



KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 88/IT1.C02/SK-TA/2024

TENTANG

**KETUA, ANGGOTA DAN ASISTEN PENELITI KEGIATAN HIBAH PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN INOVASI KELOMPOK KEILMUAN (KK) 2024
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 menorehkan prestasi guna 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 butir a dan b di atas, maka untuk para peneliti yang telah memenuhi syarat sesuai dengan judul artikel yang telah ditetapkan dapat menerima Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program PPMI KK 2023 FMIPA ITB;
- d. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana pertimbangan pada butir a, b dan c di atas, perlu ditetapkan Keputusannya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta ITB;
4. Peraturan Senat Akademik ITB Nomor 01/SK/I1-SA/OT/2019 tentang Norma dan Kebijakan Program Penelitian Institusional Institut Teknologi Bandung;
5. Peraturan Rektor ITB Nomor 054A/PER/I1.A/TU/2020 tentang Pedoman Tata Naskah Dinas di Lingkungan Institut Teknologi Bandung;
6. Peraturan Rektor ITB Nomor 1375/IT1.A/PER/2022 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung;
7. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025;
8. Keputusan Rektor ITB Nomor 212/IT1.A/SK/KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2024.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

- PERTAMA** : Daftar Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program PPMI Kelompok Keahlian 2024 FMIPA ITB sebagaimana yang tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- KEDUA** : Ketua, Anggota dan Asisten Peneliti Kegiatan Hibah Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program PPMI Kelompok Keilmuan (KK) 2024 FMIPA ITB diwajibkan menyampaikan Laporan kepada Dekan FMIPA ITB melalui platform yang bersesuaian, berupa:
1. hasil Monitoring dan Evaluasi, dan Laporan Akhir yang memuat minimum bukti *submission* ke jurnal terkait (untuk kegiatan penelitian), dan
 2. hasil Monitoring dan Evaluasi, dan Laporan Akhir yang memuat informasi tautan hasil publikasi/publisitas kegiatan dari jurnal terkait atau liputan media massa atau draft buku ajar (untuk kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dan Pembuatan Buku Ajar).
- KETIGA** : Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan kepada Rencana dan Anggaran (RKA) FMIPA ITB.
- KEEMPAT** : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal 13 Februari 2024 sampai dengan tanggal 31 Desember 2024, dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 13 Februari 2024



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

Tembusan Yth.:

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

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 88/IT1.C02/SK-TA/2024
TANGGAL : 13 Februari 2024

**KETUA, ANGGOTA DAN ASISTEN PENELITI KEGIATAN HIBAH PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PROGRAM PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN INOVASI KELOMPOK KEILMUAN (KK) 2023
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

1. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-03-2024
Nomor Kontrak : 616AF/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
Judul Kegiatan : Hibah Buku Pengantar Aljabar Abstrak
Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
Ketua Tim : Aleams Barra, S.Si., M.Si., Ph.D.
Susunan Tim Peneliti : 1. Ahmad Muchlis, Ph.D.
2. William Sean Hendarto
2. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-08-2024
Nomor Kontrak : 616AN/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Ideal Hampir Prima pada *Near Ring*
Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Dellavitha, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Irawati, MS.
2. Dr. Elvira Kusniyanti, S.Si., M.Si.
3. Dr. Hanni Garminia, S.Si., M.Si.
4. Muhammad Nur Hidayat, M.Si.
3. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-13-2024
Nomor Kontrak : 616AU/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Karakterisasi Modul Multiplikasi Murni atas Daerah Dedekind
Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Elvira Kusniyanti, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Irawati, MS.
2. Dr. Dellavitha Nasution, S.Si., M.Si.
3. Afif Humam, S.Si., M.Si.
4. Luthfia Nurhalimah, S.Si., M.Si.

4. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-20-2024
- Nomor Kontrak : 616BJ/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Optimasi Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup (D3TLH) Provinsi dan Kabupaten/Kota di Indonesia
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Gantina Rachmaputri, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Irawati, MS.
2. Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.
3. Prof. Dr. Pudji Astuti, MS.
4. Dr. Akhmad Riqqi, S.T., M.Si.
5. Ahmad Muchlis, Ph.D.
6. Aleams Barra, S.Si., M.Si., Ph.D.
7. Dr. Dellavitha Nasution, S.Si., M.Si.
8. Dr. Elvira Kusniyanti, S.Si., M.Si.
9. Dr. Fajar Yuliawan, S.T, M.Si.
10. Dr. Hanni Garminia, S.Si., M.Si.
11. Afif Humam, S.Si., M.Si.
12. Fadhilah Sana R.
13. Joshia Tanumihardja
14. Karina Widya Ramadhani
5. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-24-2024
- Nomor Kontrak : 616BS/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Gelanggang Endomorfisma End ($Zp \times Zp^{2 \times Zp^3}$) dan Varian Kriptosistem Analog RSA yang Berkaitan
- Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr. Irawati, MS.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Fajar Yuliawan, S.T., M.Si.
2. Dr. Gantina Rachmaputri, S.Si., M.Si.
3. Bondan Ramadhan Muktiari
6. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-30-2024
- Nomor Kontrak : 616CG/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Eksistensi Matriks MDS atas Gelanggang Hingga $R_2(2, Q)$
- Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Aleams Barra, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Dr. Dellavitha, S.Si., M.Si.
3. Angga Wijaya

7. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-37-2024
Nomor Kontrak : 616CQ/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Graf Koprime dari Beberapa Grup Hingga
Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo, MS.
Susunan Tim Peneliti : 1. Ahmad Muchlis, Ph.D.
2. Afif Humam, S.Si., M.Si.
3. Andriko
4. Yasin Prasetya
8. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-09-2024
Nomor Kontrak : 616AO/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Kekonvergenan Barisan Operator Kantorovich pada Berbagai Ruang Fungsi
Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
Ketua Tim : Denny Ivanal Hakim, S.Si., M.Si., Ph.D.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Marcus Wono Setyabudhi
2. Dr. Oki Neswan, M.Sc.
3. Ifronika, S.Si., M.Si.
4. Abdul Karim Munir Aszari
9. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-10-2024
Nomor Kontrak : 616AX/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
Judul Kegiatan : Dinamika Tak Linear dan Bifurkasi: Teori Sistem Dinamik
Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Eric, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : Dr. Johan Matheus Tuwankotta, S.Si., M.Si.
10. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-19-2024
Nomor Kontrak : 616BN/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Sifat Inklusi Sejati Ruang Morrey
Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

- Ketua Tim : Prof. Dr. Hendra Gunawan
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Janny Lindiarni, S.Si., M.Si.
2. Dahliatul Hasanah
3. Yohanes Imanuel Runtunuwu
11. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-23-2024
- Nomor Kontrak : 616BV/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Penyelarasan Metode Matematika Visual dalam Pembelajaran Matematika Dasar
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Jalina Widjaja, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Iwan Pranoto
2. Prof. Dr. Hendra Gunawan
3. Prof. Dr. Marcus Wono Setyabudhi
4. Denny Ivanal Hakim, S.Si., M.Si., Ph.D.
5. Dr. Eric, S.Si., M.Si.
6. Ifronika, S.Si., M.Si.
7. Janny Lindiarni, Ph.D.
8. Dr. Johan Mattheus Tuwankotta, S.Si., M.Si.
9. Dr. Oki Neswan, M.Sc.
10. Rizal Afgani, S.Si., M.Si., Ph.D.
11. Yudi Soeharyadi, M.Si., Ph.D.
12. Alifiyah Zahrah Nur' Afifah
13. Hanina Raisa Armet Putri
14. Hendri Maulana
12. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-24-2024
- Nomor Kontrak : 616BW/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Dinamika Tak Linear dan Bifurkasi: Topik dalam Sistem Dinamik
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Johan Matheus Tuwankotta, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : -
13. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-41-2024
- Nomor Kontrak : 616CV/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Pemanfaatan dan Pengkajian Geometri Sub-Riemann pada Pengendalian Drone
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-

- Ketua Tim : Rizal Afgani, S.Si., M.Sc., Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Iwan Pranoto
2. Tri Zakia Audia Malika
14. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-04-2024
- Nomor Kontrak : 616AI/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Studi Variasi Garis Spektrum dan Asteroseismologi pada Bintang B-emisi
- Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Aprilia, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si.
2. Muthia Dewi, S.Si., M.Si.
3. Evan Averill Khalfani
4. Taufieq Zannata Ramadhan
15. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-07-2024
- Nomor Kontrak : 616AL/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : *Ensemble Photometry* Berurut Waktu Kecerlangan Langit Menggunakan CCD dengan Filter BVRI-Bessel di Observatorium Bosscha
- Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Budi Dermawan, M.Sc.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. rer.nat. M. Ikbal Arifyanto, S.Si., M.Sc.
2. Dhimaz G. Ramadhan, M.Si.
3. Teduh Perhati, S.Si.
4. Abdullah Rasyid Daelani
5. Vincent
16. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-06-2024
- Nomor Kontrak : 616AM/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Pengukuran Kecerlangan Langit Pulau Sabu untuk Dasar Naskah Akademik Pembuatan Peraturan Daerah Perlindungan Langit Pulau Sabu
- Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Chatief Kunjaya, M.Sc.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.
2. Fargiza Abdan Malikul Mulki, S.Si., M.Si.

3. Abdullah Zaki Hanif

17. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-10-2024
Nomor Kontrak : 616AP/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Uji Karakterisasi dan Performa Sistem Teleskop Berdiameter 35 cm di Observatorium Bosscha
Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.
Susunan Tim Peneliti : 1. Lucky Puspitarini, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Dhimaz G. Ramadhan, M.Si.
3. Teduh Perhati, S.Si.
4. Fathia Rahmi Izzati
5. Muhammad Zakky Aprianizar
6. Syahna Alifya Saffanah
18. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-09-2024
Nomor Kontrak : 616AV/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
Judul Kegiatan : Pengukuran Ulang Orientasi dan Pemanfaatan *Summer Solstice* di Candi Borobudur
Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Dra. Endang Soegiartini, M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Hakim Luthfi Malasan, M.Sc.
2. Lucky Puspitarini, S.Si., M.Si., Ph.D.
3. Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si.
4. Ide Nada Imandihardja
5. Irma Indriana Hariawang
6. Sultan Hadi Kusuma
19. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-13-2024
Nomor Kontrak : 616BA/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
Judul Kegiatan : Workshop Pengolahan Citra untuk Meningkatkan Kontras Hilal
Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-
Ketua Tim : Fargiza Abdan Malikul Mulki, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.
2. Prof. Dr. Taufiq Hidayat
3. Dr. Anton Timur Jaelani, S.Si., M.Si.
4. Dr. Kiki Vierdayanti, S.Si., M.Sc.
5. Dr. Mahasena Putra, M.Sc.



6. Dr. rer.nat. M. Ikbal Arifyanto, S.Si., M.Sc.
7. Dr. Muhammad Irfan Hakim, S.Si., M.Si.
8. Ika Srikandi
9. Martha Kurniasari

20. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-15-2024
 Nomor Kontrak : 616BC/IT1.C02/KU/2024
 Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
 Judul Kegiatan : Astronomi Posisi
 Biaya Pelaksanaan : Rp 10.000.000,-
 Ketua Tim : Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si.
 Susunan Tim Peneliti : -

21. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-15-2024
 Nomor Kontrak : 616BD/IT1.C02/KU/2024
 Jenis Program : Penelitian
 Judul Kegiatan : Studi Evolusi Orbit Nea dan *Close Encounter* dengan Planet Utama dalam Tata Surya
 Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-
 Ketua Tim : Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si.
 Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Endang Soegiartini, S.Si., M.Si.
 2. Dr. Muhamad Irfan Hakim, S.Si., M.Si.

22. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-16-2024
 Nomor Kontrak : 616BE/IT1.C02/KU/2024
 Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
 Judul Kegiatan : Pengembangan Media Komunikasi Sosialisasi Polusi Cahaya untuk Tingkat Sekolah Dasar di Lingkungan Sekitar Observatorium Bosscha
 Biaya Pelaksanaan : Rp 13.000.000,-
 Ketua Tim : Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si.
 Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Dhani Hetfiwijaya, M.Sc.
 2. Dr. Aprilia, S.Si., M.Si.
 3. Dr. Chatief Kunjaya, M.Sc.
 4. Dr.rer.nat. Hesti Retno Tri Wulandari, S.Si., M.Sc.
 5. Dr. Kiki Vierdayanti, S.Si., M.Sc.
 6. Vanda Sekar Annisa
 7. Windy Talitha Azura

23. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-18-2024
- Nomor Kontrak : 616BM/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Telaah Kecepatan Ekspansi dan Kelimpahan Garis Emisi: Nova dan Planetary Nebula IC 2149/NGC 6572
- Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Hakim Luthfi Malasan, M.Sc.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Lucky Puspitarini, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Bakuh Danang Setyo Budi
3. Evan Irawan Akbar
4. Ferry Yap
5. Nadila Fitriyani
6. Novan Saputra Haryana
7. Sulthon Furqandhani Araska
8. Syifa Nailah Muazarah
24. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-20-2024
- Nomor Kontrak : 616BO/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Studi Model Alternatif Dark Matter untuk Solusi *Small Scale Problems* pada Galaksi Katai
- Biaya Pelaksanaan : Rp 23.000.000,-
- Ketua Tim : Dr.rer.nat. Hesti Retno Tri Wulandari, S.Si., M.Sc.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Fargiza Abdan Malikul Mulki, S.Si., M.Si.
2. Robiah Oktavi, S.Si.
3. Azriel Julio Dante
4. Fahmi Muhammad Al Farisy
25. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-26-2024
- Nomor Kontrak : 616BZ/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Pemanfaatan *Outburst Black Hole X-ray Transient* (BHXT) untuk Penentuan Massa Lubang Hitam dengan Metode *X-ray Scaling*
- Biaya Pelaksanaan : Rp 23.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Kiki Vierdayanti, S.Si., M.Sc.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dra. Premana Wardayanti Premadi, Ph.D.
2. Tiara Andamari Saraswati
3. Vanda Sekar Annisa

26. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-28-2024

Nomor Kontrak : 616CB/IT1.C02/KU/2024

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Edukasi Astronomi yang Bersinergi dengan Ajang Kompetisi Nasional

Biaya Pelaksanaan : Rp 48.000.000,-

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

Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Aprilia, S.Si., M.Si.
2. Dr. Hakim Luthfi Malasan, M.Sc.
3. Dr. rer.nat. Mochamad Ikbāl Arifyanto, S.Si., M.Sc.
4. Dr. Muhamad Irfan Hakim, S.Si., M.Si.
5. Argya Rangga Wicaksono
6. Awang Shandy Candradewani
7. Bakuh Danang Setyo Budi
8. Evan Irawan Akbar
9. Fathia Rahmi Izzati
10. Fauzia La Fatsa
11. Ferdinand
12. Ferry Yap
13. Hafiz Indra Arwinata
14. Hilmi Nuruzzaman
15. Josh Nathaniel Jowono
16. Manuella Ivana Uli Sianipar
17. Muhammad Naufal At-Thoriq
18. Muthia Dewi
19. Nazal Rhinta Hawari
20. Ryo Albert Sutanto
21. Sultan Hadi Kusuma

27. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-28-2024

Nomor Kontrak : 616CD/IT1.C02/KU/2024

Jenis Program : Penelitian

Judul Kegiatan : Uji Kemampuan Teleskop 11" Rowe-Ackermann Schmidt Astrograph yang Beroperasi di Daerah Urban untuk Penentuan Parameter Orbit Bintang Ganda Gerhana

Biaya Pelaksanaan : Rp 30.000.000,-

Ketua Tim : Dr. Mahasena Putra, M.Sc.

Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.
2. Dr. Chatief Kunjaya, M.Sc.
3. Lucky Puspitarini, S.Si., M.Si., Ph.D.
4. Aliyya Nur Rahma
5. Muhammad Zakky Aprianizar

28. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-29-2024

Nomor Kontrak : 616CF/IT1.C02/KU/2024

- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Keanggotaan Gugus Ganda dan Interaksinya dari Data Gaia DR3
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Dr.rer.nat.Mochamad Ikbal Arifyanto, S.Si., M.Sc.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Muhamad Irfan Hakim, S.Si., M.Si.
2. Azzidny Amin
3. Michael Christopher Anandito
4. Muhammad Akmal Husain
5. Muhammad Zahid Aulia
29. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-31-2024
- Nomor Kontrak : 616CH/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Model Simulasi Post-Newtonian dan Model Pembelajaran Neural Network untuk Prediksi Evolusi Orbit Asteroid PHA yang Mendekati Bumi
- Biaya Pelaksanaan : Rp 33.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Muhamad Irfan Hakim, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Endang Soegiartini, S.Si., M.Si.
2. Dr. Yayan Sugianto, S.Si., M.Si.
3. Ferry M. Simatupang, S.Si., M.Si.
4. Javier Fortiaz Jauza
30. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-38-2024
- Nomor Kontrak : 616DG/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Fisika Kuantum II. Atom dan Molekul
- Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr. Taufiq Hidayat
- Susunan Tim Peneliti : 1. Lucky Puspitarini, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Fathia I Rahmi
3. Sahlan Ramadhan
31. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-42-2024
- Nomor Kontrak : 616DO/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Buku Ajar: GALAKSI
- Biaya Pelaksanaan : Rp 5.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Yayan Sugianto, S.Si., M.Si.

Susunan Tim Peneliti : Dr.rer.nat. M. Ikbal Arifyanto, S.Si., M.Sc.

32. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-17-2024
- Nomor Kontrak : 616BF/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Peningkatan Literasi Sains bagi Guru SMP dan SMA di Kabupaten Muna melalui Metode Pembelajaran Kreatif
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dr.rer.nat. Fifi Fitriyah Masduki, S.Si., M.Sc.
- Susunan Tim Peneliti :
1. Prof. Akhmaloka, Ph.D.
 2. Prof. Dr. Dessy Natalia
 3. Prof. Enny Ratnaningsih, MS., Ph.D.
 4. Prof. Fida Madayanti Warganegara, MS., Ph.D.
 5. Prof. Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.
 6. Prof. Dr. Zeily Nurachman, MS.
 7. Alfredo Kono, Ph.D.
 8. Dr. Ihsanawati, S.Si., M.Si.
 9. Dr. Made Puspasari Widhiastuty, S.Si., M.Si.
 10. Dr. Reza Aditama, S.Si., M.Si.
 11. Rindia Maharani Putri, S.Si., M.Si., Ph.D.
 12. Dr. Eng. Sari Dewi Kurniasih, S.Si., M.Si.
 13. Yanti Rachmayanti, S.Si., M.Si., Ph.D.
 14. Wa Ode Sri Rizki
33. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-22-2024
- Nomor Kontrak : 616BQ/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Eksplorasi Potensi Xilanase sebagai Enzim Industri dari Bakteri Laut Indonesia
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Ihsanawati, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti :
1. Prof. Dr. Dessy Natalia
 2. Dr. Fernita Puspasari
 3. Dr. Eng. Sari Dewi Kurniasih, S.Si., M.Si.
 4. Rizky Sri Rahayu
34. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-29-2024
- Nomor Kontrak : 616CC/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Serial Petunjuk Percobaan Laboratorium Biokimia : Analisis Protein secara Kualitatif dan Kuantitatif
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-

- Ketua Tim : Dr. Made Puspasari Widhiastuty, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim : 1. Deviyanthi Nur Afifah
Peneliti : 2. Salsazahra Rofilah
35. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-54-2024
- Nomor Kontrak : 616DR/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Pemetaan Senyawa-Senyawa Steroid dan Karotenoid Rumput Laut dari Pulau Karimunjawa sebagai Bahan Baku Obat
- Biaya Pelaksanaan : Rp 125.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr. Zeily Nurachman, MS.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Yanti Rachmayanti, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Nurfarida Ulfah, S.Si., M.Si.
3. Ita Saemena, S.Si.
4. Dwindi Argyanti Johar
36. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-02-2024
- Nomor Kontrak : 616AE/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Buku Fisika Gunung Api dan Panas Bumi
- Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr. Eng. Alamta Singarimbun, MS.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr.Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N.
2. Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.
3. Harry Mahardika, S.Si., M.Si., Ph.D.
37. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-14-2024
- Nomor Kontrak : 616AW/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Pemanfaatan Metode Geofisika untuk Menentukan Struktur Bawah Permukaan Daerah Rawan Bencana, Cianjur
- Biaya Pelaksanaan : Rp 105.000.000,-
- Ketua Tim : Dr.Eng. Enjang Jaenal Mustopa, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Eng. Alamta Singarimbun, MS.
2. Prof. Dr.Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N.
3. Prof. Dr.rer.nat. Umar Fauzi
4. Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.
5. Acep Purqon, S.Si., M.Si., Ph.D.
6. Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief, S.Si., M.Si.
7. Dr. Gunawan Handayani, M.Sc.E.

8. Harry Mahardika, S.Si., M.Si., Ph.D.
9. Dr. rer.nat. Linus Ampang Pasasa, MS.
10. Muhammad Rizqie Arbie, S.Si., M.Si., Ph.D.
11. Dr. Neny Kurniasih, MS.
12. Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.
13. Achmad Aulia Fikri
14. Arif Laksana
15. Ario Nawangsidi
16. Elfitra Desifatma
17. Fitri Desnita
18. Hamzah Firoos Fauzi
19. I Gede Putu Fadjar Soerya Djaja
20. Marshanda Adisti Rahmadini
21. Masrinaldo
22. Nabel Akbar Wicaksono
23. Ni Komang Linda Sopianti

38. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-21-2024
- Nomor Kontrak : 616BL/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Pemodelan Fisis untuk Evaluasi Likuifaksi dengan Menggunakan Seismik. Hubungan Tekanan Air Pori dengan Kecepatan Gelombang P Dan S
- Biaya Pelaksanaan : Rp 62.500.000,-
- Ketua Tim : Dr. Gunawan Handayani, M.Sc.E.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr.Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N.
2. Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief, S.Si., M.Si.
3. Muhammad Rizqie Arbie, S.Si., M.Si., Ph.D.
4. Hafidz Mabururi
39. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-27-2024
- Nomor Kontrak : 616CA/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Penentuan Lokasi Pusat Distribusi dan Rute Distribusi pada *Humanitarian Logistics* Bencana Gempa Bumi, Studi Kasus Gempa Cianjur dan Sumedang
- Biaya Pelaksanaan : Rp 61.725.000,-
- Ketua Tim : Dr.rer.nat. Linus Ampang Pasasa, MS.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Alamta Singarimbun, MS.
2. Prof. Dr.Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N.
3. Prof. Dr.rer.nat. Umar Fauzi
4. Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.
5. Gunawan Handayani, Ph.D.
6. Acep Purqon, S.Si., M.Si., Ph.D.
7. Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief, S.Si., M.Si.
8. Harry Mahardika, S.Si., M.Si., Ph.D.

9. Dr. rer.nat. Linus Ampang Pasasa, MS.
10. Muhammad Rizqie Arbie, S.Si., M.Si., Ph.D.
11. Dr. Neny Kurniasih, MS.
12. Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.
13. Jihad Dinnurrahman

40. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-34-2024
- Nomor Kontrak : 616CT/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Pengabdian Masyarakat Lokasi: Sumedang. Tema: Mitigasi Bencana melalui Sosialisasi ke Sekolah dan Kantor Pemerintah tentang Cara Hidup Aman di Area Gempa
- Biaya Pelaksanaan : Rp 75.775.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr.Eng. R. Bagus Endar Bachtiar N.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Eng. Alamta Singarimbun, MS.
2. Prof. Dr. rer nat Umar Fauzi
3. Dr. Neny Kurniasih, MS.
41. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-14-2024
- Nomor Kontrak : 616BB/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Pembuatan Buku Kapita Selekta Fisika dan Teknologi Material Maju
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr.Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Pepen Arifin
2. Dr. Dian Ahmad Hapidin, S.Si., M.Si.
3. Dr. Fitri Aulia Permatasari
4. Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D.
5. Muhammad Arief Mustajab Enha Maryono, S.Si., M.Si.
6. Reza Umami
42. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-26-2024
- Nomor Kontrak : 616BY/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Pembuatan Buku Material dan Device Nano
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr.Eng. Khairurrijal, M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : William Xaveriano Waresindo

43. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-31-2024
- Nomor Kontrak : 616CJ/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Pengembangan Sistem Pengelolaan Sampah Terintegrasi Skala Komunitas
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Neni Surtiyeni, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Fatimah Arofiati Noor
2. Prof. Dr. Eng. Khairurrijal
3. Prof. Dr. Eng. Ferry Iskandar
4. Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah
5. Prof. Dr. Pepen Arifin
6. Prof. Dr. Toto Winata
7. Prof. Dr. Eng. Yudi Darma
8. Dr. rer. Nat. Akfany Hasdi Aimon
9. Dr Dhewa Edikresnha
10. Dr. Dian Ahmad Hapidin
11. Dr. Pipit Fitriani
12. Dr. Fitri Aulia Permatasari
13. Muhammad Arief Mustajab Enha Maryono
14. Muhammad Ya'mal Amilun
15. Allamah Yahya Qolbun Salim
16. Zahra Muthi Fadhillah
17. Wasis Triyono Suwanto
44. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-34-2024
- Nomor Kontrak : 616CM/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Studi Penumbuhan Lapisan Tipis ZnO dengan Metode Aerosol-Assisted MOCVD untuk Aplikasi Fotodetektor Ultraviolet
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr. Pepen Arifin
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Eng Ferry Iskandar, M.Eng.
2. Dr. Dian Ahmad Hapidin, S.Si., M.Si.
3. Dr. Fitri Aulia Permatasari
4. Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D
5. Muhammad Arief Mustajab Enha Maryono
6. Zeniar Rossa Pratiwi
45. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-49-2024
- Nomor Kontrak : 616DH/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Optimasi Penumbuhan Carbon Nanotube (CNT) dengan Menggunakan Katalis Nikel Pada Temperatur Rendah dengan Menggunakan Metode HWC-VHF-PECVD



- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr. Toto Winata
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.
2. Prof. Dr.Eng. Khairurrijal, M.Si.
3. Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si.
4. Prof. Dr.Eng. Yudi Darma, M.Si.
5. Dr.rer.nat. Akfiny Hasdi Aimon, S.Si., M.Si.
6. Dr. Dhewa Edikresnha, M.Si.
7. Dr. Neni Surtiyeni, S.Si., M.Si.
8. Abd. Wahidin Nuayi
9. Ajeng Eliyana
10. Rustan Ruslan
46. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-12-2024
- Nomor Kontrak : 616AZ/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Rancang Bangun Sistem Instrumentasi Cerdas Jilid I Seri Buku Ajar Mata Kuliah Komputasi dan Sistem Instrumentasi Cerdas
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Fahdzi Muttaqien, S.Si., M.Si., M.Sc., M.Eng., Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.
2. Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si.
3. Dr. Irfan Dwi Aditya, S.Si., M.Si.
4. Ermas Hidayati
5. Siti Bunga Rohiyatun Nufus
47. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-22-2024
- Nomor Kontrak : 616BT/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Menengah Fisika dan IPA di Daerah Bali Pada Topik Bidang Mekanika Melalui Praktikum Berbasis Teknologi 4.0
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Irfan Dwi Aditya, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal
2. Prof. Dr. Eng. M. Miftahul Munir, S.Si., M.Si.
3. Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.
4. Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si.
5. Fahdzi Muttaqien, S.Si., M.Si., M.Sc., M.Eng., Ph.D.
6. Drs. Maman Budiman, M.Eng. Ph.D.
7. Maria Evita, S.Si., M.Si.
8. Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si.

48. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-32-2024
Nomor Kontrak : 616CK/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
Judul Kegiatan : Pembuatan Buku Ajar Sistem Elektronika
Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr.-Ing. Mitra Djamal
2. Prof. Dr. Eng. M. Miftahul Munir, S.Si., M.Si.
3. Drs. Maman Budiman, M.Eng., Ph.D.
4. Elis Agustiana
49. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-48-2024
Nomor Kontrak : 616DF/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Pengembangan Sistem Peringatan Dini Gerakan Tanah pada Gunung Api Berbasis *Unmanned Aerial Vehicle* Dual-Kamera dan *Wireless Sensor Network* dengan *Fuzzy Logic Controller*
Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Dr. Suprijadi, M.Eng.
Susunan Tim Peneliti : 1. Maria Evita, S.Si., M.Si.
2. Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si.
3. Abdul Muid
4. Alfi Nur Albab
5. I Kadek Agus Sara Sawita
50. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-04-2024
Nomor Kontrak : 616AG/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
Judul Kegiatan : Pelatihan Penyegaran dan Pendalaman Materi Fisika Dasar dan Pengenalan Keilmuan Fisika Magnetik dan Fotonik bagi Guru dan Siswa SMA
Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo
2. Prof. Dr. Inge M. Sutjahja, S.Si., M.Si.
3. Prof. Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.
4. Dr. Abdul Muizz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.
5. Dr. Agoes Soehianie
6. Andy Octavian Latief, S.Si., M.Sc., Ph.D.
7. Dr.rer.nat. Berlinson Dominikus Napitu, S.Si., M.Si.
8. Dr. Daniel Kurnia
9. Dr. Herman, MS.

10. Dr. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.
11. Achmad Qoddri
12. Muhammad Asharuddin, S.Si.

51. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-05-2024
- Nomor Kontrak : 616AH/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Pendalaman Konsep Fisika Dasar dan Aplikasinya dalam Kehidupan Sehari-hari (Vol. 1)
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti :
 1. Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo
 2. Prof. Dr. Inge M. Sutjahja, S.Si., M.Si.
 3. Prof. Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.
 4. Dr. Abdul Muizz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.
 5. Dr. Agoes Soehianie
 6. Andy Octavian Latief, S.Si., M.Sc., Ph.D.
 7. Dr.rer.nat. Berlinson Dominikus Napitu, S.Si., M.Si.
 8. Dr. Daniel Kurnia
 9. Dr. Herman, MS.
 10. Dr. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.
52. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-35-2024
- Nomor Kontrak : 616CO/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Studi Peningkatan Performansi Sel Surya Hibrid Bulk Heterojunction dengan Penambahan Struktur Array 2D dari Nanopartikel Emas
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti :
 1. Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo
 2. Prof. Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.
 3. Prof. Dr. Inge M. Sutjahja, S.Si., M.Si.
 4. Prof. Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.
 5. Dr. Abdul Muizz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.
 6. Dr. Agoes Soehianie
 7. Andy Octavian Latief, S.Si., M.Sc., Ph.D.
 8. Dr.rer.nat. Berlinson Dominikus Napitu, S.Si., M.Si.
 9. Dr. Daniel Kurnia
 10. Dr. Herman, MS.
 11. Anisah
 12. Muhammad Reza Fahriansyah
 13. Nur Fadhilah Syarif

53. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-38-2024
- Nomor Kontrak : 616CR/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Pengembangan Struktur Periodik Pembangkit *Plasmonic Surface Lattice Resonance* untuk Peningkatan Sensitivitas Devais Pengindera Senyawa Biokimia
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng. Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Akhmad Yusuf
2. Anisah
3. Muhammad Reza Fahriyansyah
4. Nur Fadhillah Syarif
5. Vita Efelina
54. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-01-2024
- Nomor Kontrak : 616AA/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Desain Netronik MSR Mini 50 MWe Berbahan Bakar Th-U-Pu dengan Garam Cair FLiBe untuk Propulsi Kapal
- Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Abdul Waris, M.Eng., Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Novitrian, S.Si., M.Si.
2. Nurul Qomariyah
3. Vepy Asyana
55. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-05-2024
- Nomor Kontrak : 616AJ/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Simulasi Keamanan Dan Efisiensi Reaktor Garam Cair Dengan Metode MPS: Studi Kasus Pada *Freeze Valve MSR*
- Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Asril Pramutadi Andi Mustari, S.Si., M.Eng.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Eng. Nur Asiah Aprianti, S.Si., M.Si.
2. Hakimul Wafda
3. Jepri Susanto
4. Putra Oktavianto
5. Rizki Ardika Fadillah
6. Ucok Johan Anjasmoro
7. Yacobus Yulianto
8. Yassir Sairo Amri
9. Yulia Miftah

56. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-12-2024
Nomor Kontrak : 616AT/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Analisa Neutronik Reaktor Temperatur Tinggi Tipe *Pebble Bed* Dengan Daya Kecil Menggunakan Kode OpenMC Berbasis Metoda Monte Carlo dan Pustaka Nuklir Data ENDF/B-VIII.0
Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
Ketua Tim : Dr.Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Cici Wulandari
2. Syeilendra Pramuditya, S.Si., M.Si., M.Eng., Ph.D.
3. Anik Purwaningsih
4. Kharisma Amisha Daniel Rahmany
5. Labib Muhammad Majdi
6. Marisa Variastuti
7. Rohmatullah Azzaki
57. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-21-2024
Nomor Kontrak : 616BP/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Kajian Parameter Fisis dalam Pemodelan Biokinetik Berbasis Model Non-Linear Mixed-Effect (NLME) untuk Lu-177 pada Terapi Kanker Prostat
Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Idam Arif, Ph.D.
Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Freddy Haryanto, S.Si., M.Si.
2. Fauzia Puspa Lestari, S.Si., M.Si.
3. Jaja Muhammad Jabar
4. Yeni Pertiwi
58. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-25-2024
Nomor Kontrak : 616BX/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
Judul Kegiatan : caTatan riNGKAS Fisika Dasar: Mekanika dan Termofisika
Biaya Pelaksanaan : Rp 12.500.000,-
Ketua Tim : Dr. Khairul Basar, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : -
59. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-40-2024
Nomor Kontrak : 616CU/IT1.C02/KU/2024



- | | |
|----------------------|--|
| Jenis Program | : Penelitian |
| Judul Kegiatan | : Kajian Karakteristik Berkas Proton pada Terapi Kanker dengan Menggunakan Metode Monte Carlo |
| Biaya Pelaksanaan | : Rp 45.000.000,- |
| Ketua Tim | : Rena Widita, S.Si., M.Si., Ph.D. |
| Susunan Tim Peneliti | : 1. Prof. Dr. Siti Nurul Khotimah, M.Sc.
2. Dr. Freddy Haryanto, S.Si., M.Si.
3. Alfia Faizatul Azimah
4. Nila Prasetya Aryani
5. Vepy Asyana |
60. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-42-2024
- | | |
|----------------------|--|
| Nomor Kontrak | : 616CW/IT1.C02/KU/2024 |
| Jenis Program | : Penelitian |
| Judul Kegiatan | : Pengembangan Kode TALYS untuk Data Fission Yield |
| Biaya Pelaksanaan | : Rp 22.500.000,- |
| Ketua Tim | : Prof. Dr. Rizal Kurniadi, S.Si., M.Si. |
| Susunan Tim Peneliti | : 1. Muhammad Abdulloh
2. Muhammad Ihsan |
61. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-36-2024
- | | |
|----------------------|---|
| Nomor Kontrak | : 616DA/IT1.C02/KU/2024 |
| Jenis Program | : Pembuatan Buku Ajar |
| Judul Kegiatan | : Potensi Pemanfaatan Energi Nuklir dan Kontribusinya dalam Program <i>Net Zero Emmision</i> (NZE) di Indonesia |
| Biaya Pelaksanaan | : Rp 17.500.000,- |
| Ketua Tim | : Prof. Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng. |
| Susunan Tim Peneliti | : 1. Dr. Cici Wulandari
2. Dede Enan, S.A.P. |
62. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-45-2024
- | | |
|----------------------|---|
| Nomor Kontrak | : 616DB/IT1.C02/KU/2024 |
| Jenis Program | : Penelitian |
| Judul Kegiatan | : Pemetaan Dosis Radiasi Alam dan Analisa Kandunga Radioisotop Pada Sampel Lingkungan di Daerah Dosis Radiasi Lingkungan Tinggi |
| Biaya Pelaksanaan | : Rp 22.500.000,- |
| Ketua Tim | : Prof. Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng. |
| Susunan Tim Peneliti | : 1. Dr. Khairul Basar, S.Si., M.Si. |

2. Adi Rahmansyah Amir Abdullah
3. Ahmad Muzaki
4. Amna Yasya Mubarak
5. Bagja M.B. Kertasari
6. Dhita Ariyanti
7. Ismail Humolongo
8. Muhammad Irfan
9. Zulfahmi

63. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-37-2024

Nomor Kontrak : 616DC/IT1.C02/KU/2024

Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

Judul Kegiatan : Sosialisasi dan Workshop Keilmuan Fisika Nuklir dan Biofisika di Indonesia

Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-

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

Susunan Tim Peneliti :

1. Prof. Abdul Waris, M.Eng., Ph.D.
2. Prof. Idam Arif, Ph.D.
3. Prof. Dr. Rizal Kurniadi, S.Si., M.Si.
4. Prof. Dr. Siti Nurul Khotimah, M.Sc.
5. Prof.Dr. Widayani, MS.
6. Prof.Dr. Zaki Su'ud, M.Eng.
7. Dr. Asril Pramutadi Andi Mustari, S.Si., M.Eng.
8. Dr. Cici Wulandari
9. Dr. Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si.
10. Dr. Freddy Haryanto, S.Si., M.Si.
11. Galih Restu Fardian Suwandi, S.Si.,M.Si.
12. Dr. Khairul Basar, S.Si., M.Si.
13. Dr. Novitrian, S.Si., M.Si.
14. Dr.Eng. Nur Asiah Aprianti
15. Rena Widita, S.Si., M.Si., Ph.D.
16. Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si., M.Si.
17. Syeilendra Pramuditya, S.Si., M.Si., M.Eng., Ph.D.
18. Dr.Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., M.T
19. Fauzia Puspa Lestari, S.Si.,M.Si.
20. Dede Enan, S.A.P.
21. Adi Rahmansyah Amir Abdullah
22. Ahmad Muzaki
23. Amna Yasya Mubarak
24. Aniesah Akhyar
25. Bagja M.B. Kertasari
26. Boni Lapanporo
27. Dhita Ariyanti
28. Hilarius Adiwara
29. Ismail Humolongo
30. Kharisma Amisha Daniel Rahmany
31. Marisa Variastuti
32. Muhammad Irfan
33. Rahmad Dahana Saputra
34. Zulfahmi

64. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-46-2024
Nomor Kontrak : 616DD/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Analisis *Heart Rate Variability* dan *Symbolic Recurrence Plots* untuk Deteksi Aritmia menggunakan *Biomedical Sensor*
Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Dr. Siti Nurul Khotimah, M.Sc.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Idam Arif, Ph.D.
2. Galih Restu Fardian Suwandi, S.Si., M.Si.
3. Aniesah Akhyar
4. Praditya Rizky Rahmansyah
65. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-50-2024
Nomor Kontrak : 616DI/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Analisis DFT dalam Peningkatan Kemampuan Penyerapan Limbah Tekstil pada Material Berbasis Montmorillonite
Biaya Pelaksanaan : Rp 22.500.000,-
Ketua Tim : Dr. Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., M.T.
Susunan Tim Peneliti : -
66. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-52-2024
Nomor Kontrak : 616DN/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Kitosan - Karbon aktif Sebagai Material Penyerap Limbah Methylene Blue
Biaya Pelaksanaan : Rp 45.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Dr. Widayani, MS.
Susunan Tim Peneliti : 1. Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si., M.Si.
2. Angeli Fransiska
3. Yessi Gusnia
67. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-53-2024
Nomor Kontrak : 616DQ/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Sirkulasi Alamiah pada PLTN Modular Generasi Generasi III+ / IV
Biaya Pelaksanaan : Rp 22.500.000,-

- Ketua Tim : Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Ahmad Muzakki Mabruri
2. Boni Lapanporo
3. Fajri Prasetya
4. Jean Pierre N.
5. Maryam Afifah
6. Tsania Eksa Angelina
68. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-01-2024
- Nomor Kontrak : 616AD/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Pembuatan Buku Ajar Mekanika B
- Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : Azwar Sutiono
69. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-06-2024
- Nomor Kontrak : 616AK/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Perluasan Model Standar dengan Tambahan Grup U(1)
- Biaya Pelaksanaan : Rp 80.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Dr.rer.nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Triyanta, MS., Ph.D.
2. Dr. Fiki Taufik Akbar A.S., S.Si., M.Si.
3. Dr. Jusak Sali Kosasih
4. Ahmad Khoirul Falah
5. Akmal Ferdiyan
6. Hasan Al-Asy'ari
7. Maynardo Pratama Soegianto
8. Muhammad Taufiqur Rohman
70. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-18-2024
- Nomor Kontrak : 616BG/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Workshop Peningkatan Kompetensi Guru-Guru Tingkat Sekolah Menengah untuk Bidang Fisika
- Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Fiki Taufik A. S., S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr.rer.nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.
2. Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc.



3. Prof. Triyanta, MS., Ph.D
4. Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si.
5. Dr. Getbogi Hikmawan, S.Si., M.Si.
6. Dr. Jusak Sali Kosasih
7. Dr. Wahyu Hidayat, S.Si., M.Si.

71. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-17-2024
- Nomor Kontrak : 616BK/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Waktu Dekoherensi yang Dipicu oleh Noise dari Graviton Primordial dengan Keadaan Awal Berupa Ketidakpastian Minimum
- Biaya Pelaksanaan : Rp 40.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Getbogi Hikmawan, S.Si, M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc.
2. M. Zhahir Djogama
72. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-51-2024
- Nomor Kontrak : 616DM/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Penggunaan *Artificial Neural Network* untuk Klasifikasi Data Sistem Fisika Nonlinier
- Biaya Pelaksanaan : Rp 20.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Wahyu Hidayat, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : Ahmad Fayyadh
73. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-23-2024
- Nomor Kontrak : 616BR/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Konstruksi, Karakterisasi, dan Aplikasi Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Poli(melamin) untuk Penentuan Kadar Antioksidan dalam Makanan
- Biaya Pelaksanaan : Rp 125.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Indra Noviandri, MS.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Handajaya Rusli, S.Si. M.Si.
2. Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.
3. Dr. Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si.
4. Dr. Ria Sri Rahayu, S.Si., M.Si.
5. Dian Ayu Setyorini

74. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-32-2024
- Nomor Kontrak : 616CI/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Membran Komposit Nanofiber Bercetakan Molekul untuk Ekstraksi Senyawa Polisiklik Aromatik Hidrokarbon dalam Air Sungai
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si. Ph.D., IPP.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran
2. Dr. Muhammad Iqbal, S.Si., M.Si.
3. Dr. Nurrahmi Handayani
4. Dr. Rusnadi, S.Si., M.Si.
5. Dra. Samitha Dewi Djajanti, Ph.D.
6. Dr. Untung Triadhi, S.Si., M.Si.
7. Aria Pinandita
75. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-35-2024
- Nomor Kontrak : 616CY/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Meningkatkan Kesadaran tentang Manfaat Ilmu Kimia di Lingkungan Siswa SMA
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dra. Samitha Dewi Djajanti, Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, M.Si., Ph.D. IPP
2. Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran
3. Dr. Handajaya Rusli, S.Si. M.Si.
4. Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.
5. Dr. Indra Noviandri, MS.
6. Dr. Muhammad Iqbal, S.Si., M.Si.
7. Dr. Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si.
8. Dr. Nurrahmi Handayani
9. Dr. Ria Sri Rahayu, S.Si., M.Si.
10. Dr. Rusnadi, S.Si., M.Si.
11. Dr. Untung Triadhi, S.Si., M.Si.
12. Ardine Zada Alzena
13. Rizki Salsabila
76. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-41-2024
- Nomor Kontrak : 616DL/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Pembuatan Buku Bunga Rampai Kimia Analitik
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-



- Ketua Tim : Dr. Untung Triadhi, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, M.Si., Ph.D. IPP
2. Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran
3. Dr. Handajaya Rusli, S.Si. M.Si.
4. Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.
5. Dr. Indra Noviandri, MS.
6. Dr. Muhammad Iqbal, S.Si., M.Si.
7. Dr. Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si.
8. Dr. Nurrahmi Handayani, S.Si., M.Si.
9. Dr. Ria Sri Rahayu, S.Si., M.Si.
10. Dr. Rusnadi, S.Si., M.Si.
11. Dra. Samitha Dewi Djajanti, Ph.D.
12. Dita Arifa Nurani
13. Muhammad Rafif Yazid
77. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-02-2024
- Nomor Kontrak : 616AB/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Elektrolit Padatan Polimer Untuk Sel Baterai Ion Litium Dari Komposit Karboksimetil Kitosan/Litium Acetat Dengan Etil-Metil-Imidazolium Bromida Sebagai Cairan Ionik
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Achmad Rochliadi, MS., Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. I Made Arcana, MS.
2. Citra Deliana Dewi S.
3. Ferdy Ichsan
78. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-25-2024
- Nomor Kontrak : 616BU/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Pengaruh Variasi Konsentrasi ion Sr^{2+} dan ion Ag^{+} Pada Bioaktivitas Bifasik Kalsium Fosfat sebagai Material Pencangkok Tulang
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Irma Mulyani, S.Si, M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Dr. Bambang Prijamboedi, M.Eng.
2. Aulia Amalia A.
3. Maulana Mahfud
4. Raziqa Faulista
79. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-30-2024
- Nomor Kontrak : 616CE/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat

- Judul Kegiatan : Peningkatan Keterampilan Praktikum Kimia Siswa SMA/MA/SMK Melalui Kompetisi Pemanfaatan Sampah Anorganik
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Mia Ledyastuti, M.Si., Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Djulia Onggo, Ph.D.
2. Prof. Dr. I Made Arcana, MS.
3. Prof. Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.
4. Achmad Rochliadi, MS., Ph.D.
5. Aep Patah, S.Si., M.Si., Ph.D.
6. Dr. Bambang Prijamboedi, M.Eng.
7. Dr. rer.nat. Fainan Failamani, S.Si., M.Si.
8. Dr. Ir. Grandprix Thomryes Marth Kadja, S.Si., M.Si.
9. Dr. Irma Mulyani, S.Si., M.Si.
10. Drs. Muhamad A. Martoprawiro, M.Sc., Ph.D.
11. Dr. Rachmawati, S.Si., M.Si.
12. Dr. rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.
13. Dr. Eng. Yessi Permana
14. Agam Pamungkas
15. Fry Voni Steky
16. Muhammad Fahri Afiki
80. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-39-2024
- Nomor Kontrak : 616CS/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Penelitian Komposit Pati Singkong Termodifikasi dan Polivinil Alkohol sebagai Material Bioplastik
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Rachmawati, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Mia Ledyastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.
2. Cica Siti Nurjanah
81. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-43-2024
- Nomor Kontrak : 616DP/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Pembuatan Buku Ajar Modul Praktikum Kimia Anorganik
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Eng. Yessi Permana
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Djulia Onggo, Ph.D.
2. Aep Patah, S.Si., M.Si., Ph.D.
3. Dr. Bambang Prijamboedi, M. Eng.
4. Dr. Irma Mulyani, S.Si., M.Si.
5. Dr. rer. nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.
6. Melana Daniela Nguru

82. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-03-2024
- Nomor Kontrak : 616AC/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Sintesis dan Uji Inhibisi Senyawa Turunan Timol terhadap Enzim α -Glukosidase sebagai Obat Antidiabetes Tipe II
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Ade Danova, S.Si., M.Si., Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Anita Alni, Ph.D.
2. Dr.rer.nat. Didin Mujahidin, S.Si., M.Si.
3. Dr. Elvira Hermawati, S.Si., M.Si.
4. Dr. Robby Roswanda, S.Si., M.Si.
5. Angellyn Cernelian Christy
83. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-07-2024
- Nomor Kontrak : 616AQ/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar
- Judul Kegiatan : Ilmu Kimia dan Kegunaan: Tumbuh-Tumbuhan Obat Indonesia
- Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-
- Ketua Tim : Dr.rer.nat. Didin Mujahidin, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Lia Dewi Juliawaty, MS.
2. Ade Danova, S.Si., M.Si., Ph.D.
3. Anita Alni, Ph.D.
4. Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.
5. Dr. Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si.
6. Dr. Elvira Hermawati, S.Si., M.Si.
7. Dr.rer.nat. Nizar Happyana, S.Si., M.Si.
8. Dr. Rizki Fitriani, S.Si., M.Si.
9. Dr. Robby Roswanda, S.Si., M.Si.
84. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-08-2024
- Nomor Kontrak : 616AR/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia 'Penentuan Kadar Total Fenol Minyak Sacha Inchi' untuk Peningkatan Kompetensi Keahlian Dasar Siswa SMK Plus Rasana Rasyidah Garut
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Lia Dewi Juliawaty, MS.
2. Ade Danova, S.Si., M.Si., Ph.D.
3. Anita Alni, Ph.D.
4. Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.
5. Dr.rer.nat. Didin Mujahidin, S.Si., M.Si.
6. Dr. Elvira Hermawati, S.Si., M.Si.

7. Dr.rer.nat. Nizar Happyana, S.Si., M.Si.
8. Dr. Rizki Fitriani, S.Si., M.Si.
9. Dr. Robby Roswanda, S.Si., M.Si.
10. Dewi Trihandayani
11. I Made Divananda

85. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-33-2024
- Nomor Kontrak : 616CL/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Evaluasi Profil Metabolit Biji Hijau Kopi Arabika Giling-Basah dan Giling-Kering dengan Metabolomik Berbasis 1H NMR
- Biaya Pelaksanaan : Rp 100.000.000,-
- Ketua Tim : Dr.rer.nat.Nizar Happyana, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Lia Dewi Juliawaty, MS.
2. Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.
3. Dr. Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si.
4. Dr. Rizki Fitriani S.Si., M.Si.
5. Agil Fadilah
6. Isti Istiqamah
86. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-11-2024
- Nomor Kontrak : 616AS/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Penelitian
- Judul Kegiatan : Penerapan Model Matematika dalam Berbagai Aplikasi
- Biaya Pelaksanaan : Rp 325.000.000,-
- Ketua Tim : Dila Puspita, S.Si., M.Si., Ph.D.
- Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Agus Yodi Gunawan
2. Prof. Dr. Janson Naiborhu, M.Si.
3. Prof. Dr. L. Hari Wiryanto, MS.
4. Prof. Novriana Sumarti, S.Si., M.Si.,Ph.D.
5. Prof. Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.
6. Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.
7. Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS.
8. Adhe Kania, S.Si., M.Si.
9. Dr. Dewi Handayani, S.Si., M.Si.
10. Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.
11. Dr. Mochamad Apri, S.Si., M.Si.
12. Muhammad Islahuddin, S.Si., M.Sc.
13. Dr. Novry Erwina, S.Si., M.Si.
14. Dr. Prama Setia Putra, S.Si., M.Si.
15. Rudy Kusdiantara, S.Si., M.Si., Ph.D.
16. Dewi Suhika
17. Esther Bunga
18. Fitriani Agustina
19. Owen Natanael
20. Rini Andaria
21. Wahyuning Murniati



22. Wulan Nurul
23. Yuki Nasution

87. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-33-2024
- Nomor Kontrak : 616CN/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Pengayaan dan Penguatan Pemodelan Matematika untuk SMA di Cirebon
- Biaya Pelaksanaan : Rp 50.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Prama Setia Putra, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti :
1. Prof. Dr. Agus Yodi Gunawan
 2. Prof. Dr. Janson Naiborhu, M.Si.
 3. Prof. Dr. L. Hari Wiryanto, MS.
 4. Prof. Novriana Sumarti, S.Si., M.Si., Ph.D.
 5. Prof. Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.
 6. Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.
 7. Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS.
 8. Adhe Kania, S.Si., M.Si.
 9. Dr. Dewi Handayani, S.Si., M.Si.
 10. Dila Puspita, S.Si., M.Si., Ph.D.
 11. Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.
 12. Dr. Mochamad Apri, S.Si., M.Si.
 13. Muhammad Islahuddin, S.Si., M.Sc.
 14. Dr. Novry Erwina, S.Si., M.Si.
 15. Rudy Kusdiantara, S.Si., M.Si., Ph.D.
 16. Izza Nasira Azzahra
 17. Yayu Septiani
88. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-11-2024
- Nomor Kontrak : 616AY/IT1.C02/KU/2024
- Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
- Judul Kegiatan : Program Pengayaan untuk Guru SMA Di Seluruh Indonesia
- Biaya Pelaksanaan : Rp 3.000.000,-
- Ketua Tim : Dr. Erma Suwastika, S.Si., M.Si.
- Susunan Tim Peneliti :
1. Prof. Djoko Suprijanto, S.Si.,M.Si.,Ph.D.
 2. Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc.
 3. Prof. Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.
 4. Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.
 5. Dr. Aditya Purwa Santika, S.Si., M.Si.
 6. Dr. Finny Oktariani, S.Si., M.Si.
 7. Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.
 8. Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.
 9. Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.
 10. Dr. Suhadi Wido Saputro, S.Si.,M.Si.
 11. Drs. Warsoma Djohan, M.Si.
 12. Christian Constantine
 13. Maulana Abdul Aziz

89. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-16-2024
Nomor Kontrak : 616BH/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Penentuan Dimensi Metrik Graf dengan matrik jarak
Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Finny Oktariani, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc.
2. Prof. Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.
3. Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.
4. Intan Sherlin
90. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-19-2024
Nomor Kontrak : 616BI/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat
Judul Kegiatan : Pelatihan Matematika Diskrit untuk Guru-Guru SMA di Kota Makassar
Biaya Pelaksanaan : Rp 27.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Finny Oktariani, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc.
2. Prof. Djoko Suprijanto, S.Si.,M.Si.,Ph.D.
3. Prof. Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.
4. Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.
5. Dr. Aditya Purwa Santika, S.Si., M.Si.
6. Dr. Erma Suwastika, S.Si., M.Si.
7. Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.
8. Rinovia Mery Garnierita S., S.Si.,M.Si.,Ph.D.
9. Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.
10. Dr. Suhadi Wido Saputro, S.Si.,M.Si.
11. Drs. Warsoma Djohan, M.Si.
12. Christian Constantine
13. Maulana Abdul Aziz
91. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-36-2024
Nomor Kontrak : 616CP/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Aplikasi Teori Graf dalam Kombinatorika Aljabar
Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-
Ketua Tim : Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Djoko Suprijanto, S.Si.,M.Si.,Ph.D.
2. Dr. Aditya Purwa Santika, S.Si.,M.Si.
3. Dr. Erma Suwastika, S.Si.,M.Si.
4. Abdillah Ahmad

5. Ariestha Widyastuty Bustan
6. Maulana Abdul Aziz

92. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-47-2024
Nomor Kontrak : 616DE/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Pengaruh Operasi Korona-Sisi pada Penentuan Dimensi Metrik Suatu Graf
Biaya Pelaksanaan : Rp 90.000.000,-
Ketua Tim : Dr. Suhadi Wido Saputro, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Prof. Dr. M. Salman. A.N., S.Si., M.Si.
2. Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.
3. Drs. Warsoma Djohan, M.Si
4. Intan Sherlin
5. Rian Febrian Umbara
93. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-43-2024
Nomor Kontrak : 616CX/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Pemodelan Nilai Konsumen (*Customer Lifetime Value*) menggunakan Rantai Markov pada Industri Asuransi
Biaya Pelaksanaan : Rp 70.000.000,-
Ketua Tim : Dr. RR Kurnia Novita Sari, S.Si., M.Si.
Susunan Tim Peneliti : 1. Adilan Widyawan Mahdiasa, S.Si., M.Si.
2. Asrul Irfanullah
3. Tarasinta Prastoro
4. Vicko Regenio Widodo
94. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PN-44-2024
Nomor Kontrak : 616CZ/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Penelitian
Judul Kegiatan : Seleksi Genom Menggunakan Model Linier
Biaya Pelaksanaan : Rp 70.000.000,-
Ketua Tim : Prof. Sapto Wahyu Indratno, S.Si., M.Si., Ph.D.
Susunan Tim Peneliti : Dr. Sandy Vantika, M.Si.
95. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-39-2024
Nomor Kontrak : 616DJ/IT1.C02/KU/2024
Jenis Program : Pengabdian kepada Masyarakat



Judul Kegiatan : Program Pembinaan Implementasi Model Statistika Berbasis Masalah di Desa Kebonturi, Cirebon

Biaya Pelaksanaan : Rp 35.000.000,-

Ketua Tim : Prof. Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu

Susunan Tim Peneliti : 1. Benjamin Jusuf S.
2. Naomi Dwi Kurnia
3. M. Ryanrahmadifa

96. Kode File : FMIPA.PPMI-KK-PM-40-2024

Nomor Kontrak : 616DK/IT1.C02/KU/2024

Jenis Program : Pembuatan Buku Ajar

Judul Kegiatan : Pemodelan Risiko Bencana Gempa Bumi & Statistika Dasar bagi Teknik Perminyakan & Pertambangan

Biaya Pelaksanaan : Rp 25.000.000,-

Ketua Tim : Prof. Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu

Susunan Tim Peneliti : 1. Vincensius Ferer Christian Wirasugema
2. Susi Setyowati



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

✓