risiko yang Dapat Dimodifikasi Terhadap Konversi Sputum Pasien Tuberkulosis]	PPS-PDD
140	34	Syaeful	Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes.	0005016207	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Korelasi Antara Variasi Gen Hidroxytryptamine 2c –Receptor (rs3813929) dan Variabel Klinis dengan Efek Samping Hiperqlikemia Penggunaan Klozapin pada Pasien Skizofrenia di Indonesia	PPS-PDD
141	35	Syaeful	Prof. dr. Sofia Mubarika Harjana, M.Med.Sc., Ph.D.	8804090018	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Ekspresi gen TMSB4X dan hsa-miR-223 pada plasma pasien Hipertensi Arteri Pulmonal di Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Dr. Sardjito Yogyakarta	PPS-PDD
142	36	Syaeful	Prof. Dr. Techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.	0002056304	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Implementasi Serverless Smart Farming sebagai Strategi Peningkatan Ketahanan Pangan dengan Implikasi Ekonomi Digital	PPS-PDD
143	37	Syaeful	Dr. Azhari, MT.	0020096204	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan Topik Model Dinamis untuk Data Teks Jurnal Ilmiah menggunakan Metode Improvement Affinity Propagation	PPS-PDD
144	38	Syaeful	Prof. Drs. Jumina, Ph.D.	0006056505	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Desain dan Evaluasi Hibrida Xanton-Sinamat Sebagai Kandidat Agen Antikanker Baru Berdasarkan Kajian In Vitro, Sitotoksisitas, Molecular Docking dan Simulasi Molecular Dynamics	PPS-PDD
145	39	Syaeful	Prof. Drs. Jumina, Ph.D.	0006056505	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Desain, Sintesis, dan Uji Sitotoksisitas Senyawa Turunan 2,4-Diaril-6- stirlpiridina sebagai Kandidat Agen Antikanker Paru-paru	PPS-PDD
146	40	Syaeful	Prof. Dr. Eng. Kuwat Triyana, M.Si.	0014096703	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Otentikasi kopi luwak menggunakan dua mesin electronic nose	PPS-PDD
147	41	Syaeful	Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.	0003037302	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Peningkatan Kualitas Citra Fotoakustik melalui Agen Kontras Carbon Dots dari Kulit Manggis: Eksplorasi Efektivitas Diagnostik dan Potensi Terapeutik	PPS-PDD
148	42	Syaeful	Dr. Muhammad Idham Darussalam Mardjan S.Si., M.Sc.	0017078902	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Sintesis Turunan Quinazolin Melalui Reaksi One-Pot dan Studi In Silico Sebagai Antikanker	PPS-PDD
149	43	Syaeful	Prof. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc., Ph.D.	0011035906	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Sistem Pendukung Keputusan Kelompok sebagai Rekomendasi Dosen yang Diprioritaskan Melanjutkan Studi S3 Menggunakan Metode TOPSIS, Profile Matching dan SAW Kelompok	PPS-PDD
150	44	Syaeful	Dr. Winarto Haryadi, M.Si.	0026116802	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Isolasi Dan Uji Aktivitas Antikanker Senyawa Metabolit Sekunder Daun Bangun-Bangun (Coleus amboinicus, Lour.) terhadap Sel Kanker Paru- Paru (A459) dan Payudara (MCF-7) Secara In Vitro dan In Silico	PPS-PDD
151	45	Syaeful	Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.	0026017401	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Kajian multi-Geohazard untuk strategi Mitigasi Bencana di Pulau-Pulau Kecil Wilayah Indonesia Timur	PPS-PDD
152	46	Syaeful	Prof. Ir. Achmadi Priyatmojo, M.Sc., Ph.D.	0021066402	Fakultas Pertanian	Pengaruh Sarocladium oryzae sebagai Seedborne Pathogen terhadap Kualitas Benih, Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi	PPS-PDD

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
153	47	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Irham, M.Sc.	0017036206	Fakultas Pertanian	Mampukah Teknologi Digital Membantu Petani Meningkatkan Resiliensi Usaha Taninya? Menggabungkan Kawasan Agroekologi dan Faktor Penghambat berbasis TAM (Technology Acceptance Model)	PPS-PDD
154	48	Syaeful	Prof. Dr. rer. nat. Junun Sartohadi, M.Sc.	0018116703	Fakultas Pertanian	Pengaruh Dinamika Kondisi Lingkungan Wilayah Kepesisiran terhadap Insidensi Penyakit Tular Tanah Bawang Merah	PPS-PDD
155	49	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.	0018075908	Fakultas Pertanian	Eksplorasi Bakteriofag dan Sebaran Penyakit Hawar Daun Bakteri Padi di Jawa Tengah dan DIY Sebagai Dasar Pengelolaan Patogen	PPS-PDD
156	50	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU	0010115810	Fakultas Peternakan	Potensi Tanaman Kelakai ( <i>Stenochlaena palustris</i> ) Sebagai Agen Mitigasi Metana Enterik Ruminansia	PPS-PDD
157	51	Syaeful	Prof. Ir. Nanung Agus Fitriyanto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM	0009087901	Fakultas Peternakan	ISOLASI DAN KARAKTERISASI BAKTERI INDIGENUS SEBAGAI AGEN BIOREMEDIASI NITROGEN DAN KROMIUM SECARA SIMULTAN DARI INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT	PPS-PDD
158	52	Syaeful	Prof. Drs. Subandi, M.A., Ph.D., Psikolog	0009056003	Fakultas Psikologi	Perilaku Merokok Remaja Dalam Perspektif Psikologi-Ekologi: Studi Etnografi di Kota Kretek	PPS-PDD
159	53	Syaeful	Dr.rer.nat. Ir. Arifudin Idrus, IPU.	0020027102	Fakultas Teknik	Kelimpahan Ni-Sc pada Limonit Serta Potensi Pemanfaatannya Untuk Mendukung Transisi Energi Berdasarkan Aspek Mineralogi dan Teknologi Ekstraksi	PPS-PDD
160	54	Syaeful	Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng.,D.Eng., IPM.	0029038001	Fakultas Teknik	Pengembangan Antibacterial Food Packaging berbasis Nano Kitosan- Melanin dari Black Soldier Fly untuk Mendukung Ketahanan Pangan Berkelanjutan	PPS-PDD
161	55	Syaeful	Ir. Hilya Mudrika Arini, S.T., M.Sc., M.Phil., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	0025118903	Fakultas Teknik	Pengembangan Gamifikasi untuk Meningkatkan Minat Pelanggan Listrik Rumah Tangga dalam Mengadopsi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap	PPS-PDD
162	56	Syaeful	Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.	0004106105	Fakultas Teknik	Aplikasi Ayakan Molekuler Berbasis Karbon untuk Peningkatan Biogas menjadi Biometana	PPS-PDD
163	57	Syaeful	Ir. Nur Aini Masrurroh, ST., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.	0028057703	Fakultas Teknik	Pengembangan model pengambilan keputusan kelompok skala besar di situasi darurat bencana	PPS-PDD
164	58	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM.	0020108302	Fakultas Teknik	Pemodelan Keterbacaan Kode Program sebagai Parameter Kualitas dalam Perangkingan Pencarian Kode Program	PPS-PDD
165	59	Syaeful	Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU.	0024115503	Fakultas Teknik	Rekayasa Detektor Radiasi Nuklir Berbasis Material Silikon Karbida (4H-Sic) untuk Aplikasi Keamanan Nuklir	PPS-PDD
166	60	Syaeful	Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.	0026108504	Fakultas Teknik	Pengembangan Metode Klasifikasi Gaya Kognitif Berbasis Deep learning dan Eye Tracking untuk E-learning yang Adaptif	PPS-PDD
167	61	Syaeful	Ir. Wiratni, S.T., M.T., Ph.D., IPM.	0007027304	Fakultas Teknik	Optimalisasi kandungan makronutrisi pupuk organik cair dari hidrolisat eceng gondok menggunakan Jakaba	PPS-PDD
168	62	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Chusnul Hidayat	0019096403	Fakultas Teknologi Pertanian	Kombinasi Perlakuan Ozon dan Pengemasan Vakum untuk Meminimalkan Pertumbuhan <i>Aspergillus</i> sp. dan Kontaminasi Aflatoksin Pada Biji Pala ( <i>Myristica fragrans</i> Houtt)	PPS-PDD

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
169	63	Syaeful	Prof. Dr. Mirwan Ushada, S.T.P., M.App.Life.Sc.	0018058106	Fakultas Teknologi Pertanian	Rekayasa Kansei Cerdas untuk Pengembangan Produk Kopi Robusta	PPS-PDD
170	64	Syaeful	Dr. Ir. Nursigit Bintoro, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.	0025056303	Fakultas Teknologi Pertanian	OPTIMALISASI PROSES ALKALISASI DAN ANALISIS SIFAT FISIKOKIMIA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN CITARASA BUBUK COKLAT	PPS-PDD
171	65	Syaeful	Dr. Ir. Nursigit Bintoro, M.Sc., IPU, ASEAN Eng.	0025056303	Fakultas Teknologi Pertanian	REKAYASA PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PRECOOLING METODE PELAT TEKAN GUNA MEMPERCEPAT PROSES PENDINGINAN DAGING DAN IKAN SEGAR	PPS-PDD
172	66	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Retno Indrati, M.Sc.	0010015907	Fakultas Teknologi Pertanian	Potensi Kecambah Kara Kratok ( <i>Phaseolus lunatus</i> L) dalam Menghambat Aktivitas Enzim HMG KoA Reduktase dan Uji Bioavailabilitasnya secara In Vitro	PPS-PDD
173	67	Syaeful	Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev.Tech., IPU, ASEAN Eng.	0025057301	Fakultas Teknologi Pertanian	Pengembangan Sistem Kendali Mutu untuk Karakterisasi Kedelai secara Non Destruktif Berdasarkan Spektroskopi Visible-Near Infrared dan Pengolahan Citra	PPS-PDD
174	68	Syaeful	Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.	0013126004	Fakultas Teknologi Pertanian	Penguatan Warna Antosianin Kulit Rambut (Nephelium lappaceum) dengan Kopigmentasi Asam Galat untuk Indikator Kemasan Cerdas	PPS-PDD
175	1	Tri	Prof. Dr. Budi S. Daryono, M.Agr.Sc.	0026037001	Fakultas Biologi	Keanekaragaman Genetik <i>Azolla</i> spp berdasarkan Karakter Morfologis dan Molekuler serta Pemanfaatannya sebagai Carbon Capture	PPS-PMDSU
176	2	Tri	Dr. Yekti Asih Purwestri, S.Si., M.Si.	0023057104	Fakultas Biologi	Peningkatan Ketahanan Padi Hitam ( <i>Oryza sativa</i> L.) Terhadap Cekaman Kekeringan melalui Pendekatan Bioteknologi	PPS-PMDSU
177	3	Tri	Mahfud Sholihin, Prof., Ph.D., Ak., CA., CPA (Aust)	0008067301	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	INVESTIGASI DETERMINAN DAN DAMPAK KOMITMEN PERUSAHAAN TERHADAP AKSI MITIGASI DAN ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM: BUKTI EMPIRIS PADA PRAKTIK PENGUNGKAPAN PERUBAHAN IKLIM	PPS-PMDSU
178	4	Tri	Prof. Nurul Indarti, Sivilokonon., Cand.Merc., Ph.D.	0003087602	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	Investigasi Penyembunyian Pengetahuan di Lingkungan Organisasi Berbasis Pengetahuan	PPS-PMDSU
179	5	Tri	Prof. Dr. Abdul Rohman, S.F., M.Si., Apt.	0020017705	Fakultas Farmasi	Karakterisasi dan Autentikasi Minyak Biji Alpukat ( <i>Persea americana</i> Mill.) di Indonesia	PPS-PMDSU
180	6	Tri	Prof. Dr. Abdul Rohman, S.F., M.Si., Apt.	0020017705	Fakultas Farmasi	Karakterisasi Minyak Buah Alpukat dan Pemanfaatan Prosedur Kemometrika untuk Autentikasi Minyak Buah Alpukat	PPS-PMDSU
181	7	Tri	Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.	0026077303	Fakultas Farmasi	SENYAWA ANALOG KURKUMIN SERI DIBENZILIDEN- SIKLOHEKSANON SEBAGAI AGEN ANTIDIABETES : UJI IN- SILICO, IN-VITRO, IN-VIVO	PPS-PMDSU
182	8	Tri	Prof. Dr. Satibi, S.Si., M.Si. Apt.	0018027402	Fakultas Farmasi	Penentuan Metode Forecasting yang Tepat Untuk Menjamin Ketersediaan Obat di Puskesmas	PPS-PMDSU
183	9	Tri	Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si.	0009067301	Fakultas Farmasi	Eksplorasi dan Optimasi Senyawa Antikanker dari Bakteri yang Berasosiasi dengan <i>Spons Petrosia nigricans</i>	PPS-PMDSU
184	10	Tri	Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si.	0009067301	Fakultas Farmasi	Skrining dan Penelusuran Mekanisme Aksi Senyawa Bioaktif Tumbuhan Hutan Kalimantan sebagai Agen Antibiofilm untuk Infeksi Ulkus Diabetes	PPS-PMDSU

**Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024**

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
185	11	Tri	Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati.	0006126803	Fakultas Farmasi	Analisis Hubungan Polimorfisme Gen UGT1A9 dengan Respon Terapi Asam Mikofenolat (MPA) pada Pasien Lupus Nefritis	PPS-PMDSU
186	12	Tri	Prof. drg. Supriatno, M.Kes., MDsc., Ph.D.	0013056706	Fakultas Kedokteran Gigi	Potensi Antisense Long Intergenic Non-Coding RNA 673 dan RAS Sebagai Target Terapi Biomolekuler Apoptosis, Proliferasi, dan Metastasis Kanker Lidah Manusia	PPS-PMDSU
187	13	Tri	Prof. drh. Dwi Liliek Kusindarta, MP., Ph.D.	0026056801	Fakultas Kedokteran Hewan	Poliherbal Ocimum sanctum, Citorea ternatea, dan Moringa oleifera sebagai kandidat Obat Herbal Terstandar(OHT) Alzheimer Disease	PPS-PMDSU
188	14	Tri	Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia	0020106008	Fakultas Kedokteran Hewan	Deteksi Methichilin-Resistant Staphylococcus aureus pada Kasus Klinis Anjing dan Kucing Sebagai Upaya pengendalian Antimikrobia Resisten	PPS-PMDSU
189	15	Tri	Prof. Dr. drh. Siti Isrina Oktavia Salasia	0020106008	Fakultas Kedokteran Hewan	Analisis Variasi Gen Pengkode Resistensi Antibiotika Staphylococcus aureus Isolat Asal Hewan dan Manusia sebagai Dasar Pengendalian Antimicrobial Resistance	PPS-PMDSU
190	16	Tri	Prof. Dr. drh. Soedarmanto Indarjulianto	0005076111	Fakultas Kedokteran Hewan	Kajian Klinikopatologis, Molekuler, dan Profil Sitokin Penyakit Feline Panleukopenia	PPS-PMDSU
191	17	Tri	Prof. Dr. Christantie Effendy, S.Kp., M.Kes.	0027036704	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Perawatan Paliatif Berkelanjutan antara Rumah Sakit dan Komunitas melalui Rekam Kesehatan Elektronik Terintegrasi	PPS-PMDSU
192	18	Tri	Prof. dr. Titik Nuryastuti, M.Si., Ph.D, SpMK(K)	0013057203	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Kajian Ekstrak Daun Lakum (Causonis trifolia) dan Akar Bajakah Tampala (Spatholobus littoralis) sebagai Antibiofilm Terhadap Isolat Uropatogen Penyebab CAUTI	PPS-PMDSU
193	19	Tri	Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.	0007067602	Fakultas Kehutanan	Peran dan Keterlibatan Para Pihak dalam Komersialisasi Kawasan Konservasi	PPS-PMDSU
194	20	Tri	Prof. Dr. Ahmad Maryudi, S.Hut., M.For.	0007067602	Fakultas Kehutanan	Peran dan Keterlibatan Smallholder dalam Menghadapi Tantangan Kebijakan European Deforestation-Free Regulation (EUDR)	PPS-PMDSU
195	21	Tri	Prof. Dr. Ir. Ronggo Sadono, IPM.	0001126406	Fakultas Kehutanan	Variasi Model Pengelolaan Hutan Mangrove di Kawasan Pesisir Pantai Utara Pulau Jawa untuk Keberlanjutan Ekosistem Mangrove	PPS-PMDSU
196	22	Tri	Prof. Ir. Widiyatno, S.Hut.M.Sc., Ph.D., IPM.	0014127904	Fakultas Kehutanan	Kontribusi Seedball dan Bakteri Rhizobium dalam Peningkatan Keberhasilan Rehabilitasi Hutan	PPS-PMDSU
197	23	Tri	Prof. Dr.rer.nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.	0020127402	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pemodelan Data Opsi Beli Tipe Eropa Berbasis Pendekatan Hybrid Deep Learning-Black Scholes Model dan Extended Black-Scholes Model	PPS-PMDSU
198	24	Tri	Prof. Dr. rer. nat. Karna Wijaya, M.Eng.	0007126304	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Sintesis Nanokatalis Zirkonia Terfosfatasi Terimpregnasi Logam Nikel dan Molibdenum serta Aplikasinya untuk Hidrokonversi Atmosferik Limbah Minyak Goreng Sawit menjadi Bioavtur	PPS-PMDSU
199	25	Tri	Prof. Dr. rer. nat. Karna Wijaya, M.Eng.	0007126304	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Sintesis Nanokatalis Zirkonia Tersulfatasi Terimpregnasi Cobalt dan Molybdenum serta Aplikasinya untuk Konversi Minyak Goreng Bekas menjadi Bioavtur	PPS-PMDSU
200	26	Tri	Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.	0019086302	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Graphene Quantum Dots Berbasis Biomassa: Sintesis, Modifikasi dan Aplikasinya sebagai Fluorescent Probe Hg(II) dan Pestisida	PPS-PMDSU

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
201	27	Tri	Prof. Drs. Mudasir, M.Eng., Ph.D.	0019086302	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Modifikasi TiO <sub>2</sub> Secara Heterojunction dengan Campuran Oksida Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> dan SnO <sub>2</sub> untuk meningkatkan Aktivitas Fotodegradasi Metilen Biru pada Sinar Tampak	PPS-PMDSU
202	28	Tri	Prof. Dr. Triyono, S.U.	0021096005	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Hidrodeoksigenasi Gliserol Terkatalisis Material Berbasis Grafena Oksida Tereduksi (rGO)	PPS-PMDSU
203	29	Tri	Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng	0009026603	Fakultas Peternakan	OPTIMASI BIOFIKSASI CO <sub>2</sub> OLEH MIKROALGA Spirulina platensis DAN Euglena sp. SEBAGAI AGEN BIOLOGI PURIFIKATOR BIOGAS	PPS-PMDSU
204	30	Tri	Prof. Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM	0007126706	Fakultas Peternakan	Pengaruh Penambahan Selenium Terhadap Kualitas Seluler dan Integritas DNA Spermatozoa Sapi Lokal	PPS-PMDSU
205	31	Tri	Prof. Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D., IPM	0007126706	Fakultas Peternakan	Peningkatan Performa Reproduksi Kambing Saanen dengan Pemberian Pakan Flushing Tinggi Protein dan Tinggi Energi	PPS-PMDSU
206	32	Tri	Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	0030117802	Fakultas Peternakan	Perakitan Kultivar Unggul Rumput Gajah (Pennisetum Purpureum) di Indonesia dengan Analisis Molekuler, Ketahanan Cekaman Lingkungan, dan Pengendalian Asam Oksalat	PPS-PMDSU
207	33	Tri	Prof. Ir. Nanung Agus Fitriyanto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM	0009087901	Fakultas Peternakan	STUDI POTENSI STRAIN LOKAL Bacillus cereus TD5B DALAM PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI RUMAH POTONG AYAM	PPS-PMDSU
208	34	Tri	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	0028066001	Fakultas Teknik	Sintesis Bio-oil dari Mikroalga Strain Lokal dengan Microwave-assisted Pyrolysis	PPS-PMDSU
209	35	Tri	Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng.,D.Eng., IPM.	0029038001	Fakultas Teknik	Rekayasa Super-Adsorbent CO <sub>2</sub> Melalui Pendekatan Eksperimental dan Komputasional Berbasis Density Functional Theory untuk Optimasi Carbon Capture and Storage	PPS-PMDSU
210	36	Tri	Prof. Dr. Eng. Ir. Deendarlianto, S.T., M.Eng.	0003087203	Fakultas Teknik	Studi Komprehensif (Eksperimental dan Numerik) Perubahan Pola Aliran Cincin (Annular) Cairan-Udara pada Pipa Horizontal	PPS-PMDSU
211	37	Tri	Prof. Dr. Eng. Ir. Deendarlianto, S.T., M.Eng.	0003087203	Fakultas Teknik	Pengembangan Metode Pengukuran untuk Deteksi dan Pemantauan Aliran Slug Gas-Cair pada Pipa Horizontal	PPS-PMDSU
212	38	Tri	Prof. Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng., IPM.	0019058303	Fakultas Teknik	Karakteristik Tonstein dan Implikasinya terhadap Pengayaan Rare Earth Elements pada Batubara Eosen di Cekungan Pasir, Kalimantan: Sumber Alternatif Material Maju	PPS-PMDSU
213	39	Tri	Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.	0024027804	Fakultas Teknik	Pengembangan Analisis Citra Otomatis Pada 3D CT Scan Kanker Paru	PPS-PMDSU
214	40	Tri	Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.	0024027804	Fakultas Teknik	Meta-learning untuk Few-shot Weakly-supervised Segmentation pada Citra Medis	PPS-PMDSU
215	41	Tri	Prof. Ir. Sarjiya, S.T., MT., Ph.D., IPU.	0006077301	Fakultas Teknik	Perencanaan Pengembangan Pembangkit Nuclear-Hybrid Renewable Energy System untuk mendukung Dekarbonisasi Sistem Ketenagalistrikan Indonesia	PPS-PMDSU
216	42	Tri	Prof. Ir. Sarjiya, S.T., MT., Ph.D., IPU.	0006077301	Fakultas Teknik	Optimisasi Multi-objective Kapasitas dan Penempatan Sistem Penyimpanan Energi untuk Mendukung Tranisi Energi di Indonesia dengan Mempertimbangkan Faktor Ketidakpastian	PPS-PMDSU

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
217	43	Tri	Prof. Dr. Ir. Lilik Sutiarmo, M.Eng.	0007076402	Fakultas Teknologi Pertanian	Model Penilaian Fisiologi Tanaman berbasis Karakteristik Sinyal Listrik pada Indoor Farming System	PPS-PMDSU
218	44	Tri	Prof. Dr. Yudi Pranoto, S.T.P., M.P.	0026087303	Fakultas Teknologi Pertanian	Pemanfaatan Nanopartikel Pati Biji Nangka sebagai Penstabil Emulsi Pickering Ekstrak Temulawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> ) dan Aplikasinya pada Minuman Cokelat	PPS-PMDSU
219	45	Tri	Prof. Dr. Yudi Pranoto, S.T.P., M.P.	0026087303	Fakultas Teknologi Pertanian	Modifikasi Pati Biji Nangka ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ) menjadi Pati Berpori (Porous Starch) sebagai Encapsulan yang Diaplikasikan pada Fermentasi Susu	PPS-PMDSU
220	1	Tri	Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.	0020107002	Fakultas Biologi	Potensi Daun Kersen ( <i>Muntingia calabura</i> L.) Sebagai Agensia Terapi Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> (Bleeker, 1854)) Diinduksi Diabetik	PPS-PTM
221	2	Tri	Prof. Dr. Budi S. Daryono, M.Agr.Sc.	0026037001	Fakultas Biologi	IDENTIFIKASI FUNGSI, DISTRIBUSI POPULASI, DAN DIVERSITAS GENETIK <i>Azolla</i> spp. BERBASIS DATA MOLEKULER INTERGENIC SPACER, INTER-TRANSCRIBED SPACER DAN KARAKTER MORFOLOGIS	PPS-PTM
222	3	Tri	Prof. Dr. Diah Rachmawati, S.Si., M.Si.	0010017102	Fakultas Biologi	Priming dengan Silikon untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Toleransi Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) terhadap Kekeringan	PPS-PTM
223	4	Tri	Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M.Eng.	0019037201	Fakultas Biologi	Biosintesis dan Bioaktivitas Eksopolisakarida <i>Lactobacillus plantarum</i> BDL01 Pada Substrat Limbah Cair Tahu Untuk Pengembangan Pangan Fungsional	PPS-PTM
224	5	Tri	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0016028403	Fakultas Biologi	Strategi Transformasi Plasmid Rekombinan Pembawa Gen PhaC Melalui Jalur Rekayasa Metabolisme Polyhydroxybutyrate (PHB) Menuju Indonesia Zero Waste	PPS-PTM
225	6	Tri	Ganies Riza Aristya, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0016028403	Fakultas Biologi	Peningkatan Produksi Biodegradable Plastic Melalui Teknologi Smart Genetic Transformation Gen PhaA Modifikasi Plasmid Rekombinan Guna Mencapai Indonesia bebas Sampah Plastik	PPS-PTM
226	7	Tri	Drs. Hari Purwanto, M.P., Ph.D.	0012076605	Fakultas Biologi	Deteksi Senyawa Sianida pada Larva Lalat <i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius, 1794) dari Bangkai Marmut ( <i>Cavia porcellus</i> Linnaeus, 1758) menggunakan HPLC-MS/MS	PPS-PTM
227	8	Tri	Prof. Dr. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc.	0025106305	Fakultas Biologi	Efektivitas Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids (PUFAs) dari Ekstrak Kulit Ikan Layang Biru sebagai Antikanker Kolorektal WiDr	PPS-PTM
228	9	Tri	Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0520077903	Fakultas Biologi	Efektivitas Daun Beluntas ( <i>Pluchea indica</i> L.) sebagai Agen Sitoprotektan dan Anti-aging Alami	PPS-PTM
229	10	Tri	Mamduh M. Hanafi, Prof. Dr., M.B.A.	0024076505	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	Pengaruh Kinerja ESG terhadap Asimetri Informasi di Moderasi oleh Sistem Hukum dan Kualitas Institusi: Studi Empiris Pada Asia Pasifik]	PPS-PTM
230	11	Tri	Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, S.E., M.Si.	0010115908	Fakultas Farmasi	Sifat Fisik, Stabilitas dan Aktivitas Formulasi Emulgel Tabir Surya Kombinasi Oktil Metoksisinamat dan Heksagamavunon-5 Secara In Vitro dan In Vivo	PPS-PTM
231	12	Tri	Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, S.E., M.Si.	0010115908	Fakultas Farmasi	Optimasi Formula Krim Heksagamavunon-5 Dan Ekstrak Kopi Arabika Serta Uji Aktivitas Tabir Surya Secara In Vitro Dan In Vivo	PPS-PTM



## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
232	13	Tri	Prof. Dr.rer.nat. apt. Adam Hermawan, M.Sc.	0517038304	Fakultas Farmasi	Identifikasi Gen Target Potensial Honokiol dalam Meningkatkan Sensitivitas Lapatinib pada Kanker Payudara HER2+ Resisten terhadap Lapatinib	PPS-PTM
233	14	Tri	Dr. apt. Dyaningtyas Dewi Pamungkas Putri, M.Sc.	0011118402	Fakultas Farmasi	Sinergisitas Kombinasi Pentagamavunon-1 dan Galangin dengan Agen Kemoterapi Cisplatin pada Sel Kanker Payudara melalui Induksi Apoptosis	PPS-PTM
234	15	Tri	Prof. Dr. apt. Erna Prawita Setyowati, M.Si.	0015046804	Fakultas Farmasi	PENELUSURAN AKTIVITAS <i>Navicula</i> sp. galur TELUK AMBON DALAM (TAD) BERDASARKAN KANDUNGAN SENYAWA FENOLIK	PPS-PTM
235	16	Tri	Dr. apt. Muthi' Ikawati, M.Sc.	0012048401	Fakultas Farmasi	Kombinasi Triple Senyawa (PGV-1, Doxorubicin, Asam Ursolat) Untuk Menghentikan Metastasis Triple Negative Breast Cancer (TNBC) melalui Efek Antimigrasi	PPS-PTM
236	17	Tri	Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, MS.	0028086207	Fakultas Farmasi	Sinergisitas Hesperidin dan PGV-1 sebagai Agen Ko-Kemoterapi Tamoxifen melalui Peningkatan Sitotoksitas dan Penghambatan Migrasi pada Sel Kanker Payudara MCF-7	PPS-PTM
237	18	Tri	drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.	0028037401	Fakultas Farmasi	Analisis In Silico dan In Vitro Aktivitas Antikanker Senyawa Kalkon 3 terhadap Sel Kanker Ovarium SKOV-3 yang Dimediasi PBMC	PPS-PTM
238	19	Tri	drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.	0028037401	Fakultas Farmasi	Aktivitas Antikanker Wharton's jelly mesenchymal stem cells-derived secretome pada Sel Kanker Ovarium SKOV-3 dengan Mediasi Peripheral Blood Mononuclear Cells	PPS-PTM
239	20	Tri	Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.	0026077303	Fakultas Farmasi	Analog Kurkumin, Seri Senyawa Dibenziliden-aseton tersubstitusi halogen, Sebagai Agen Antikanker Pada Pengobatan Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (HNSCCs)	PPS-PTM
240	21	Tri	Dr. Sci. apt. Rohmad Yudi Utomo, M.Sc.	0021079201	Fakultas Farmasi	Penelusuran Potensi Hesperetin dan Analog Kurkumin PGV-1 sebagai Agen Ko-kemoterapi Lapatinib pada Sel Kanker Payudara MCF-7/HER2	PPS-PTM
241	22	Tri	Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati.	0006126803	Fakultas Farmasi	Asosiasi Polimorfisme Genetik UGT1A9 dengan Kejadian Rejeksi Allograft pada Resipien Transplantasi Ginjal yang Menggunakan Asam Mikofenolat di Indonesia	PPS-PTM
242	23	Tri	Dr. Rika Harini, S.Si., MP.	0024047303	Fakultas Geografi	Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Ekosistem Terumbu Karang di Kawasan Konservasi Perairan Wediombo, Gunungkidul	PPS-PTM
243	24	Tri	Dr. Suhandano, M.A.	0025126401	Fakultas Ilmu Budaya	EKSPLORASI PENGETAHUAN LOKAL TENTANG EKOLOGI DALAM TOPONIMI DI KAWASAN WADUK JATIGEDE: STUDI LINGUISTIK ANTROPOLOGIS	PPS-PTM
244	25	Tri	Dr. drh. Asmarani Kusumawati, M.P.	0027046103	Fakultas Kedokteran Hewan	Eksresi Gen VP1 FMDV Menggunakan Sistem Penghantaran Fosfolipid sebagai Pengembangan Vaksin Penyakit Mulut dan Kuku	PPS-PTM
245	26	Tri	Dr. drh. Asmarani Kusumawati, M.P.	0027046103	Fakultas Kedokteran Hewan	Pengembangan Vaksin DNA Rekombinan Menggunakan Sistem Penghantaran Nanopartikel Poly-Lactic Acid sebagai Upaya Pengendalian Penyakit Mulut dan Kuku	PPS-PTM
246	27	Tri	Prof. Dr. drh. Irkham Widiyono	0004066307	Fakultas Kedokteran Hewan	Potensi Nanoemulsi Daun Jati ( <i>Tectona grandis</i> Linn) Kering sebagai Alternatif Bioantelmintik dan Reduksi Metana	PPS-PTM

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
247	28	Tri	Prof. Dr. drh. Soedarmanto Indarjulianto	0005076111	Fakultas Kedokteran Hewan	Prognosis Kucing Penderita Feline Panleukopenia dan Kerugian Ekonominya	PPS-PTM
248	29	Tri	dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D	0018068206	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Efek Antiulkus Diabetikum Sekretom MSC HUVEC Terhadap Ekspresi miR-23a-3p, mRNA CCL22 dan CXCL12 pada Tikus Galur Wistar Yang Diinduksi NA-STZ.	PPS-PTM
249	30	Tri	Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih, Apt., M.Si.	0003106010	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	EFEK ANTIHIPERGLIKEMIK EKSTRAK TERPURIKASI Clinacanthus nutans Lindau PADA SEL C2C12 RESISTEN INSULIN: KAJIAN TERHADAP TRANSLOKASI GLUT-4, EKSPRESI pIRS-1, dan pAKT.	PPS-PTM
250	31	Tri	Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes.	0005016207	Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan	Optimasi Proses Produksi Actinomycin D Isolat Streptomyces rubiginosohelvolus dari Kepulauan Seribu sebagai Antibakteri dan Antibiofilm	PPS-PTM
251	32	Tri	Prof. Dr. Ir. Ganis Lukmandaru, S.Hut., M.Agr., IPU.	0002037401	Fakultas Kehutanan	OPTIMASI EKSTRAKSI METANOL PADA KULIT KAYU PUTIH (Melaleuca cajuputi) MENGGUNAKAN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	PPS-PTM
252	33	Tri	Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D	0516128501	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	DETEKSI OBJEK KOMET PADA CITRA COMET ASSAY BUCCAL MUCOSA MENGGUNAKAN ARSITEKTUR HIBRIDA CNN- TRANSFORMER	PPS-PTM
253	34	Tri	Fajar Inggit Pambudi, S.Si., M.Sc., Ph.D.	0030088807	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Studi Interaksi Lithium dengan Zeolitic Imidazolate Frameworks-8 (ZIF-8) sebagai Anoda Baterai melalui Pendekatan Density Functional Theory	PPS-PTM
254	35	Tri	Dr. Muhammad Idham Darussalam Mardjan S.Si., M.Sc.	0017078902	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Sintesis Turunan Hybrid Isoindolinon-Aminoquinoline dan Studi In Silico sebagai Antimalaria	PPS-PTM
255	36	Tri	Dr. Nanang Susyanto, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.	0026058601	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Analisis Dependensi Lokasi dalam Proyeksi Kerugian Ekonomi pada Kejadian Gempa Bumi	PPS-PTM
256	37	Tri	Dr. Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.	0529078601	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Analisis Model Stokastik SIRC (Susceptible-Infected-Chronic- Recovered) Pada Pola Penyebaran Hepatitis C	PPS-PTM
257	38	Tri	Prof. Drs. Retantyo Wardoyo, M.Sc., Ph.D.	0011035906	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan Model Identifikasi Gaya Pembelajaran Felder-Silverman Sebagai Optimasi Adopsi Teknik Pembelajaran Gamifikasi Menggunakan Support Vector Machine Dan Profile Matching	PPS-PTM
258	39	Tri	Dr. Solikhatun, S.Si., M.Si.	0014038004	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Optimalisasi Investasi Portofolio dengan Dana Terbatas Menggunakan Kendali Model Prediktif Multi Tujuan	PPS-PTM
259	40	Tri	Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.	0021115906	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Optimasi Rute dan Pemuatan Barang ke Dus dan Bagasi Secara 3D pada Armada Distribusi Obat-obatan	PPS-PTM
260	41	Tri	Prof. Dr. Amir Husni, S.Pi., M.P.	0021097003	Fakultas Pertanian	Investigasi In Vitro Aktivitas Anti-jerawat Ekstrak Etanolik Rumpun Rumput Laut Cokelat Sargassum cristaefolium	PPS-PTM

## Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
261	42	Tri	Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng, Ph.D.	0022117304	Fakultas Pertanian	Studi ekspresi gen pengkode carbonic anhydrase (CA) yang terlibat dalam CO <sub>2</sub> -concentrating mechanism (CCM) pada Euglena sp. yang ditumbuhkan dalam kultivasi berbasis bikarbonat	PPS-PTM
262	43	Tri	Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.	0030107904	Fakultas Pertanian	Kontaminasi Mikroplastik Pada Beberapa Ikan Komersial di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tasikagung, Rembang.	PPS-PTM
263	44	Tri	Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.	0030107904	Fakultas Pertanian	Analisis Morfologi, Morfometri dan Molekuler Diversitas Gurita (Octopus spp.) di Perairan Kabupaten Kaur Bengkulu untuk Konservasi dan Keberlanjutan	PPS-PTM
264	45	Tri	Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.	0012078008	Fakultas Pertanian	Dinamika Spasial Dan Temporal Mikroplastik Pada Sedimen Ekosistem Sungai Bogowonto, Kabupaten Purworejo Periode Monsun Barat Laut Dan Monsun Tenggara	PPS-PTM
265	46	Tri	Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.	0001065808	Fakultas Pertanian	Perkembangan dan Patogenesis Ganoderma boninense Penyebab Busuk Pangkal Batang Kelapa Sawit dengan Aplikasi RNAi	PPS-PTM
266	47	Tri	Dr. Suryanti, S.P., M.P.	0027116902	Fakultas Pertanian	MEKANISME ANTAGONISME Bacillus spp. TERHADAP Colletotrichum siamense PENYEBAB PENYAKIT ANTRAKNOSA PADA TANAMAN BAWANG MERAH	PPS-PTM
267	48	Tri	Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.	0027027513	Fakultas Pertanian	Karakterisasi Molekular Bacillus yang Berpotensi sebagai Agens Pengendali Nematoda Parasitik Tumbuhan	PPS-PTM
268	49	Tri	Prof. Dr. Ir. Triwidodo Arwiyanto, M.Sc.	0018075908	Fakultas Pertanian	PENGARUH APLIKASI Streptomyces spp. TERHADAP VIRULENSI Xanthomonas oryzae pv. oryzae DAN PERKEMBANGAN PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI PADI	PPS-PTM
269	50	Tri	Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.	0030018603	Fakultas Pertanian	Perakitan Climate Resilient-Crop pada Bawang Merah melalui Paparan Ultraviolet-B untuk Tahan Cekaman Kekeringan	PPS-PTM
270	51	Tri	Widhi Dyah Sawitri, S.Si., M.Agr., Ph.D.	0030018603	Fakultas Pertanian	Rekayasa genetik melalui Delesi N-terminal Sucrose Phosphate Synthase untuk Meningkatkan Produktivitas Tanaman Sorgum	PPS-PTM
271	52	Tri	Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	0030117802	Fakultas Peternakan	Variasi Genetik, Biomassa, Kandungan Nutrien dan Antikualitas Rumput Rhodes (Chloris gayana cv. Callide) dengan Perlakuan Kolkisin pada Berbagai Fase Regrowth	PPS-PTM
272	53	Tri	Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM	0010036904	Fakultas Peternakan	ASOSIASI GEN MELANOCORTIN 4 RECEPTOR TERHADAP SIFAT PERTUMBUHAN DAN LITTER SIZE PADA KAMBING PERANAKAN ETAWAH	PPS-PTM
273	54	Tri	Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.	0021028704	Fakultas Teknik	Pemodelan Deformasi Indonesia Berdasarkan Data Pengamatan INA- CORS BIG	PPS-PTM
274	55	Tri	Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.	0023057601	Fakultas Teknik	Kajian Penerapan United Nations Integrated Geospatial Information Framework (UN-IGIF) dalam Pengembangan Infrastruktur Informasi Geospasial di Indonesia	PPS-PTM
275	56	Tri	Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D, IPM., ASEAN Eng.	0014098106	Fakultas Teknik	Pengembangan Sistem Pendinginan Data Centre Berbasis Immersion Cooling	PPS-PTM

**Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Tahun Anggaran 2024**

No Semua	No Skema	PIC Penelitian	Nama	NIDN	Unit Kerja	Judul	Ruang Lingkup
276	57	Tri	Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.	0023018705	Fakultas Teknik	Optimasi Pengolahan Air Limbah Tekstil dengan Proses Aerobik: Jenis Bioreaktor dan Intensitas Aerasi	PPS-PTM
277	58	Tri	Ir. Nazrul Effendy, S.T, M.T., Ph.D., IPM.	0014067401	Fakultas Teknik	Prediksi besar arus sumber ion pada Siklotron 13 MeV menggunakan machine learning	PPS-PTM
278	59	Tri	Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU, ASEAN Eng.	0001066007	Fakultas Teknik	Ekstraksi Kalium dari Batuan Sanidin dengan metode Leaching dan Roasting sebagai Bahan Baku Alternatif Pupuk Potash	PPS-PTM
279	60	Tri	Dr.Eng. Ir. Sunu Wibirama, S.T., M.Eng., IPM.	0026108504	Fakultas Teknik	Peningkatan Performa Klasifikasi Gerakan Mata Berbasis Deep Learning dengan Optimasi Hyperparameter Pada Teknologi Asistif Nirsentuh	PPS-PTM
280	61	Tri	Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.	0018079001	Fakultas Teknik	Pengaruh Muatan Elektrik Permukaan Tack Coat dan Agregat terhadap Kuat Geser Antar-lapisan Perkerasan Jalan	PPS-PTM
281	62	Tri	Dr.-Ing. Ir. Teguh Ariyanto, ST, MEng., IPM.	0506128601	Fakultas Teknik	Regenerasi Spent Carbon dari Industri Pengolahan Minyak Bumi untuk Polynuclear Aromatic (PNA) Removal	PPS-PTM
282	63	Tri	Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.	0008067901	Fakultas Teknologi Pertanian	Desain Proses dan Kinetika Ekstraksi Senyawa Antioksidan Phycobiliprotein dari Mikroalga Spirulina platensis dengan Microwave Assisted Extraction Menggunakan Green Solvent	PPS-PTM
283	64	Tri	Dr. Murtiningrum, S.T.P., M.Eng.	0005097003	Fakultas Teknologi Pertanian	Optimasi Operasi Sistem Irigasi Kabut dan Irigasi Curah untuk Mengoptimalkan Penyerapan Nutrisi dan Produktivitas Tanaman di Lahan Pasir Pantai Yogyakarta	PPS-PTM
284	65	Tri	Prof. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.	0013126004	Fakultas Teknologi Pertanian	Senyawa Volatil Kunci dan Atribut Aroma pada Tempe Over- Fermented (Bosok) berdasarkan Odor Activity Value dan Panelis Terlatih	PPS-PTM
285	66	Tri	Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.	0021078401	Fakultas Teknologi Pertanian	Pengembangan dan Validasi Metode: Ultrasound Assisted-Dispersive Liquid-Liquid Microextraction untuk Analisis Simultan Delapan Jenis NAPZA (Narkotika, Psikotropika, dan Zat adiktif) pada Permen Keras	PPS-PTM
286	67	Tri	Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.	0002068607	Fakultas Teknologi Pertanian	Potensi Ekstrak Daun Tujuh Bilah (Pereskia sacharosa G.) terhadap Respon Inflamasi Mencit yang diinduksi DSS (Dekstran Sodium Sulfat)	PPS-PTM