

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG NOMOR: 087/IT1.C02/SK-DA/2025

TENTANG

TIM PENELITI KEGIATAN HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN INOVASI **KELOMPOK KEAHLIAN/KEILMUAN TAHUN 2025** FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. bahwa salah satu upaya Institut Teknologi Bandung (ITB) untuk meningkatkan peran institusi dan meningkatkan prestasi dalam mewujudkan visi ITB Globally Respected and Locally Relevant University adalah kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (PPM);
 - b. bahwa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) sebagai bagian dari ITB diharapkan dapat mempertahankan budaya ilmiah unggul dengan salah satu target luaran adalah publikasi di jurnal bereputasi internasional yaitu kegiatan Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Inovasi (PPMI);
 - c. bahwa sehubungan dengan huruf a dan b di atas, maka untuk melaksanakan kegiatan dimaksud dipandang perlu dibentuk Tim Peneliti Kegiatan Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program PPMI Kelompok Keahlian/Keilmuan Tahun 2025 FMIPA ITB;
 - d. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada huruf a, b, dan c di atas, perlu diterbitkan Keputusan Dekan FMIPA ITB.

Mengingat

- : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 - Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 - 3. Peraturan Pemerintah Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung:
 - 4. Peraturan Rektor ITB Nomor 054A/PER/I1.A/TU/2020 tentang Pedoman Tata Naskah Dinas di Lingungan Institut Teknologi Bandung;
 - 5. Peraturan Rektor ITB Nomor 33/IT1.A/PER/2023 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung;
 - 6. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 05/IT1-MWA/SK-KP/2025 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2025-2030;
 - 7. Keputusan Rektor ITB Nomor 147/IT1.A/SK-KP/2024 tentang Perpanjangan Dekan dan Wakil Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan:

PERTAMA

: Tim Peneliti Kegiatan Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Inovasi Kelompok Keahlian/Keilmuan Tahun 2025 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Bandung, sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.

KEDUA

- : Tim Peneliti sebagaimana dimaksud pada diktum PERTAMA Keputusan ini bertugas sebagai berikut;
 - menyampaikan Laporan Monitoring dan Evaluasi, dan Laporan Akhir yang memuat bukti submission ke jurnal terkait untuk jurnal, ke penerbit untuk buku ajar, dan bukti prototipe untuk inovasi;
 - menyampaikan Laporan Monitoring dan Evaluasi, dan Laporan Akhir yang memuat informasi tautan hasil publikasi/publisitas kegiatan dari jurnal terkait atau liputan media massa melalui platform yang bersesuaian;
 - memenuhi seluruh luaran yang dijanjikan pada tahun kedua kegiatan melalui platform yang dipakai di ITB.

KETIGA

: Standar biaya sehubungan dengan diterbitkan Keputusan ini mengacu pada Peraturan Rektor ITB Nomor 33/IT1.A/PER/2023 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung.

KEEMPAT

: Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan kepada Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) FMIPA ITB.

KELIMA

: Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2025, dengan ketentuan apabila terdapat perubahan/kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

> Ditetapkan di Bandung Lagada tanggal 25 Februari 2025

Prof. Ir. WAHYU SRIGUTOMO, S.Si., M.Si., Ph.D. // NIP 197007131997021001

Tembusan:

- Rektor;
- Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaa;
- Para Wakil Dekan di Lingkungan FMIPA
- 4. Para Ketua Kelompok Keahlian/Keilmuan di Lingkungan FMIPA;
- 5. Para Ketua Program Studi di Lingkungan FMIPA;
- Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
- Kepala Kantor Hukum;
- 8. Masing-masing yang bersangkutan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG NOMOR : 087/IT1.C02/SK-DA/2025

TANGGAL: 25 Februari 2025

TIM PENELITI KEGIATAN HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN INOVASI **KELOMPOK KEAHLIAN/KEILMUAN TAHUN 2025** FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

 Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-01-2025

Nomor Kontrak : 1A/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian Judul Kegiatan : Konstanta Von Neumann – Jordan dan konstanta James ke-n

untuk ruang Morrey

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (**wajib**)

Ketua Tim : Dr. Janny Lindiarni, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Prof. Dr. Hendra Gunawan Peneliti Ifronika (NIM. 30124005)

Kode File Nomor Kontrak : FMIPA.PPMI-KK-PN-02-2025

: 1B/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

: Norma operator dan kekonvergenan operator Szasz-Mirakjan-Judul Kegiatan

Kantorovich

Biaya Pelaksanaan : Rp 75.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib)

1 (satu) makalah ilmiah di prosiding internasional (tambahan)

: Dr. Oki Neswan, M.Sc. Ketua Tim

: Prof. Dr. Marcus Wono Setyabudhi Susunan Tim

Arnasli Yahya, M.Si. Ph.D. Peneliti

> Denny Ivanal Hakim, S.Si., M.Si., Ph.D. Aji Luhur Bhakti I. F. (NIM. 20123017) Dara Darul Nurul Hayyu (NIM. 20124001)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-03-2025

Nomor Kontrak : 1C/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

Judul Kegiatan : Studi Stabilitas pada Masalah Predator-Prey dengan Suku

Penyimpanan dan Tundaan Kasus Kesetimbangan Ekonomi pada

Perikanan Berkelanjutan

: Rp 50.000.000,-Biaya Pelaksanaan

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib) Janji Luaran

Ketua Tim : Yudi Soeharyadi, M.Si., Ph.D. : Dr. Jalina Widjaja, S.Si., M.Si. Susunan Tim

Della Pevivania Sidabutar (NIM. 10821020) Peneliti

Wilbert Salim (NIM. 10821017)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-04-2025

Nomor Kontrak : 1D/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

 Penelitian
 Dekomposisi dari objek terdegenerasi Judul Kegiatan

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) publikasi di jurnal internasional (wajib)

Ketua Tim : Dr. Dellavitha, S.Si., M.Si.

: Dr. Hanni Garminia Y., S.Si., M.Si. Susunan Tim

Peneliti Afif Humam, S.Si, M.Si.

Lucky Cahya Wanditra (NIM. 30122006)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-05-2025

Nomor Kontrak : 1E/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

: Generalisasi Proses Gram-Schmidt pada Ruang Hasil Kali Titik Judul Kegiatan

atas Lapangan dengan Karakteristik Dua

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (wajib)

: Dr. Elvira Kusniyanti, S.Si., M.Si. Ketua Tim : Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo, MS Susunan Tim Dr. Gantina Rachmaputri, S.Si., M.Si. Peneliti

6. Kode File Nomor Kontrak : FMIPA.PPMI-KK-PN-06-2025

: 1F/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Karakterisasi gelanggang End(Zp x Zq) dan aplikasinya pada

kriptosistem

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr. Irawati, MS Susunan Tim : Afif Humam, S.Si, M.Si.

Dr. Hanni Garminia Y., S.Si., M.Sc. Peneliti

Hafsa Bibi (NIM. 30124701)

Ning Jauharotul Farida (NIM. 30122008)

7. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-07-2025

Nomor Kontrak : 1G/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Skema Pembagian Informasi Rahasia Berbasis Polinomial Miring

 $GF(p^2)[x; \sigma]$

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib) Ketua Tim : Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, M.Si. Susunan Tim : Aleams Barra, S.Si., M.Si., Ph.D.

Angga Wijaya (NIM. 30121012) Peneliti

Berny Pebo Tomasouw (NIM. 30124006) Muhammad Sairozi (NIM. 20123301)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-08-2025

Nomor Kontrak : 1H/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

: Sekitar Operator Normal pada Ruang Semi-Hasil Kali Dalam Judul Kegiatan

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib) Janji Luaran

: Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo, MS Ketua Tim

Susunan Tim : Achmad Muchlis, Ph.D. Dr. Fajar Yuliawan, ST, M.Si. Peneliti

Agustia Slamet Noor Fadhilah (NIM. 20123312)

Nurhabibah (NIM. 20123010) Zizi Fauziah (NIM. 20123308) Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-09-2025

Nomor Kontrak : 1I/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program Judul Kegiatan : Penelitian

: Tinjauan Spektroskopi, Asteroseismologi, dan Evolusi Bintang B-

Biaya Pelaksanaan : Rp 28.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal nasional (wajib)

: Dr. Aprilia, S.Si., M.Si. Ketua Tim

: Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si. Susunan Tim Peneliti Itsna Khoirul Fitriana, Ph.D.

Alin Hafizhah Adira (NIM. 20324010)

Taufieg Zannata Ramadhan (NIM. 20324013)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-10-2025

Nomor Kontrak : 1J/TT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

Judul Kegiatan : Penentuan Parameter Orbit Bintang Ganda Visual Menggunakan

Teleskop 20-cm di Observatorium Bosscha

Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Sinta 2 (wajib) Janji Luaran

: Dr. Budi Dermawan, M.Sc. Ketua Tim : Fatimah Zahra (NIM. 20324004) Susunan Tim Peneliti Hakim Al Ikhsan (NIM. 10321045)

> Muhammad Harits Al Akbar (NIM. 20324003); Taufieg Zannata Ramadhan (NIM. 20324013);

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-11-2025

Nomor Kontrak : 1K/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

: Uji Performa dan Karakterisasi Sistem Teleskop Reflektor 35 cm Judul Kegiatan

LKBF-ITB Observatorium Bosscha dan Aplikasinya terhadap

Astrometri Asteroid Dekat Bumi

Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib) Janii Luaran

: Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc. Ketua Tim Susunan Tim : Syauqi Nawawi (NIM. 10322031) Teduh Perhati (NIM. 20324301) Peneliti

: FMIPA.PPMI-KK-PN-12-2025 Kode File

Nomor Kontrak : 1L/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

: Interaksi Domain Wall Nonkanonik dengan Objek Klasik Alam Judul Kegiatan

Semesta

Biaya Pelaksanaan : Rp 30.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib) Ketua Tim : Farqiza Abdan Malikul Mulki, S.Si., M.Si.

: Prof. Dr. Taufiq Hidayat Susunan Tim

Dr. Anton Timur Jaelani, S.Si., M.Si. Peneliti

Dr.rer.nat. Hesti Retno Tri Wulandari, S.Si., M.Sc.

Abu A'la An-Nadwi (NIM. 10321018)

Muchammad Najmi Syarif, A.B. (NIM. 10321023)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-13-2025

Nomor Kontrak : 1M/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

Judul Kegiatan : Studi Bintang Ganda Gerhana : Short-Period Non-Contact,

Double-Lined Detached Binaries dan Analisis O-C

Biaya Pelaksanaan : Rp 44.000.000,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib) Janji Luaran

1 (satu) makalah ilmiah di prosiding nasional (tambahan)

Ketua Tim : Dr. Hakim Luthfi Malasan, M.Sc.

: Amandaru Taruna Mandala (NIM. 10321046) Susunan Tim Peneliti Awang Shandy Chandradewani (NIM. 10322042)

> Evan Irawan Akbar (NIM. 30323302) Fahmi Aziz Firmansyah (NIM. 10323045) Naufal Farras Nurindra (NIM. 10321030)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-14-2025

Nomor Kontrak : 1N/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

Judul Kegiatan : Studi Berbagai Kemungkinan Penyebab Diversitas Kurva Rotasi

Galaksi Katai

Biaya Pelaksanaan : Rp 29.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib) Ketua Tim : Dr.rer.nat. Hesti Retno Tri Wulandari, S.Si., M.Sc.

Susunan Tim : Azriel Julio Dante (NIM. 20323002) Azumah Yasmin (NIM. 10321035) Peneliti

Fahmi Muhammad Al Farisy (NIM. 20323003)

Va Syarif (NIM. 10321039)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-15-2025

Nomor Kontrak : 10/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian

Jenis Program Judul Kegiatan : Studi Variabilitas Sumber Sinar-X Super-Eddington

Biaya Pelaksanaan : Rp 26.000.000,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib) Janji Luaran

Ketua Tim : Dr. Kiki Vierdayanti, S.Si., M.Sc. : Bryant Randolph (NIM. 10321038) Susunan Tim

Peneliti Tiara Andamari Saraswati (NIM. 20322304)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-16-2025

Nomor Kontrak : 1P/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Studi Stuktur dan Morfologi Galaksi Redshift Tinggi

Biaya Pelaksanaan : Rp 30.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) karya tulis (wajib)

: Lucky Puspitarini, S.Si., M.Sc., Ph.D. Ketua Tim

: Prof. Dr. Taufig Hidayat Susunan Tim

Dr.Eng. Enjang Jaenal Mustopa, S.Si., M.Si. Peneliti

Dr. Endang Soegiartini

Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si.

Muhammad Nur Ihsan Effendi (NIM. 20324009) Yandi Ghassani Septiandi (NIM. 10321021)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-17-2025

: 1Q/IT1.C02/KU/2025 Nomor Kontrak

Jenis Program : Penelitian

: Analisis Bintang Ganda Gerhana: V1355 Aql Judul Kegiatan

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal internasional (wajib) Janji Luaran

Ketua Tim : Dr. Mahasena Putra, M.Sc. Susunan Tim : Dr. Chatief Kunjaya, M.Sc.

Peneliti Aliyya Nur Rahma (NIM. 30323301)

Manalu Firdaus Orvin Dwifauja (NIM. 10320027)

Raihan Amirul Husana (NIM. 10321011)

Teduh Perhati (NIM. 20324301)

18. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-18-2025

Nomor Kontrak : 1R/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Analisa Keanggotaan Gugus Terbuka dengan Metode

Topological Clustering

Biaya Pelaksanaan : Rp 44.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (**wajib**)
Ketua Tim : Dr.rer.nat.Mochamad Ikbal Arifyanto, S.Si., M.Sc.

Susunan Tim : Dr. Muhamad Irfan Hakim, M.Si. Peneliti : Aidila Fitria Syafa (NIM. 10321001)

Argharini Linda Ariyani (NIM. 10321024) Graito Garda Arkananta (NIM. 10321002) M. Akmal Husain (NIM. 20924010) M. Isnaenda Ikhsan (NIM. 30320001)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-19-2025

Nomor Kontrak : 1S/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Simulasi dan Analisis Data Pembentukan Proto-Bintang hingga

Tahap Pra-Deret Utama dalam Lingkungan Antar-Bintang

Bermedan Magnet

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Muhamad Irfan Hakim, M.Si. Susunan Tim : Dr. Yayan Sugianto, S.Si., M.Si.

Peneliti Muhammad Alif Gibran (NIM. 10321004)

Sahabista Arkitanego Armantara (NIM. 10321009)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-20-2025

Nomor Kontrak : 1T/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Pengembangan IgY Anti-Plasmodium falciparum Laktat

Dehidrogenase untuk Rapid Diagnostic Test Malaria

Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (**wajib**)
Ketua Tim : Dr.rer.nat. Fifi Fitriyah Masduki, S.Si., M.Sc.

Susunan Tim : Prof. Enny Ratnaningsih, MS. Ph.D.
Peneliti : Dr.apt. Wiwit Nurhidayah, S.Farm., M.Si.
Robi'atul Adawiyah (NIM. 10521054)

21. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-21-2025

Nomor Kontrak : 1U/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Isolasi dan Karakterisasi Enzim Fosfolipase Termostabil dari

Isolat AL17

Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (**wajib**) Ketua Tim : Dr. Made Puspasari Widhiastuty, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Akhmaloka, Ph.D.

Peneliti Prof. Fida Madayanti Warganegara, MS. Ph.D.

Efrin Situmorang (NIM. 24823001) Sherian Saskia Putri (NIM. 20523013)

22. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-22-2025

Nomor Kontrak : 1V/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Reaksi sulfoksidasi menggunakan Sitokrom P450 dari Bacillus

megaterium (BM3)

Biaya Pelaksanaan : Rp 75.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Reza Aditama, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.

Peneliti Alfredo Kono, Ph.D.

Dr. Ihsanawati, S.Si., M.Si. Aisya Meichika (NIM. 10521030) Selmi Fighi Khoiriah (NIM. 20523022)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-23-2025

Nomor Kontrak : 1W/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Penelitian Geolistrik Untuk memodelkan Bidang Gelincir di

Daerah Bencana Cianjur

Biaya Pelaksanaan : Rp 62.674.285,-

Janji Luaran : 1 (satu) karya tulis (wajib)

1 (satu) kegiatan (tambahan)

Ketua Tim : Prof. Dr. Eng. Alamta Singarimbun, MS
Susunan Tim : Harry Mahardika, S.Si., M.Si., Ph.D.

De Nori Continued & Cit M.Si.

Peneliti Dr. Neni Surtiyeni, S.Si., M.Si.

24. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-24-2025

Nomor Kontrak : 1X/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Aplikasi Metoda Geolistrik untuk Analisis Longsor di Daerah

Cianiur

Biaya Pelaksanaan : Rp 31.674.285,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

Ketua Tim : Dr.Eng. Enjang Jaenal Mustopa, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.

Peneliti Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.

Ardian Putra (NIM. 30221301) Arif Laksana (NIM. 10221030) Ario Nawangsidi (NIM. 10221052)

Baren Rumbewas dengan (NIM. 20223309)

Fadjar Soerya (NIM. 30220310) Ihyaudin Hasbillah (NIM. 10222031) Indhira Sri Wirahma (NIM. 10222024) Reizqia La'salina (NIM. 10222051) Rizky Kurniawati (NIM. 20224305)

Rifqi Adzhimil Huda Thalib (NIM. 10222004)

Masrinaldo (NIM: 10221059)

Nabiel Akbar Wicaksono (NIM. 10221043) Wa Ode Aisyah Kahar (NIM. 20224308)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-25-2025

Nomor Kontrak : 1Y/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Pengaruh kelanauan pada tanah pasir dan kedalaman muka air

tanah pada likuifaksi dengan pengukuran kecepatan gelombang

P dan S

Biaya Pelaksanaan : Rp 32.194.288,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (wajib) Janji Luaran

Ketua Tim : Dr. Gunawan Handayani, M.Sc.E

Susunan Tim

Peneliti

Kode File

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-26-2025 Nomor Kontrak : 1Z/IT1.C02/KU/2025 Jenis Program : Penelitian

Jenis Program Judul Kegiatan

: Pemanfaatn Metoda Audio Magnetotelurik untuk Longsor

Biaya Pelaksanaan : Rp 31.674.285,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (wajib) Janji Luaran

: Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si. Ketua Tim

: Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D. Susunan Tim Marshanda Adisti Rahmadini (NIM. 10221001) Peneliti

> Hamzah Firoos Fauzi (NIM. 10221005) Auza Naufal Abraar (NIM. 10221016) Achmad Aulia Fikri (NIM. 10221072)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-27-2025

: 2A/IT1.C02/KU/2025 Nomor Kontrak

: Penelitian Jenis Program

: Analisis Fisika Citra Batuan Sebelum dan Setelah Perlakuan Fisis Judul Kegiatan

dan Kimiawi

Biaya Pelaksanaan : Rp 37.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) karya tulis (wajib) Ketua Tim : Prof. Dr.rer.nat. Umar Fauzi : Dr. Alvina Kusumadewi Kuncoro Susunan Tim

Peneliti Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief, S.Si., M.Si.

Muhammad Rizqie Arbie, S.Si., M.Si., Ph.D.

Fatimah Azzahra (NIM. 30224005)

Muhamad Ragil Setiawan (NIM. 30220001)

Yusron Feriadi (NIM. 30221006)

28. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-28-2025

Nomor Kontrak : 2B/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

: Studi Hubungan antara Konduktivitas Listrik dan Porositas pada Judul Kegiatan

Material Berpori

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

: 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib) Janji Luaran

Ketua Tim Dr. Irfan Dwi Aditya, S.Si., M.Si.

Prof. Dr.Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si. Susunan Tim

Peneliti Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.

> Berlian Oka (NIM. 20224303) Nur Tsagif (NIM. 10221029)

Muhamad Ghani Farhan (NIM. 10221018) Mohammad Ibrahim Akhyari (NIM. 10221036)

29. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-29-2025

Nomor Kontrak : 2C/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian Jenis Program

Judul Kegiatan : Pengembangan Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gunung Api

untuk Karakteristik Termal dengan Machine Learning dan Fuzzy

Logic Controller

Biaya Pelaksanaan : Rp 75.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Dr. Maria Evita, S.Si., M.Si.

Peneliti Auza Naufal Abraar (NIM. 10221016)

I Kadek Agus Sara Sawita (NIM. 30223306)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-30-2025

Nomor Kontrak : 2D/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Peningkatan Sensitivitas dan Selektivitas Biosensor Berbasis

Fenomena Resonansi Plasmon Permukaan dengan

Menggunakan Nanopartikel Perak

Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Herman, MS

Susunan Tim : Prof. Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.

Peneliti Dr. Agoes Soehianie

Dr.rer.nat. Berlinson Dominikus Napitu, S.Si., M.Si.

Dr. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si. Setiya Rahayu (NIM. 30222003) Nur Fadhilah Syarif (NIM. 30220312) Azza Azahra Ronald (NIM. 20223001)

Dinta (NIM. 10221024)

31. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-31-2025

Nomor Kontrak : 2E/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Pengembangan instrumen uji cepat mutu berbasis cahaya infra

merah dekat untuk cairan asam lemak dan minyak nabati

Biaya Pelaksanaan : Rp 125.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (tambahan)

Ketua Tim : Prof. Dr. Inge Magdalena Sutjahja, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo

Peneliti Prof. Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng. Ph.D.
Dr. Abdul Muizz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.
Andy Octavian Latief, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Dr. Daniel Kurnia

Akhmad Yusuf (NIM. 30221016)

Aulia Defitri Wulandari (NIM. 20224001) Sri Rahayu Alfitri Usna (NIM. 30223305)

Vita Efelina (NIM. 30221004)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-32-2025

Nomor Kontrak : 2F/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Evaluasi Penggunaan Metode MPS dalam Simulasi Fenomena

Centralized Sloshing pada Reaktor SFR

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (**wajib**) Ketua Tim : Dr. Asril Pramutadi Andi Mustari, S.Si., M.Eng. Susunan Tim : Dr. Eng. Nur Asiah Aprianti, S.Si., M.Si.

Peneliti Aziz Satrio (NIM. 10221049) Melinda Alberta (NIM. 10222066)

Melinda Alberta (NIM. 102220) Zahra Auria (NIM. 10221022)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-33-2025

Nomor Kontrak : 2G/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Evaluasi Radiasi Nuklir Lingkungan dan karakterisasi kandungan

radioisotop Sampel di Daerah Tapak Potensial PLTN di Indonesia

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Cici Wulandari, M.Si.

Susunan Tim : Prof. Abdul Waris, M.Eng., Ph.D.

Peneliti Prof. Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.

Adi Rahmansyah (NIM. 34920302) Ismail Humolungo (NIM. 34923303)

Zulfahmi (NIM. 34923302)

34. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-34-2025

Nomor Kontrak : 2H/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Peningkatan Performa Neutronic Reaktor Generasi IV dengan

Spektrum Neutron Cepat dan Berpendingin Sodium

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (wajib)

Ketua Tim : Dr.Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Syeilendra Pramuditya, S.Si., M.Si., M.Eng., Ph.D.

Peneliti Dhiya Salma Salsabila (NIM. 24923304)

Marisa Variastuty (NIM. 34923301) Rio Rizky Rahmadani (NIM. 24924005) Yesaya Febrianto Nicolas (NIM. 10221011)

Yustus Chrisanto (NIM. 24924001)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-35-2025

Nomor Kontrak : 2I/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Studi Karakteristik Akustik Suara Manusia: Analisis Frekuensi

Forman pada Pengucapan Huruf Vokal

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (**wajib**) Ketua Tim : Dr. Galih Restu Fardian Suwandi, S.Si., M.Si

Susunan Tim : Amelia Nurfajrah (NIM. 10221066)

Peneliti

36. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-36-2025

Nomor Kontrak : 2J/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Pemanfaatan Simulasi Monte Carlo untuk Penelaahan Interaksi

Proton dengan Materi pada Medical Linear Accelerator

Biaya Pelaksanaan : Rp 60.000.000,-

Janji Luaran : 2 (dua) karya tulis (wajib - tambahan)

Ketua Tim : Prof. Idam Arif, Ph.D

Susunan Tim : Fauzia Puspa Lestari, S.Si, M.Si. Peneliti : Freddy Haryanto, S.Si., M.Si.

Mohammad Haekal, S.Si, M.Si., Ph.D.

Rena Widita, S.Si., M.Si., Ph.D.

Alfia Faizatul Azimah (NIM. 30223002) Jaja Muhamad Jabar (NIM. 30222302) Nila Prasetya Aryani (NIM. 30223008)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-37-2025

Nomor Kontrak : 2K/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

: Studi Hamburan Berganda (Multiple Scattering) Neutron Judul Kegiatan

Menggunakan Metode Monte Carlo

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q4 (wajib)

: Dr. Khairul Basar, S.Si., M.Si. Ketua Tim Susunan Tim : Dr. Novitrian, S.Si., M.Si. Arsyad Arif (NIM. 14524011) Peneliti

Dewi Hanifah Padmarini (NIM. 15023098)

38. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-38-2025

Nomor Kontrak : 2L/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Penerapan Machine Learning pada kode TALYS untuk data

fission yield

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal nasional (**wajib**)
Ketua Tim : Prof. Dr. Rizal Kurniadi, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Muhammad Abdulloh (NIM. 10519067)

Peneliti

39. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-39-2025

Nomor Kontrak
Jenis Program
Judul Kegiatan
Judul Kegiatan
Judul Kegiatan

Separate dan Kuesioner NASA-TLX

Grade dan Kuesioner NASA-TLX

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Sinta 2 (**wajib**) Ketua Tim : Prof. Dr. Siti Nurul Khotimah, M.Sc. Susunan Tim : Bekti Afre Ratri (NIM. 24723004)
Peneliti : Veny Asyana (NIM. 24723004)

40. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-40-2025

: 2N/IT1.C02/KU/2025

Nomor Kontrak : 2N/IT1.C0 Jenis Program : Penelitian Judul Kegiatan : Studi Kom : Studi Komputasi Montmorillonit sebagai Alternatif Biomaterial

Tulang: Analisis dengan Density Functional Theory

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di prosiding internasional (wajib)

Ketua Tim : Dr. Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., M.T. Susunan Tim : Ilona Joan Manuela (NIM. 20924008)

Peneliti

41. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-41-2025

Nomor Kontrak : 20/IT1.C02/KU/2025
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Pembuatan dan Karakterisasi Mikro/Nanoselulosa

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) karya tulis (wajib) Ketua Tim : Prof. Dr. Widayani, MS

Susunan Tim . -

Peneliti

42. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-42-2025

Nomor Kontrak : 2P/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Analisis dan Optimasi PLTN Modular Berumur Panjang Berbasis

GCFR dengan Analisa 3 Dimensi

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal internasional (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng.

: Ahmad Muzaki Mabruri (NIM. 24923002) Susunan Tim

Eka Budiarti (NIM. 10221015) Peneliti

Jean Pierre Ndayiragije (NIM. 30222701)

43. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-43-2025

Nomor Kontrak : 2Q/IT1.C02/KU/2025

: Penelitian

Jenis Program Judul Kegiatan : Klasifikasi Teori Horndeski dengan Penerapan Algoritma

Kecerdasan Buatan

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di prosiding internasional (wajib)

Ketua Tim : Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Dr. Wahyu Hidayat, S.Si., M.Si. Ahmad Fayyadh (NIM. 20923301) Peneliti

Aldiansyah Anugrah Ramadhan (NIM. 20924304)

44. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-44-2025

Nomor Kontrak : 2R/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Ruang-Waktu Statik dalam Teori Einstein-Maxwell-Higgs

Berdimensi Tinaai

Biaya Pelaksanaan : Rp 80.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib) : Prof. Dr.rer.nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si. Ketua Tim

Susunan Tim : Prof. Triyanta, MS, Ph.D. Dr. Fiki Taufik A. S., S.Si., M.Si. Peneliti

Dr. Jusak Sali Kosasih

Akmal Ferdiyan (NIM. 30222304) Freddy Cahyadi (NIM. 20224017) M Taufigur Rahman (NIM. 30219302) Ryan Sugihakim (NIM. 30224305)

45. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-45-2025

Nomor Kontrak : 2S/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Studi Inflasi Alam Semesta dengan Model Hybrid Waterfall

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di prosiding internasional (wajib)

Ketua Tim : Dr. Getbogi Hikmawan, S.Si, M.Si.

: Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. Susunan Tim

M. Lawrence Pattersons (NIM. 30223009) Peneliti

46. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-46-2025

Nomor Kontrak : 2T/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Pembuatan nanokomposit carbon dots/seng oksida/ekstrak

bengkoang (CDs/ZnO/B) untuk applikasi tabir surya yang

bersifat antibakteri

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)
Ketua Tim : Dr.rer.nat. Akfiny Hasdi Aimon, S.Si., M.Si.
Susunan Tim : Prof. Dr.Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.

Peneliti Prof. Dr.Eng. Khairurrijal, M.Si.

Prof. Dr.Eng. Yudi Darma, M.Si.

Dr. Fitri Aulia Permatasari, S.Si., M.Eng.

Dr. Muhammad Arief Mustajab Enha Maryono, S.Si., M.Si. Muhammad Ilham Gusti Yuliantoro (NIM. 10221002)

Salma Aridha Muflihah (NIM. 20224005) William Xaveriano Waresindo (NIM. 30221302)

47. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-47-2025

Nomor Kontrak : 2U/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Simulasi Mekanisme Hamburan Dominan pada GaN Nanowire

Transistor untuk Pengembangan Teknologi Semikonduktor

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (**wajib**) Ketua Tim : Prof. Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr. Toto Winata

Peneliti Dr. Dian Ahmad Hapidin, S.Si., M.Si.

Dr. Dhewa Edikresnha, M.Si. Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D.

Messiah Charity Sangian (NIM. 30224303) Jannatin 'Ardhuha (NIM. 30224004)

48. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-48-2025

Nomor Kontrak : 2V/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Optimasi Parameter Proses pada Pembuatan Papan Komposit

Bio-based mengandung silika dengan menggunakan Desain Box

Behnken

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurrnal internasional (wajib)

Ketua Tim : Dr. Neni Surtiyeni, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si.

Peneliti Prof. Dr. Pepen Arifin

Muhammad Ya'mal Amilun (NIM. 10222070)

49. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-49-2025

Nomor Kontrak : 2W/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Potensi Biochar Aktif dan Magnetit (Fe3O4) dengan

Pengompleks Dimethilglioksimat (DMG) sebagai Modifikator Elektroda Pasta Karbon dalam Penentuan Ion Nikel (Ni) secara

Voltammetri

Biaya Pelaksanaan : Rp 125.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q1 (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT

Susunan Tim : Dr. Handajaya Rusli, S.Si., M.Si.

Peneliti Dr. Indra Noviandri, MS

Dr. Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si.

Dr. Ria Sri Rahayu, S.Si., M.Si. Dra. Samitha Dewi Djajanti, Ph.D Tania Amara Dewi (NIM. 20524001)

50. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-50-2025

Nomor Kontrak : 2X/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Adsorben aerogel alginat-karagenan untuk penyisihan zat warna

crystal violet

Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Rusnadi, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si. Ph.D., IPP.

Peneliti Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran

Dr. Muhammad Iqbal, S.Si., M.Si. Dr. Nurrahmi Handayani, S.Si., M.Si. Dr. Untung Triadhi, S.Si., M.Si.

Caecillia Caroline Sugiyanto (NIM. 10521045) Salma Khairunnisa Irwanto (NIM. 10521031)

51. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-51-2025

Nomor Kontrak : 2Y/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Sintesis katalis berbasis nanopartikel oksida spinel Co3O4

termodifikasi untuk degradasi senyawa fenolik dari limbah cair

industri pada kondisi moderat

Biaya Pelaksanaan : Rp 145.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q1 (**wajib**)
Ketua Tim : Abdul Rohman Supandi, S.Pd., M.Si., M.Eng., Ph.D.

Susunan Tim : Dr. rer. nat. Fainan Failamani, S.Si., M.Si.

Peneliti Dr. Bambang Prijamboedi, M. Eng.

Irma Mulyani, S.Si., M.Si., Ph.D. Prof. Djulia Onggo, Ph.D.

Aep Patah, S.Si., M.Si., Ph.D. Dr. Dewi Agustiningsih, S.Si., M.Si. Fazriah Ulpah (NIM.. 20524304)

Ken Ayu Windy Wahyuningsih (NIM. 20524310)

Maura Vanessa (NIM. 20523312)

Thea Sagusti Praemiwigitlia (NIM. 10520092)

52. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-52-2025

Nomor Kontrak : 2Z/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Esterifikasi Asam Amino Terkatalisis Kompleks Asam Lewis

Sebagai Komponen dalam Pembentukan Ionic Liquid (Cairan

Ion) yang Biokompatibel

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (**wajib**)
Ketua Tim : Ainul Maghfirah, S.Si., M.Si., Ph.D. Eng.

Susunan Tim : Prof. Dr. I Made Arcana, MS

Peneliti Prof. Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.

Dr. Ir. Grandprix Thomryes Marth Kadja, S.Si., M.Si.

Dr. Rachmawati, S.Si., M.Si.

Dr.Eng. Yessi Permana

Kamil Ahmad (NIM. 30524701) St. Mardiana(NIM. 30521302)

53. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-53-2025

Nomor Kontrak : 3A/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Desain Rasional dan Prediksi Deskriptor Kuantum Material

Nanocage Berbasis Boron Nitrida dengan Metode DFT dan

Algoritma Neural Network untuk Aplikasi Sensor Gas Berbahaya

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (**wajib**)
Ketua Tim : Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si

Susunan Tim : Achmad Rochliadi, M.S, Ph.D.
Peneliti Dr. Erna Febriyanti, S.Si., M.Si.
Mia Ledyastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.

Drs. Muhamad Abdulkadir Martoprawiro, M.S, Ph.D. Dr. rer. nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si. Issana Pramordha Wardhani (NIM. 20923002) Muhammad Teza Fajarraihan (NIM. 10521046)

Silmi Rahma Amelia (NIM. 20922302)

54. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-54-2025

Nomor Kontrak : 3B/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Eksplorasi Senyawa Bioaktif dari Jamur Endofitik yang

Berasosiasi dengan Tumbuhan Morus australis

Biaya Pelaksanaan : Rp 65.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Rizki Fitriani, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.

Peneliti Prof.Dr. Lia Dewi Juliawaty

Dr. Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si. Edwin Risky Sukandar, Ph.D.

Dr.rer.nat.Nizar Happyana, S.Si., M.Si.

55. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-55-2025

Nomor Kontrak : 3C/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Sistem Fotoresponsif berbasis Bahan Alam Indonesia sebagai

Perintis Drug Delivery berbasis Cahaya

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Robby Roswanda, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Ade Danova, S.Si., M.Si., Ph.D.

Peneliti Anita Alni, Ph.D.

Dr.rer.nat. Didin Mujahidin, S.Si., M.Si. Dr. Elvira Hermawati, S.Si., M.Si.

Deryl Hendson Limawan (NIM. 20524022) Satria Widiatmoko (NIM. 10521048)

56. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-56-2025

Nomor Kontrak : 3D/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Beberapa Masalah dalam Matematika Industri dan Keuangan :

Model Matematika dan Analisisnya

Biaya Pelaksanaan : Rp 325.000.000,-

Janji Luaran : 5 (lima) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr. Janson Naiborhu, M.Si. Susunan Tim : Prof. Dr. Agus Yodi Gunawan Peneliti : Prof. Dr. L. Hari Wiryanto, MS

Prof. Novriana Sumarti, S.Si., M.Si., Ph.D. Prof. Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.

Prof. Dr. Roberd Saragih, MT

Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya Francisca, MS

Adhe Kania, S.Si., M.Si., Ph.D.
Dr. Dewi Handayani, S.Si., M.Si.
Dila Puspita, S.Si., M.Si., Ph.D.
Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.
Dr. Mochamad Apri, S.Si., M.Sc.
Muhammad Islahuddin, S.Si., M.Sc.
Dr. Novry Erwina, S.Si., M.Si.
Dr. Prama Setia Putra, S.Si., M.Si.
Rudy Kusdiantara, S.Si., M.Si., Ph.D.
Aloysius Vincent (NIM. 20824011)
Audri Utami Gunadi (NIM. 20123306)

Aya Sofia (NIM. 20124015)

Claudya Cindri Kasinda (NIM. 10121023)

Dewi Suhika (NIM. 30120006)

E. Andry Dwi Kurniawan (NIM. 20123007) Faiz Mutjaba Munir (NIM. 10121043) Hani Tustanto (NIM. 20924005) Intan Nuni Wahyuni (NIM. 30123006)

Iryanto (NIM. 30124303)
Marvin Wijaya (NIM. 10121025)
Monalisa E.Rijoly (NIM. 30124004)
Muhammad Manaqib (NIM. 30124304)
Muhammad Zaidan Munir (NIM. 10121081)
Ramadhyan Priyo Sembodo (NIM. 20824016)

Rani Sulvianuri (NIM. 30123004)

Yovan Aurelius darmawan (NIM. 20124010)

Yuki Nasution (NIM. 30122007)

57. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-57-2025

Nomor Kontrak : 3E/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Pelabelan Graceful pada Graf Pembagi Nol

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Erma Suwastika, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.
Peneliti : Dr. Aditya Purwa Santika, S.Si., M.Si.
Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-58-2025

Nomor Kontrak : 3F/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Penerapan Algoritma Bagi Dua untuk Penentuan Dimensi Metrik

Graf

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Finny Oktariani, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc. Peneliti : Prof. Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.

Dr. Rinovia M. G. Simanjuntak, S.Si, M.Si.

Intan Sherlin (NIM. 30121002)

59. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-59-2025

Nomor Kontrak : 3G/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Himpunan Dominasi-Lokasi dari Graf Hasil Kali Kartesius dengan

Lintasan

Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Suhadi Wido Saputro, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si Peneliti : Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.

Drs. Warsoma Djohan, M.Si.

Ikhsan Rizqi Az-Zukruf As-Shidiq (NIM. 20123005)

Intan Sherlin (NIM. 30121002)

60. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-60-2025

Nomor Kontrak : 3H/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Pengembangan Model Linear Efek Campuran Untuk Analisis

Data Klinis Pada Pasien Dengan Failed Back Surgery Syndrome

Melalui Pendekatan Inovatif

Biaya Pelaksanaan : Rp 87.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib)

1 (satu) makalah ilmiah di jurnal nasional (tambahan)

Ketua Tim : Dr. RR Kurnia Novita Sari, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Prof. Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu

Peneliti Dra. Dumaria Rulina Tampubolon, M.Sc., Ph.D.

Maharani Ahsani Ummi, Ph.D.

Ahmad Fuad Zainuddin (NIM. 30121015)

Stevani (NIM. 10821049)

Vicko Regenio Widodo (NIM. 20823017)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-61-2025

Nomor Kontrak : 3I/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Penggunaan Proses Gaussian dalam penentuan harga premi

asuransi umum

Biaya Pelaksanaan : Rp 65.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Q3 (wajib)

1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Sinta 2 (tambahan)

Ketua Tim : Prof. Sapto Wahyu Indratno, M.Si., Ph.D. Susunan Tim : Adilan Widyawan Mahdiyasa, S.Si, M.Si.Ph.D.

Peneliti Dr. RR Kurnia Novita Sari, S.Si., M.Si.

Dian Anggraini Adam (NIM. 30121009) Kahfi Rizky Kosasih (NIM. 20924006)

Muhammad Rozzag Hamidi (NIM. 20823019)

Susi Setiyowati (NIM. 30124301)

Tesalonika Permatasari Hutapea (NIM. 10121052)

62. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-62-2025

Nomor Kontrak : 3J/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Estimasi dengan Model Campuran Berbasis Matriks Fungsi

Kovariansi Linier : Rp 20.000.000,-

Biaya Pelaksanaan :

Janji Luaran : 1 (satu) makalah ilmiah di jurnal Sinta 2 (wajib)

Ketua Tim : Dr. Sandy Vantika, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Sapto Wahyu Indratno, M.Si., Ph.D.
Peneliti : Dra. Dumaria Rulina Tampubolon, M.Sc., Ph.D.

Juan S. Chandra (NIM. 10121056)

63. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-01-2025

Nomor Kontrak : 3K/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Peningkatan Mutu Guru Matematika Dasar

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr. Johan Matheus Tuwankotta, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr. Hendra Gunawan Peneliti : Prof. Dr. Iwan Pranoto

Prof. Dr. Marcus Wono Setyabudhi

Arnasli Yahya, M.Si, Ph.D.

Denny Ivanal Hakim, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr. Eric, S.Si., M.Si.

Dr. Jalina Widjaja, S.Si., M.Si. Dr. Janny Lindiarni, S.Si., M.Si.

Dr. Oki Neswan, M.Sc.

Rizal Afgani, S.Si., M.Sc., Ph.D. Yudi Soeharyadi, M.Si., Ph.D. Abdul Hafiz (NIM. 10121053) Ifronika (NIM. 30124005)

Mohammad Mahfuzh Shiddig (NIM. 30121001)

Stephanus Ardyanto (NIM. 30121005)

Viatichara Azzahra Maulana (NIM. 10821003)

64. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-02-2025

Nomor Kontrak : 3L/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pemanfaatan Kecerdasan Buatan untuk Membelajarkan

Kecakapan Berargumentasi dalam Kalkulus

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

2 (dua) buku (tambahan)

Ketua Tim : Rizal Afgani, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Susunan Tim : Prof. Dr. Hendra Gunawan
Peneliti : Prof. Dr. Iwan Pranoto

Prof. Dr. Johan Matheus Tuwankotta, S.Si., M.Si.

Prof. Dr. Marcus Wono Setyabudhi

Arnasli Yahya, M.Si, Ph.D.

Denny Ivanal Hakim, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr. Eric, S.Si., M.Si.

Dr. Jalina Widjaja, S.Si., M.Si.Dr. Janny Lindiarni, S.Si., M.Si.

Dr. Oki Neswan, M.Sc. Yudi Soeharyadi, M.Si., Ph.D.

Fadhlannafis Khawarizmi Kesumajana (NIM. 10122040)

Ifronika (NIM. 30124005)

Muhammad Deflin Alfisyahrin (NIM. 10821025)

Yusri Kamilatul Huda (NIM. 24623303)

65. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-03-2025

Nomor Kontrak : 3M/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Transformasi Pembelajaran Aljabar Pengembangan Kompetensi

Guru melalui Pendekatan Berbasis Teknologi dan Kearifan Lokal

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

Ketua Tim : Dr. Gantina Rachmaputri, S.Si., M.Si.
Susunan Tim : Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, M.Si.

Peneliti Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo, MS

Afif Humam, S.Si, M.Si. Ahmad Muchlis, Ph.D.

Aleams Barra, S.Si., M.Si., Ph.D. Dr. Dellavitha, S.Si., M.Si. Dr. Elvira Kusniyanti, S.Si., M.Si. Dr. Fajar Yuliawan, ST, M.Si. Dr. Hanni Garminia Y., S.Si., M.Sc.

Catherine (NIM. 10121005)

Kania Rahmadini (NIM. 10121088) Mujib Khotibul Umami (NIM. 24623008) Raja Fathimah Hervina (NIM. 10121007)

66. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-04-2025

Nomor Kontrak : 3N/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Peringatan Hari Asteroid: kepedulian akan ancaman dan bahaya

benda luar angkasa terhadap Bumi

Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

Ketua Tim : Dr. Dra. Endang Soegiartini, M.Si.
Susunan Tim : Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.
Peneliti : Kiki Citra Wati (NIM. 10321040)

M. Khawariz Andaristiyan (NIM. 10321005)

Rafli Rizaldi (NIM. 10321044)

67. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-05-2025

Nomor Kontrak : 30/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Seminar dan DIskusi Astronomi Observasional: Peluang dan

Tantangan Fasilitas Teleskop Indonesia di Masa Depan

Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

Ketua Tim : Itsna Khoirul Fitriana, S.Si., M.Sc., Ph.D. Susunan Tim : Dr. Anton Timur Jaelani, S.Si., M.Si.

Peneliti Dr. Fargiza Abdan Malikul Mulki, S.Si., M.Si.

Muhammad Nur Ihsan (NIM. 20324009) Sultan Hadi Kusuma (NIM. 20324006)

68. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-06-2025

Nomor Kontrak : 3P/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Memberdayakan Fasilitator Pendidikan Sains dan Komunikator

Sains untuk mengurangi kesenjangan antara kemajuan sains

dan pendidikan sains

Biaya Pelaksanaan : Rp 13.000.000,-

Janji Luaran : 2 (dua) kegiatan (wajib - tambahan)

Ketua Tim : Prof. Dra. Premana Wardayanti Premadi, Ph.D.

Susunan Tim : Dr. Yayan Sugianto, S.Si., M.Si.

Peneliti Adinda Putri Jannatul Firdaus (NIM. 10322045)

Fauzia La Fatsa (NIM. 20324007)

69. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-07-2025

Nomor Kontrak : 3Q/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pengembangan Purwarupa Teleskop Radio untuk Pendidikan

Biaya Pelaksanaan : Rp 30.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) produk (**wajib**) Ketua Tim : Prof. Dr. Taufiq Hidayat

Susunan Tim : Dr. Fargiza Abdan Malikul Mulki, S.Si., M.Si.

Peneliti Lucky Puspitarini, S.Si, M.Sc., Ph.D.

Rafa Nanda Akilah (NIM. 10321027) Tian Ahmad Bayuadri (NIM. 10321043)

70. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-08-2025

Nomor Kontrak : 3R/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Diseminasi Sains Biokimia dan Rekayasa Biomolekul melalui The

8th Gruber-Soedigdo Lecture dan Pelatihan Karakterisasi Protein

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 2 (dua) kegiatan (wajib - tambahan)

2 (dua) buku (tambahan)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

Ketua Tim : Rindia Maharani Putri, S.Si., M.Si., Ph.D.

Susunan Tim : Prof. Akhmaloka, Ph.D. Alfredo Kono, Ph.D.

Prof. Dr. Dessy Natalia

Prof. Enny Ratnaningsih, MS. Ph.D.

Prof. Fida Madayanti Warganegara, MS. Ph.D. Dr.rer.nat. Fifi Fitriyah Masduki, S.Si., M.Sc.

Dr. Ihsanawati, S.Si., M.Si.

Dr. Made Puspasari Widhiastuty, S.Si., M.Si.

Dr. Reza Aditama, S.Si., M.Si.

Prof. Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. Dr. apt. Wiwit Nurhidayah, S.Farm., M.Si. Yanti Rachmayanti, S.Si., M.Si., Ph.D.

Prof. Dr. Zeily Nurachman, MS

Nur Shabrina Rufaidah (NIM. 10521040) Zeini Alkarina Fajrin (NIM. 10522057)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-09-2025

Nomor Kontrak : 3S/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pendampingan Eksperimen Fisika Berbasis Teknologi Sensor

Smartphone untuk Guru dan Siswa SMA di Kota Depok, Jawa

Barat

Biaya Pelaksanaan : Rp 41.782.857,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

1 (satu) makalah ilmiah di jurnal nasional (tambahan)

Ketua Tim : Dr.rer.nat. Linus Ampang Pasasa, MS Susunan Tim : Acep Purgon, S.Si., M.Si., Ph.D.

Peneliti Leonardo Diaugusto (NIM. 10221077)

Richard Valentino Nainggolan (NIM. 10221073)

72. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-10-2025

Nomor Kontrak : 3T/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Survei dan Analisis Air Tanah di Area Sulit Air Sekitar Daerah

Rajamandala - Cianjur - Sukabumi

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr.Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N. Susunan Tim : Prof. Dr.Eng. Alamta Singarimbun, MS

Peneliti Prof. Dr.rer.nat. Umar Fauzi

Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.

Acep Purgon, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr. Alvina Kusumadewi Kuncoro, S.Si., M.Si. Dr.Eng. Enjang Jaenal Mustopa, S.Si., M.Si. Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief, S.Si., M.Si.

Dr. Gunawan Handayani, M.Sc.E Harry Mahardika, S.Si., M.Si., Ph.D Dr.rer.nat. Linus Ampang Pasasa, MS Muhammad Rizgie Arbie, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr. Neny Kumiasih, MS
Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.
Alfi Nur Albab (NIM. 20223012)
Fadhil Muddasir (NIM. 24723301)
Fadila Hasna Amalia (NIM. 10221056)
Firda Rulifiangga (NIM. 24724008)
Rahmi Elzulfiah (NIM. 30223307)

Riana Arsanda Putri (NIM. 10221003)

73. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-11-2025

Nomor Kontrak : 3U/IT1.C02/KU/2025
Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
Judul Kegiatan : Pengantar Fisika Batuan

Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-Janji Luaran : 1 (satu) buku (**wajib**)

Ketua Tim : Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr. rer.nat. Umar Fauzi Peneliti : Dr. Alvina Kusumadewi Kuncoro

Muhammad Rizgie Arbie, S.Si., M.Si., Ph.D.

74. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-12-2025

Nomor Kontrak : 3V/IT1.C02/KU/2025 Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar Judul Kegiatan : Perambatan Gelombang

Biaya Pelaksanaan : Rp 13.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) buku (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr.Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N. Susunan Tim : -

Peneliti

75. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-13-2025

: 3W/IT1.C02/KU/2025 Nomor Kontrak

: Pengabdian kepada Masyarakat Jenis Program

: Pembuatan dan Instalasi Instrumen Monitoring Ketinggian Air Judul Kegiatan

Laut untuk Peringatan Dini Tsunami di Kabupaten Pangandaran

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

1 (satu) kegiatan (wajib) Janji Luaran Ketua Tim Dr. Irfan Dwi Aditya, S.Si., M.Si. Susunan Tim Prof. Dr.-Ing. Mitra Djamal

Peneliti Prof. Dr.Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si.

Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.

Fahdzi Muttaqien, S.Si., M.Si., M.Sc., M.Eng., Ph.D.

Drs. Maman Budiman, M.Eng., Ph.D.

Dr. Maria Evita, S.Si., M.Si. Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si.

Mush'ab Hamaasatu Aflah (NIM. 10221041) Muhammad Shaquille Hisham (NIM. 10221055) Aditya Aryashakti Putra Rahmawan (NIM. 10221044)

76. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-14-2025

Nomor Kontrak 3X/IT1.C02/KU/2025

Pengabdian kepada Masyarakat Jenis Program

Pelatihan Penyegaran dan Pendalaman Materi Listrik dan Judul Kegiatan

> Magnet dari konsep sampai perancangan alat peraga sederhana serta Pengenalan Keilmuan Fisika Magnetik dan Fotonik bagi

Guru dan Siswa SMA di Banyumas dan Sekitarnya

Biaya Pelaksanaan Rp 50.000.000,-

: 1 (satu) kegiatan (wajib) Janji Luaran

Ketua Tim Prof. Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.

Susunan Tim Dr. Abdul Muiz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.

Dr. Agoes Soehianie Peneliti

Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo

Andy Octavian Latief, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Dr.rer.nat. Berlinson Dominikus Napitu, S.Si., M.Si.

Dr. Daniel Kurnia Dr. Herman, MS

Prof. Dr. Inge Magdalena Sutjahja, S.Si., M.Si.

Dr. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.

Prof. Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng. Ph.D. Muhammad Asharuddin (NIM. 20222302) Muhammad Naufal Fadhillah (NIM. 10221013)

77. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-15-2025

Nomor Kontrak 3Y/IT1.C02/KU/2025

Pengabdian kepada Masyarakat Jenis Program

: Edukasi, Sosialisasi dan Workshop Keilmuan Fisika Nuklir dan Judul Kegiatan

Biofisika di Indonesia

Biaya Pelaksanaan

Rp 90.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib) 1 (satu) buku (tambahan)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

: Prof. Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng. Ketua Tim

: Prof. Abdul Waris, M.Eng., Ph.D. Susunan Tim

Peneliti Prof. Idam Arif, Ph.D.

> Prof. Dr. Rizal Kurniadi, S.Si., M.Si. Prof. Dr. Siti Nurul Khotimah, M.Sc.

Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng.

Dr. Asril Pramutadi Andi Mustari, S.Si., M.Eng.

Dr. Cici Wulandari, M.Si.

Dr.Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si. Fauzia Puspa Lestari, S.Si, M.Si. Dr. Freddy Haryanto, S.Si., M.Si. Galih Restu Fardian Suwandi, S.Si., M.Si.

Dr. Khairul Basar, S.Si., M.Si.

Mohammad Haekal, S.Si, M.Si., Ph.D.

Dr. Novitrian, S.Si., M.Si.

Dr. Eng. Nur Asiah Aprianti, S.Si., M.Si.

Rena Widita, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si., M.Si.

Syeilendra Pramuditya, S.Si., M.Si., M.Eng., Ph.D Dr. Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., M.T.

Dr. Widayani, MS

Adi Rahmansyah Amir Abdullah (NIM. 34920302)

Ahmad Muzaki M (NIM. 24923002) Amna Yasya Mubarok (NIM. 24923003) Bagja MB Kertasari (NIM. 24923001) Fungky Iqlima Nasyidiah (NIM. 34924001)

Ismail Humolungo (NIM. 34923303)

Muhamad Daffa Fawwaz F. J. (NIM. 10221040)

Reza Nurrahman (NIM. 34924301)

Zulfahmi (NIM. 34923302)

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-16-2025

Nomor Kontrak : 3Z/IT1.C02/KU/2025 Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar

Judul Kegiatan : Membuat Kotak Perkakas Numerik Personal dengan Python

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-Janji Luaran : 1 (satu) buku (**wajib**)

Ketua Tim : Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Siti Ramadina Goethe Kesumah (NIM. 15322001)

Peneliti

Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-17-2025

Nomor Kontrak : 4A/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Workshop peningkatan kompetensi guru tingkat sekolah

menengah untuk bidang fisika

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (**wajib**) Ketua Tim : Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Dr.rer.nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.
Peneliti : Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc.

Prof. Triyanta, MS, Ph.D. Dr. Fiki Taufik A. S., S.Si., M.Si. Dr. Getbogi Hikmawan, S.Si, M.Si.

Dr. Jusak Sali Kosasih

Dr. Wahyu Hidayat, S.Si., M.Si.

80. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-18-2025

Nomor Kontrak : 4B/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pengembangan Modul Pembelajaran Fisika Melalui Eksperimen

Berbasis Sensor Smartphone untuk Guru dan Siswa Menengah

Biaya Pelaksanaan

Janji Luaran

: Rp 50.000.000,-

: 1 (satu) kegiatan (wajib)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

Ketua Tim Susunan Tim Peneliti Dr. Dian Ahmad Hapidin, S.Si., M.Si.
 Prof. Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.

Prof. Dr.Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. Prof. Dr.Eng. Khairurrijal, M.Si.

Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si.

Prof. Dr. Pepen Arifin Prof. Dr. Toto Winata

Prof. Dr.Eng. Yudi Darma, M.Si.

Dr.rer.nat. Akfiny Hasdi Aimon, S.Si., M.Si.

Dr. Dhewa Edikresnha, M.Si.

Dr. Fitri Aulia Permatasari, S.Si., M.Eng.

Dr. Muhammad Arief Mustajab Enha Maryono, S.Si., M.Si.

Dr. Neni Surtiyeni, S.Si., M.Si. Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D. Aan Priyanto (NIM. 30222307)

Eka Sentia Ayu Listari (NIM. 20223006)

Kamila Munna (NIM. 20223003) Kamilah Nada Maisa (NIM. 20224010)

William Xaveriano Waresindo (NIM. 30221302)

81. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-19-2025

Nomor Kontrak : 4C/IT1.C02/KU/2025 Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar

Judul Kegiatan : Buku Material Maju : Prinsip Dasar, Sifat, dan Aplikasi

Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) buku (**wajib**)

Ketua Tim : Dr. Muhammad Arief Mustajab Enha Maryono, M.Si

Susunan Tim : Prof. Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si. Peneliti Prof. Dr.Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.

Prof. Dr.Eng. Khairurrijal, M.Si.

Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si.

Prof. Dr. Pepen Arifin

Prof. Dr.Eng. Yudi Darma, M.Si.

Prof. Dr. Toto Winata

Dr.rer.nat. Akfiny Hasdi Aimon, S.Si., M.Si.

Dr. Dhewa Edikresnha, M.Si.

Dr. Dian Ahmad Hapidin, S.Si., M.Si. Dr. Fitri Aulia Permatasari, M.Eng. Dr. Neni Surtiyeni, S.Si., M.Si. Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D.

Sudarminto Senlau (NIM. 20224007) Matthew WS Pasoreh (NIM. 10222034)

82. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-20-2025

Nomor Kontrak : 4D/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Peningkatan kesadaran manfaat ilmu kimia di lingkungan siswa

SMA/MAN

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

Ketua Tim : Dr. Handajaya Rusli, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Prof. Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT.

Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si. Ph.D., IPP. Peneliti

Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran

Dr. Indra Noviandri, MS

Dr. Muhammad Igbal, S.Si., M.Si.

Dr. Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si. Dr. Nurrahmi Handayani, S.Si., M.Si.

Dr. Ria Sri Rahayu, S.Si., M.Si.

Dr. Rusnadi, S.Si., M.Si.

Dra. Samitha Dewi Djajanti, Ph.D Dr. Untung Triadhi, S.Si., M.Si.

Aurelian Atha Aisyabilla (NIM. 10521080) Candra Dewi Rahmah (NIM. 10521077) Geby Ayu Sekar Arum (NIM. 10521078)

Saskia Aulia (NIM. 10521038)

: FMIPA.PPMI-KK-PM-21-2025 83. Kode File

Nomor Kontrak : 4E/IT1.C02/KU/2025 : Pembuatan Buku Ajar Jenis Program

Judul Kegiatan : Bunga Rampai Kimia Analitik, Edisi Elektroanalisis

: Rp 25.000.000,-Biaya Pelaksanaan Janji Luaran : 1 (satu) buku (wajib)

Ketua Tim : Dr. Untung Triadhi, S.Si., M.Si. Susunan Tim : Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran

Pro Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si. Ph.D., IPP. Peneliti

> Prof. Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT Dr. Handajaya Rusli, S.Si., M.Si.

Dr. Indra Noviandri, MS.

Dr. Muhammad Igbal, S.Si., M.Si.

Dr. Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si.

Dr. Nurrahmi Handayani Dr. Ria Sri Rahayu, S.Si., M.Si. Dr. Rusnadi, S.Si., M.Si.

Dr. Samitha Dewi Djajanti, Ph.D. Dita Arifa Nurani (NIM. 30522002)

84. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-22-2025

Nomor Kontrak : 4F/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pengenalan Aplikasi Ilmu Kimia Melalui Kompetisi Pemanfaatan

Bahan Alam Sebagai Adsorben Zat Warna

Rp 50.000.000,-Biaya Pelaksanaan

: 1 (satu) kegiatan (wajib) Janji Luaran

Dr.rer.nat. Fainan Failamani, S.Si., M.Si. Ketua Tim

: Abdul Rohman Supandi, S.Pd., M.Si., M.Eng., Ph.D. Susunan Tim

Achmad Rochliadi, MS., Ph.D. Peneliti

Dr. Ainul Maghfirah

Aep Patah, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr. Atthar Lugman Ivansyah, S.Si., M.Si Dr. Bambang Prijamboedi, M.Eng.

Prof. Djulia Onggo, Ph.D. Dr. Dewi Agustiningsih

Dr. Erna Febriyanti, S.Si., M.Si.

Dr. Ir. Grandprix Thomryes Marth Kadja, S.Si., M.Si.

Prof. Dr. I Made Arcana, MS

Dr. Irma Mulyani, S.Si, M.Si.

Prof. Dr. Ismunandar Mia Ledyastuti, M.Si., Ph.D.

Drs. Muhamad A. Martoprawiro, M.Sc., Ph.D.

Dr. Rachmawati, S.Si., M.Si.

Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si. Prof. Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.

Dr.Eng. Yessi Permana

Fry Voni Steky (NIM. 30522009) Nirwan Susianto (NIM. 30523302) Sabila Bermawi (NIM. 10521015)

85. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-23-2025

Nomor Kontrak : 4G/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pelatihan Kompetensi Bidang Kimia dan IPA Bagi Guru SMA dan

Siswa di Kabupaten Majalengka

Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

Ketua Tim : Ade Danova, S.Si., M.Si., Ph.D.

Susunan Tim : Anita Alni, Ph.D.

Peneliti Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.

Dr.rer.nat. Didin Mujahidin, S.Si., M.Si. Dr. Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si. Edwin Risky Sukandar, Ph.D. Dr. Elvira Hermawati, S.Si., M.Si.

Dr. Lia Dewi Juliawaty, MS

Dr.rer.nat.Nizar Happyana, S.Si., M.Si.

Dr. Rizki Fitriani, S.Si., M.Si.
Dr. Robby Roswanda, S.Si., M.Si.
Pipih Lutfi Sa'adah (NIM. 20524026)
Rizky Annisa Ramadhini (NIM. 205230021)
Robby Gus Mahardika (NIM. 30523001)
Tania Putri Elvina Yunita (NIM. 10521032)
Yusuf Eka Maulana (NIM. 30522303)

86. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-24-2025

Nomor Kontrak : 4H/IT1.C02/KU/2025 Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar

Judul Kegiatan : Modul Pembelajaran Terpadu Kimia Minyak Atsiri dan Kimia

Hijau untuk Siswa SMA/MA/SMK Sederajat

Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) buku (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof.Dr. Lia Dewi Juliawaty

Peneliti Anita Alni, Ph.D.

Ade Danova, S.Si., M.Si., Ph.D.
Dr.rer.nat. Didin Mujahidin, S.Si., M.Si.
Dr. Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si.
Edwin Risky Sukandar, Ph.D.
Dr. Elvira Hermawati, S.Si., M.Si.
Dr.rer.nat.Nizar Happyana, S.Si., M.Si.

Dr. Rizki Fitriani, S.Si., M.Si. Dr. Robby Roswanda, S.Si., M.Si.

Yuda Alldiansyah Ramadhon (NIM. 30524303)

87. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-25-2025

Nomor Kontrak : 4I/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Penguatan Pengajaran Matematika SMA Melalui Pemodelan dan

Pemrograman Matematika di Purwakarta

Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

1 (satu) publisitas di media massa (tambahan)

Ketua Tim : Muhammad Islahuddin, S.Si., M.Sc. Susunan Tim : Adhe Kania, S.Si., M.Si. Ph.D.

Peneliti Prof. Dr. Agus Yodi Gunawan. S.Si., M.Si.

Dr. Dewi Handayani, S.Si., M.Si. Dila Puspita, S.Si., M.Si.. Ph.D. Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si. Prof. Dr. Janson Naiborhu, M.Si. Prof. Dr. L. Hari Wiryanto, MS Dr. Mochamad Apri, S.Si., M.Sc.

Prof. Novriana Sumarti, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr. Novry Erwina, S.Si., M.Si. Prof. Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si. Dr. Prama Setia Putra, S.Si., M.Si. Prof. Dr. Roberd Saragih, MT Rudy Kusdiantara, S.Si., M.Si., Ph.D.

Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya Francisca, MS

Arief Ardyansyah (NIM. 24623302) Fathya Rabiatunisa (NIM. 20124021)

88. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-26-2025

Nomor Kontrak : 4J/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pelatihan Komputasi Kombinatorika untuk Guru-Guru di Lombok

Biaya Pelaksanaan : Rp 15.000.000,-

Janii Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

Ketua Tim : Dr. Aditya Purwa Santika, S.Si., M.Si Susunan Tim : Prof. Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.

Peneliti

Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc. Prof. Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D. Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si Dr. Erma Suwastika, S.Si., M.Si. Dr. Finny Oktariani, S.Si., M.Si. Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D. Dr. Rinovia M. G. Simanjuntak, S.Si, M.Si.

Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si. Dr. Suhadi Wido Saputro, S.Si., M.Si.

Drs. Warsoma Djohan, M.Si.

Elisabet Kristina Sitompul (NIM. 13023070)

Ferdi (NIM. 20124017)

Intan Sherlin (NIM. 30121002)

Muhammad Dzaky Alfarisy (NIM. 10123084) Muhammad Rafif Fajri (NIM. 30123003)

89. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-27-2025

Nomor Kontrak : 4K/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pelatihan Kombinatorika untuk Guru di Cirebon

Biaya Pelaksanaan : Rp 15.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (**wajib**) Ketua Tim : Dr. Erma Suwastika, S.Si., M.Si.

Susunan Tim : Prof. Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.

Peneliti Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc.

Prof. Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.
Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si
Dr. Aditya Purwa Santika, S.Si., M.Si
Dr. Finny Oktariani, S.Si., M.Si.
Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Dr. Rinovia M. G. Simanjuntak, S.Si, M.Si.

Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si. Dr. Suhadi Wido Saputro, S.Si., M.Si.

Drs. Warsoma Djohan, M.Si. Andi Pujo Rahadi (NIM. 30120005) Faiz Mujtaba Munir (NIM. 10121043) Iwan Setiawan (NIM. 30124302)

Muhammad Farhan Rasyid (NIM. 10121064) Natashya Angelique (NIM. 10121070)

90. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-28-2025

Nomor Kontrak : 4L/IT1.C02/KU/2025

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Pengembangan Kompetensi dan Efikasi Guru dalam Analisis

Data Statistik di Bandung Raya

Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) kegiatan (wajib)

Ketua Tim : Prof. Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu

Susunan Tim : Adilan Widyawan Mahdiyasa, S.Si, M.Si.Ph.D.
Peneliti : Dra. Dumaria Rulina Tampubolon, M.Sc., Ph.D.

Prof. Khreshna I.A. Syuhada, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.

Dr. RR Kurnia Novita Sari, S.Si., M.Si.

Maharani Ahsani Ummi, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.

Dr. Sandy Vantika, M.Si

Prof. Sapto Wahyu Indratno, S.Si., M.Si., Ph.D.

Dr. Utriweni Mukhaiyar, S.Si., M.Si.

Yuli Sri Afrianti, S.Si., MT

Fadhil Hanif Sulaiman (NIM. 20924011) Iko Sutrisko Prakasa Lay (NIM. 10121073)

Natasya (NIM. 10821050)

Naura Aleysia Damayanty (NIM. 10821021) Sausan Habiibah Mughni (NIM. 10121024)

Susi Setiyowati (NIM. 30124301)

91. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-29-2025

Nomor Kontrak : 4M/IT1.C02/KU/2025
Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
Judul Kegiatan : Proses Stokastik Aktuaria

Biaya Pelaksanaan : Rp 10.000.000,-Janji Luaran : 1 (satu) buku (**wajib**)

Ketua Tim : Prof. Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu

Susunan Tim : Prof. Sapto Wahyu Indratno, S.Si., M.Si., Ph.D.

Peneliti

92. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-30-2025

Nomor Kontrak : 4N/IT1.C02/KU/2025
Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
Judul Kegiatan : Asuransi Umum
Biaya Pelaksanaan : Rp 8.000.000,-

Janji Luaran : 1 (satu) buku (wajib)

Ketua Tim : Prof. Sapto Wahyu Indratno, M.Si., Ph.D. Susunan Tim : Adilan Widyawan Mahdiyasa, S.Si, M.Si.Ph.D.

Peneliti

93. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-31-2025

Nomor Kontrak : 40/IT1.C02/KU/2025 Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar

Judul Kegiatan : Asuransi Jiwa Biaya Pelaksanaan : Rp 15.000.000,-Janji Luaran : 1 (satu) buku (wajib)

Ketua Tim : Dr. RR Kurnia Novita Sari, S.Si., M.Si.
Susunan Tim : Prof. Sapto Wahyu Indratno, M.Si., Ph.D.
Peneliti : Prof. Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu

Prof. Ir. WAHYU SRIGUTOMO, S.Si., M.Si., Ph.D. NIP 197007131997021001