



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jln. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131 Telp./Fax. 0751 - 443450
email : lp2m@unp.ac.id

Nomor : 1589/UN35.15/TU/2023 15 Mei 2023
Lamp : 1 (satu) berkas
Hal : Pengumuman Hasil Proposal Penelitian
Pendanaan Universitas Negeri Padang Tahun 2023

Yth : Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Padang
di
Padang

Dengan hormat,

Berikut ini disampaikan hasil seleksi proposal penelitian yang didanai tahun 2023 (terlampir) dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Bagi dosen yang **lolos bersyarat** diberikan waktu verifikasi luaran penelitian pada tahun-tahun sebelumnya selama 1 (satu) minggu mulai tanggal 16 s.d 22 Mei 2023 ke LPPM
2. Bagi dosen yang tidak mendapatkan dana hibah penelitian tahun 2023 dari sumber dana internal/eksternal baik sebagai ketua maupun anggota diberikan kesempatan untuk mengajukan bantuan pelaksanaan penelitian mandiri (petunjuk dan teknis akan diinformasikan selanjutnya)

Diucapkan selamat kepada dosen yang berhasil mendapatkan hibah penelitian tahun 2023, dan kepada dosen yang belum berhasil mendapatkan tahun ini kami mengucapkan terima kasih atas partisipasinya.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Kepala

Prof. Yohandri, M.Si, Ph.D
NIP. 197807252006041003
LPPM

Tembusan :

1. Rektor UNP (sebagai laporan)
2. Wakil Rektor III

Lampiran I

Nomor : 1589/UN35.15/TU/2023

Tanggal : 15 Mei 2023

**Daftar Penerima Hibah Penelitian Pendanaan Universitas Negeri Padang Tahun 2023
(Lolos Tanpa Syarat)**

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
1	Fadilla Meidita, S.Pt., M.Si.	Penelitian Pemula	ANALISIS PENAMBAHAN FEED ADDITIVE PADA PAKAN TERHADAP PERFORMA DAN KUALITAS TELUR PUYUH	Departemen Agroindustri	FMIPA
2	Vivi Hendrita, S.P., M.Si.	Penelitian Pemula	EFEKTIFITAS PENDISTRIBUSIAN PUPUK BERSUBSIDI MELALUI PENERAPAN KARTU TANI DI KABUPATEN SIJUNJUNG	Departemen Agroindustri	FMIPA
3	Afrini Dona, S.Pt., MP.	PD-Penelitian Dasar	PENGARUH PENAMBAHAN Indigofera sp TERHADAP KUALITAS FERMENTASI BATANG PISANG SEBAGAI PAKAN TERNAK	Departemen Agroindustri	FMIPA
4	Santi Diana Putri, S.Si., M.Si	PD-Penelitian Dasar	MODIFIKASI TRICHOKOMPOS BERBASIS LIMBAH BATANG PISANG UNTUK PERBANYAKAN TUNAS TANAMAN PISANG KEPOK TANJUNG DENGAN METODE BIT (BONGGOL)	Departemen Agroindustri	FMIPA
5	Refika Komala, S.Pt., MP.	PD-Penelitian Dasar	PANGAN FUNGSIONAL BAKSO DAGING AYAM RAS YANG DIMODIFIKASI DENGAN EKSTRAK BAWANG DAYAK (<i>Eleutherine palmifolia</i> (L) Merr	Departemen Agroindustri	FMIPA
6	Migusnawati, SP., MP.	PD-Penelitian Dasar	EFEKTIFITAS FORMULA BIOSITRICO TERHADAP SERAPAN SILIKA (Si) DAN PENINGKATAN PRODUKSI PADI (<i>Oriza Sativa</i> , L) VARIESTAS SOKAN	Departemen Agroindustri	FMIPA
7	Rini Elisia, S.Pt., M.P.	PD-Penelitian Dasar	MODIFIKASI BAHAN PENGECER TERHADAP KUALITAS SEMEN BEKU KERBAU RAWA (BUBALUS BUBALIS)	Departemen Agroindustri	FMIPA
8	Afifatul Achyar, S.Si., M.Si.	Penelitian Pemula	Analisis Stabilitas Profil Genetik Padi (<i>Oryza sativa</i>) yang Mendapat Perlakuan Cekaman Kekeringan	Departemen Biologi	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
9	Yusni Atifah, S.Si., M.Si.	Penelitian Pemula	POTENSI CUKA SALAK SIDEMPUAN (Salacca sumatrana) SEBAGAI TERAPI HIPERKOLESTEROL	Departemen Biologi	FMIPA
10	Siska Alicia Farma, S.Pd, M.Biomed	Penelitian Pemula	Profil Stress Oxidative Model Tikus Hipoksia Intermitten dengan Pemberian Ekstrak Metanol Rumput Banto melalui Biomarker GSH dan MDA	Departemen Biologi	FMIPA
11	Rahmawati D, S.Pd, M.Pd	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN RAHMAH-WEB UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIF CALON GURU BIOLOGI	Departemen Biologi	FMIPA
12	Dr. Linda Advinda, M. Kes.	PT-Penelitian Terapan	FORMULASI PSEUDOMONAD FLUORESEN KOMPATIBEL MENGGUNAKAN BERBAGAI MEDIA TUMBUH DAN UJI KEMAMPUANNYA MENGENDALIKAN Blood Disease Bacteria (BDB) PADA TANAMAN PISANG	Departemen Biologi	FMIPA
13	Rijal Satria, Ph.D	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	UNDERSTAND THE DIVERSITY OF STRUMIGENYS ANTS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) WITH MOLECULAR AND MORPHOLOGICAL APPROACHES: A CASE STUDY IN WEST SUMATRA	Departemen Biologi	FMIPA
14	Dr. Irdawati, M.Si	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan E-Module Biologi Berbasis Science Technology Engineering And Mathematics (STEM) Berbantuan Aplikasi Adobe Flash Cs6 Untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Berpikir Kreatif Peserta Didik di SMAN 1 Sitiung	Departemen Biologi	FMIPA
15	Dr. dr. Elsa Yuniarti, S.ked., M.Biomed., AIFO-K	Penelitian Tesis Magister	HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN TERHADAP KEJADIAN STUNTING DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SIKABU KABUPATEN PADANG PARIAMAN	Departemen Biologi	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
16	Prof. Dr. Lufri, MS	Penelitian Disertasi Doktor	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN SILAT (TERINTEGRASI PROYEK) BERBANTUAN AUGMENTED REALITY UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS, KREATIF DAN TECHNOLOGICAL KNOWLEDGE MAHASISWA	Departemen Biologi	FMIPA
17	Prof. Dr. Lufri, MS	Penelitian Khusus Guru Besar	ANALISIS PROBLEMATIKA PENDIDIKAN IPA DI SUMATERA BARAT	Departemen Biologi	FMIPA
18	Prof. Dr. Azwir Anhar., M.Si	Penelitian Khusus Guru Besar	FORMULASI MEDIA TRICHODERMA ISOLAT LOKAL SEBAGAI BIOFERTILIZER DAN PENGARUHNYA TERHADAP JUMLAH SPORA DAN UMUR SIMPAN DALAM RANGKA Mendukung Budidaya Organik	Departemen Biologi	FMIPA
19	Putri Dwi Sundari, S.Pd., M.Pd.	Penelitian Pemula	COMPUTER-BASED SCAFFOLDING DALAM PEMBELAJARAN HYBRID UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MAHASISWA	Departemen Fisika	FMIPA
20	Drs. Letmi Dwiridal, M. Si	PD-Penelitian Dasar	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT MAGNETITE DAN KARBON AKTIF DARI LIMBAH TONGKOL JAGUNG UNTUK MATERIAL PENYERAP GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK	Departemen Fisika	FMIPA
21	Dra. Hidayati, M.Si	PD-Penelitian Dasar	DIGITALISASI BAHAN AJAR BERBASIS POE (PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN) WITH COMPUTER-ASSISTED FEEDBACK UNTUK MENUNJANG PEMBELAJARAN BLENDED DEMI MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA SMA	Departemen Fisika	FMIPA
22	Prof. Dr. Ratnawulan, M.Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	PENGEMBANGAN SEMEN HIBRIDA HIDROFOBIK SELF-HEALING BERBASIS MIKROORGANISME	Departemen Fisika	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
23	Pakhrur Razi, S.Pd., M.Si., Ph.D.	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	KLASIFIKASI LITHOLOGI DAN DISTRIBUSI AQUIFER DAERAH TERIDENTIFIKASI BERPOTENSI LIKUEFAKSI DI KOTA PADANG MENGGUNAKAN RADAR SAR DAN ELECTRICAL RESISTIVITY	Departemen Fisika	FMIPA
24	Melindra Mulia, M.Si	Penelitian Pemula	Aktivitas Antioksidan Fungi Endofitik yang Berkolonisasi dengan Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) sebagai Kandidat Bahan Baku Obat Penangkal Radikal Bebas	Departemen Kimia	FMIPA
25	Bali Yana Fitri, M.Pd.	Penelitian Pemula	Studi Deskriptif Kemampuan Berpikir Formal Mahasiswa Pendidikan Kimia Tahun Pertama	Departemen Kimia	FMIPA
26	Romy Dwipa Yamesa Away, S.Si., M.Eng., Ph.D.	Penelitian Pemula	Preparasi Lapisan Tipis Ag-doped TiO ₂ Mesopori pada Substrat Safir Menggunakan Metode Sol-Gel Dip-Coating	Departemen Kimia	FMIPA
27	Dr. Riga, S.Pd., M.Si.	PD-Penelitian Dasar	Isolasi dan Elusidasi Struktur Senyawa Antibakteri dari Jamur Endofitik <i>Phyllosticta capitalensis</i> yang Berkolonisasi dengan Ranting Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>)	Departemen Kimia	FMIPA
28	Guspatni, S.Pd, MA	PT-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Kimia Berbasis Immersive Learning Menggunakan Teknologi Augmented Reality Untuk Menumbuhkan Emosi Positif Guna Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa	Departemen Kimia	FMIPA
29	Dr. rer. nat. Deski Beri, S.Si, M.Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Dalam Negeri	SINTESIS KUANTUM DOT MAGNETIK BESI OKSIDA (Fe ₃ O ₄) DAN APLIKASINYA SEBAGAI MATERIAL BIOSENSOR UNTUK DETEKSI SEL TUMOR	Departemen Kimia	FMIPA
30	Prof. Dr. Indang Dewata, M.Si.	Penelitian Disertasi Doktor	MODEL PENGENDALIAN LIMBAH INFEKSIUS DI RUMAH SAKIT RUJUKAN KHUSUS COVID-19 DI KOTA PADANG	Departemen Kimia	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
31	Saddam Al Aziz, S.Pd., M.Pd.	Penelitian Pemula	Pengaruh Penerapan Case Method dan Team Based Project Berbasis Lesson Study for Learning Community (LSLC) Sebagai Metode Pembelajaran Kolaboratif Partisipatif Sesuai IKU-7 Terhadap Kemampuan 4C Mahasiswa Mata Kuliah Kalkulus	Departemen Matematika	FMIPA
32	Shinta Sari, S.Pd., M.Ed.	Penelitian Pemula	PENGARUH KERANGKA KERJA RESEARCH SKILL DEVELOPMENT (RSD) TERHADAP EFIKASI DIRI DAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MENULIS PROPOSAL PENELITIAN PENDIDIKAN MATEMATIKA	Departemen Matematika	FMIPA
33	Sri Novia Martin, M.Pd.	Penelitian Pemula	ANALISIS DEFRAGMENTING STRUKTUR BERPIKIR MAHASISWA DALAM MENGGUNAKAN APLIKASI GEOGEBRA UNTUK MENYELESAIKAN MASALAH PADA MATA KULIAH KALKULUS VEKTOR	Departemen Matematika	FMIPA
34	Maulani Meutia R, S.Pd, M.Pd	Penelitian Pemula	EFEKTIVITAS PENDEKATAN METAKOGNITIF DISERTAI MIND MAPPING BERBANTUAN SMARTPHONE UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN SELF-EFFICACY MAHASISWA MATEMATIKA	Departemen Matematika	FMIPA
35	Dr. Arnellis, M.Si	PD-Penelitian Dasar	PENGEMBANGAN MODUL DIGITAL BERBASIS PROJECT BASED LEARNING BERNUANSIA ETNOMATEMATIKA MINANG UNTUK MENINGKATKAN HIGH ORDER THINKING SKILLS SISWA	Departemen Matematika	FMIPA
36	Defri Ahmad, S.Pd, M.Si	PD-Penelitian Dasar	MODEL MATEMATIKA DINAMIKA DAN INTERAKSI PADA KERAMAIAN DENGAN MEMPERHATIKAN FAKTOR KEPANIKAN SAAT BENCANA	Departemen Matematika	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
37	Dr. Yarman, M.Pd.	PD-Penelitian Dasar	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS DISCOVERY LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MAHASISWA	Departemen Matematika	FMIPA
38	Drs. Mukhni, M.Pd	PD-Penelitian Dasar	PENGARUH ORAL PRESENTATION TERHADAP KEMAMPUAN HOTS DAN METAKOGNITIF MAHASISWA PADA MATA KULIAH PENGANTAR ANALISIS RIIL	Departemen Matematika	FMIPA
39	Dr. Yulyanti Harisman, S.Si., M.Pd.	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	Math e-comic Berbantuan App Pixton untuk Mengembangkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Berkebutuhan Khusus Melalui Media Proton "Elektron di Sumatera Barat	Departemen Matematika	FMIPA
40	Dr. Elita Zusti Jamaan, MA	PT-Penelitian Terapan	Kreasi dan Inovasi dalam Pengembangan Bahan Ajar Digital Literasi Numerasi Berbasis Technological Pedagogical Content Knowledge	Departemen Matematika	FMIPA
41	Dr. Armianti, M.Pd	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Desain Pembelajaran Aturan Sinus dan Cosinus Berbasis Problem Based Learning Bernuansa Etnomatematika Melayu Jambi	Departemen Matematika	FMIPA
42	Dr. Arnellis, M.Si	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan E- Lembaran Kerja Peserta Didik Berbasis Guided Inquiry berbantuan Canva Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis	Departemen Matematika	FMIPA
43	Dr. Edwin Musdi, M.Pd	Penelitian Tesis Magister	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS MODEL CONNECTING MATHEMATICS PROJECT (CMP) BERBANTUAN VIDEO PEMBELAJARAN UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS PESERTA DIDIK KELAS VIII SMP	Departemen Matematika	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
44	Fatma Wati, M.Pd.	Penelitian Pemula	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS EXPERIENTIAL LEARNING YANG MENGAKOMODASI FOOD LITERACY SISWA PADA MATERI ZAT ADITIF	Departemen Pendidikan IPA	FMIPA
45	Widia Kemala Sari, M.Pd.	Penelitian Pemula	MENYONGSONG BLUE ECONOMY INDONESIA MELALUI PEMETAAN LITERASI KELAUTAN DI KOTA PADANG	Departemen Pendidikan IPA	FMIPA
46	Khairil Arif, S.Pd., M.Pd.	Penelitian Pemula	PENGEMBANGAN MEDIA ISPRING IPA TERPADU BERBASIS ASSURANCE, RELEVANCE, INTEREST, ASSESMENT DAN SATISFACTION (ARIAS) MENGGUNAKAN ANDROID UNTUK MEMBERDAYAKAN MOTIVASI DAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP/MTs.	Departemen Pendidikan IPA	FMIPA
47	Dr. Emiliannur, M.Pd.	Penelitian Pemula	Pengembangan Asesmen Kinerja Berorientasi HOTS pada Mata Kuliah Praktikum di Perguruan Tinggi	Departemen Pendidikan IPA	FMIPA
48	Fadhilah Fitri, S. Si., M. Stat.	Penelitian Pemula	FEATURE SELECTION PADA REGRESI LOGISTIK MENGGUNAKAN ELASTIC NET	Departemen Statistika	FMIPA
49	Drs. Atus Amadi Putra, M.Si	PD-Penelitian Dasar	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS KECERDASAN MAJEMUK UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK SMP	Departemen Statistika	FMIPA
50	Relsas Yogica, S.Pd, M.Pd	Penelitian Pemula	EFEKTIFITAS GOOGLE LENS SEBAGAI IDENTIFIKATOR JENIS BURUNG (AVES) DI KOTA PADANG, SUMATERA BARAT	Departemen Biologi	FMIPA
51	Dr. Fuja Novitra, S.Pd., M.Pd.	Penelitian Pemula	Pengembangan Mobile App Fisika Umum berbasis Dual Space Inquiry untuk Memfasilitasi Pembelajaran yang Fleksibel di Era Teknologi Digital	Departemen Fisika	FMIPA
52	Dr. Mona Berlian Sari, M.Si	Penelitian Pemula	Spektrofotometer dan Titrator Digital Otomatis menggunakan Sensor TCS3200 dengan Magnetic Stirrer untuk Mengukur Konsentrasi Larutan Asam-Basa	Departemen Fisika	FMIPA

N ^o .	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
53	Prof. Dr. Mawardi, M.Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	Pengembangan Pasta Elektroda Alfa-Alumina Tanah Napa Yang Dimodifikasi Dengan Multiwalled Carbon Nanotub Sebagai Sensor Biopenol-A	Departemen Kimia	FMIPA
54	Prof. Dr. Indang Dewata, M.Si.	Penelitian Khusus Guru Besar	Efektivitas Metode Koagulasi Dan Penambahan Ferofluit Untuk Cegah Cemaran Mikroplastik Dalam Air	Departemen Kimia	FMIPA
55	Drs. Hendra Syarifuddin, M.Si, Ph.D	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	Peningkatan Kualitas Perkuliahan Struktur Aljabar melalui Penggunaan Flipped Learning Model (FLM)	Departemen Matematika	FMIPA
56	Dr. Suci Fajrina, M.Pd.	Penelitian Pemula	ANALISIS PELAKSANAAN PEMBELAJARAN BERDIFERENSIASI DENGAN MODEL PROJECT BASED LEARNING PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI TINGKAT SMA DI KOTA PADANG	Departmen Biologi	FMIPA

Lampiran II

Nomor : 1589/UN35.15/TU/2023

Tanggal : 15 Mei 2023

**Daftar Penerima Hibah Penelitian Pendanaan Universitas Negeri Padang Tahun 2023
(Lolos Bersyarat)**

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
1	Resti Fevria, S.TP, MP	PD-Penelitian Dasar	PENGEMBANGAN ISOLAT BAKTERI ASAM LAKTAT DARI TEMPE SEBAGAI ALTERNATIF STARTER MINUMAN PROBIOTIK	Departemen Agroindustri	FMIPA
2	Prof. Dr. Abdul Razak, S. Si, M.Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Dalam Negeri	PEMBUATAN PELET IKAN ORGANIK DAN STUDI HABITAT IKAN SEMAH DENGAN IoT (INTERNET of THINGS) DALAM RANGKA KONSERVASI LINGKUNGAN	Departemen Biologi	FMIPA
3	Dr. Dwi Hilda Putri, S.Si., M.Biomed	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR STUDIES ON THE GRAINY FROGS GENUS KALOPHRYNUS TSCHUDI, 1838 IN SUMATERA BARAT,	Departemen Biologi	FMIPA
4	Dr. Ramli, S.Pd, M.Si	PD-Penelitian Dasar	SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOKOMPOSIT Fe ₃ O ₄ /OKSIDA GRAFENA DARI LIMBAH TEMPURUNG KELAPA UNTUK MATERIAL ANODA BATERAI LITHIUM	Departemen Fisika	FMIPA
5	Silvi Yulia Sari, M.Pd	PD-Penelitian Dasar	INOVASI MODUL DIGITAL BERBASIS PROBLEM-BASED LEARNING DISERTAI COMPUTER-BASED TUTORIAL PROBLEM SOLVING SEBAGAI BAHAN AJAR PENDUKUNG BLENDED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA SMA	Departemen Fisika	FMIPA
6	Dra. Yenni Darvina, M.Si	PD-Penelitian Dasar	ANALISIS KUALITAS BIOGAS DARI CAMPURAN LIMBAH AMPAS TEBU DAN KOTORAN TERNAK SEBAGAI SUMBER ENERGI BARU DAN BERKELANJUTAN	Departemen Fisika	FMIPA
7	Syafriani, S. Si , M.Si, Ph.D	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	STUDI MIKROZONASI DAN INDEKS KERENTANAN SEISMIC DI ZONA SESAR AKTIF SEGMENT SUMANI DI PROVINSI SUMATERA BARAT	Departemen Fisika	FMIPA
8	Dr. Yulkifli, S.Pd, M.Si	PT-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan	PENGEMBANGAN OTOMATISASI INSTRUMEN AGROKLIMATOLOGI SEBAGAI PENINGKATAN SMART FARMING DENGAN MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS	Departemen Fisika	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
9	Dr. Asrizal, M.Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DIGITAL FISIKA TERINTEGRASI MODEL TERPADU STEM BERBASIS SMARTPHONE UNTUK Mendukung KETERAMPILAN BELAJAR DAN INOVASI PESERTA DIDIK	Departemen Fisika	FMIPA
10	Dr. Ahmad Fauzi., M.Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	Penyelidikan struktur bawah permukaan Segmen Talamau, Sumatera sebagai penyebab Gempabumi Pasaman Barat tahun 2022 menggunakan Metode	Departemen Fisika	FMIPA
11	Dr. Nofi Yendri Sudiar, S.Si., M.Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	PENGEMBANGAN POLA IKLIM PERMUKAAN MENGGUNAKAN DRONE	Departemen Fisika	FMIPA
12	Dr. Yulkifli, S.Pd, M.Si	Penelitian Tesis Magister	RANCANG BANGUN EARLY WARNING SYSTEM GEMPA BUMI BERBASIS SENSOR OMRON D7S VIBRATE BERBANTUAN IOT DENGAN DISPLAY SMARTPHONE	Departemen Fisika	FMIPA
13	Okta Suryani, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	PD-Penelitian Dasar	Sintesis Fotosensitizer Organik Penyerap Cahaya Near-Infra Red (NIR) dan Desain Fotokatalis Titania Hirarki Pori (Hierarchical Porous Titania) Sebagai Aplikasi Sistem Fotokatalitik Produksi Hidrogen dari	Departemen Kimia	FMIPA
14	Ananda Putra., S.Si, M.Si, Ph.D	PD-Penelitian Dasar	SINTESIS DAN KARAKTERISASI MATERIAL SUPERKAPASITOR BERBASIS KARBON AKTIF DARI LIMBAH PELEPAH KELAPA SAWIT (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq)	Departemen Kimia	FMIPA
15	Dra. Sri Benti Etika, M. Si	PD-Penelitian Dasar	Isolasi Bahan Aktif dari Biji Lengkeng Sebagai adsorben zat warna dan Logam Berat dalam Limbah	Departemen Kimia	FMIPA
16	Dr. Hardeli, M. Si.	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	PENGEMBANGAN MODUL KIMIA BERBASIS MODEL PROBLEM BASED LEARNING UNTUK PESERTA DIDIK FASE E DAN F KURIKULUM	Departemen Kimia	FMIPA
17	Umar Kalmar Nizar, S.Si, M.Si, Ph.D	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	Pengolahan Cangkang Buah Ketapang dalam Sintesis Katalis Karbon Tersulfonasi untuk Produksi Biodiesel dari Limbah PFAD	Departemen Kimia	FMIPA
18	Dr. Andromeda, M.Si	Penelitian Tesis Magister	PENGEMBANGAN LKPD LARUTAN PENYANGGA BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING BERNUANSA ETNOKIMIA TERINTEGRASI TEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK SMA/MA	Departemen Kimia	FMIPA
19	Dr. Suherman, S.Pd, M.Si	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	PENGEMBANGAN BLENDED LEARNING BERBASIS MULTIMODAL FLIPBOOK	Departemen Matematika	FMIPA

No.	Nama	Skema	Judul Penelitian	Departemen	Fakultas
20	Prof. Dr. Yerizon, M.Si	Penelitian Tesis Magister	PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS MODEL ELICITING ACTIVITIES (MEAs) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS PESERTA DIDIK	Departemen Matematika	FMIPA
21	Dr. Yuni Ahda, S.Si, M.Si	PD-Penelitian Dasar	Analisis Mutasi Gen RET pada Penderita Penyakit Hirschsprung di Sumatera Barat	Departemen Biologi	FMIPA
22	Prof. Dr. Abdul Razak, S. Si, M.Si	Penelitian Disertasi Doktor	MODEL PENERAPAN PUPUK ORGANIK CAIR TEKNOLOGI NANO PADA SISTEM BUDIDAYA HIDROPONIK UNTUK KETAHANAN	Departemen Biologi	FMIPA
23	Dr. Hamdi, M. Si	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri	EXPLORING THE MAGNETIC PROPERTIES OF PYROCLASTIC ROCKS FROM WEST SUMATRA VOLCANOES	Departemen Fisika	FMIPA
24	Trisna Kumala Sari, S.Si., M.Si., .P.h.D.	PD-Penelitian Dasar	PENGEMBANGAN SENSOR FORMALIN PADA SAMPEL MAKANAN BERBASIS IMMOBILISASI ELEKTRODA DENGAN	Departemen Kimia	FMIPA
25	Budhi Oktavia, S.Si, M. Si, Ph.D	PD-Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar	PENGEMBANGAN RESIN SILIKA-GPTMS-SULFONAT SEBAGAI PENUKAR KATION UNTUK ADSORPSI DAN DESORPSI ION LOGAM MENGGUNAKAN METODA BATCH	Departemen Kimia	FMIPA
26	Prof. Dr. Rahadian Z, S.Pd, M.Si.	Penelitian Khusus Guru Besar	DESAIN KANDIDAT OBAT ANTIVIRUS DARI SENYAWA FITOKIMIA TEH HITAM (Camellia sinensis) MELALUI SIMULASI PENGHAMBATAN AKTIVITAS PROTEIN UTAMA (MPRO)	Departemen Kimia	FMIPA
27	Dr. Skunda Diliarosta, M.Pd	PD-Penelitian Dasar	IMPLEMENTASI WEBSITE E-MODUL INTERAKTIF PEMBELAJARAN IPA TERINTEGRASI ETNOSAINS (PITE) TERHADAP PENINGKATAN LITERASI SAINS SISWA SMP PADA KURIKULUM MERDEKA	Departemen Pendidikan IPA	FMIPA