

No	Judul	Ketua	Fakultas	Unit	Jenis Usulan	Sumberdana	Skema	Kat Bindang Unggulan	Bidang Unggulan	Luaran Wajib	Dana disetujui	Tahun kegiatan
1	PELATIHAN IBU-IBU PKK DALAM PEMBUATAN SUSU KELOR SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN STUNTING PADA ANAK DI DESA JATISARI KECAMATAN PAKISAJI MALANG	Sri Dinasyah Ratna Fuzani	FMIPA	Departemen Biologi	Umum	Pengabdian - Internal UM	Pengabdian	Pangan dan G	Pengembangan	(1) artikel jurnal ber-ISSN/prosiding forum ilmiah minimal seminar nasional;(2) publikasi media massa; (3) foto kegiatan terlampir dalam laporan; (4) Poster; (5) Pameran	Rp.11,000,000	2024
2	OPTIMASI DAN MODIFIKASI 2D MATERIALS MOS2-NANOWORM-BASED AGGREGATES DENGAN METODE HIDROTHERMAL UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA ELEKTROKIMIA ELEKTRODA SUPERCAPBATTERIES	Sedtia Prayogo Budi Tirto Arto	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
3	PEMANFAATAN EKSTRAK BAWANG PUTIH PADA SCAFFOLD TULANG NANOFIBER BERBASIS KOMPOSIT PVA COLLAGEN HAP UNTUK OPTIMASI MORFOLOGI, SIFAT MEKANIK, WETTABILITY, BIODEGRADASI, DAN ANTIBAKTERI	Dr. Dra.Hartatiek, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) teknologi tepat guna/aplikasi/model/desain/ karya seni/produk teruji/ naskah kebijakan teruji; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.63,000,000	2024
4	SINTESIS FE3O4 SIO2 MNO2 UNTUK MENGADSORPSI DAN MENDEGRADASI RHODAMIN B	Dr.Irma Kartika Kusumaningrum, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
5	LAKATASISIPA : INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN IPA BERBASIS MOTORIK SKILLS UNTUK MELATIHKAN KETERAMPILAN LITERASI SAINS SISWA PADA GANGGUAN SISTEM ESKRESI PARU-PARU	Dr.Yayuk Mulyati, S.Si, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembe	Desain Pembel	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
6	PEMANFAATAN KORAL SKELETON SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN CA-ALGINAT SILIKA UNTUK DESALINASI AIR LAUT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024

7	PERUBAHAN EKOLOGI KONSEPTUAL PENERIMAAN EVOLUSI DI KALANGAN MAHASISWA MUSLIM: ANALISIS BAYESIAN TENTANG DAMPAK PEDAGOGI KRITIS DENGAN PENGUATAN KARAKTERISTIK STREAM	Prof. Dr.Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembang	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7)	Rp.75,000,000	2024
8	PENGEMBANGAN DSSC MENGGUNAKAN DC MAGNETRON SPUTTERING TiO2 ZNO SEBAGAI BLOCKING LAYER UNTUK MENGURANGI REKOMBINASI ELEKTRON	Dr.Herlin Pujiarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
9	PENINGKATAN SENSEMAKING, MINAT, DAN PEMAHAMAN KONSEP FISIKA SISWA SMA MELALUI E-MODUL INTERAKTIF STEM-PROJECT BASED LEARNING PADA MATERI FLUIDA	Prof. Dr.Endang Purwaningsih, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Profesionalism	Pengembang	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.43,170,000	2024
10	EFEKTIVITAS E-BOOK MULTIREPRESENTASI DILENGKAPI SOAL ISOMORFIK DENGAN BERBAGAI FORMAT UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA SMA PADA MATERI GERAK 2 DIMENSI	Prof. Dr.Sutopo, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembed	Inovasi pembed	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
11	INVESTIGASI KARAKTERISTIK PENYERAPAN GELOMBANG RADAR NANOKOMPOSIT NIXFE3-XO4 AC TiO2 PADA RENTANG FREKUENSI X-BAND	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
12	Pengaruh Pembelajaran AR PBL Fisio-Diabetik Terhadap Kognitif, Sikap, dan Literasi Kesehatan Siswa SMA Menuju Generasi Sehat untuk Semua	Prof. Dr.Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembang	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.51,980,000	2024
13	PENGEMBANGAN MATERIAL FOTO-TERMOELEKTRIK 0-D GRAPHENE QUANTUM DOTS-POLIMER MELALUI ELEKTRODA GRAFIT DARI LIMBAH BATERAI PRIMER UNTUK GENERASI ENERGI BERKELANJUTAN	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
14	ANALISIS QSAR DAN DRUG DESIGN TURUNAN 4-(2-OKSOIMIDAZOLIDINA-1-IL) BENZENASULFONAT SEBAGAI OBAT ANTI KANKER PAYUDARA BERBASIS MACHINE LEARNING DAN MOLECULAR DOCKING	Meyga Evi Ferama Sari, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Organik	Sintesis, Trans	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024

15	Usaha Mendapatkan Biomassa Tinggi pada Photobioreaktor Co-cultur Mikroalga-Bakteri Melalui Optimasi Konsorsium dan Studi Metatranskriptomik	Dr.Sitoresmi Prabaningtyas, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Energi	Renewable En	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.119,760,000	2024
16	ANALISIS MODEL SVEIR PADA PENYEBARAN PENYAKIT CAMPAK DENGAN TIGA KALI VAKSINASI	Kridha Pusawidjayanti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pemodelan Ma	Graph dan Opt	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
17	KONTRIBUSI PROGRAM ASISTENSI LABORATORIUM (AL) PADA PENGEMBANGAN PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE MAHASISWA CALON GURU FISIKA	Nuril Munfaridah,S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Profesionalism	Pengembang	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024
18	Peningkatan Learning Ownership, Literasi Digital, dan Hasil Belajar Kognitif Siswa SMA di Manokwari melalui Aplikasi Kuartet Biologi Sistem Tubuh Manusia	Prof. Dra.Herawati Susilo, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembang	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.25,310,000	2024
19	STUDI KRISTALISASI DAN PERTUMBUHAN KRISTAL MIL-100(FE) DENGAN METODE HIDROTHERMAL: SECARA EKSPERIMEN DAN TEORETIS	Nani Farida, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembang	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
20	EFEKTIVITAS ASESMEN FORMATIF BERBASIS SOAL ISOMORFIK DISERTAI FEEDBACK UNTUK MEREDUKSI Miskonsepsi Peserta Didik pada Materi Gerak Harmonis Sederhana	Khusaini, S.Pd., M.Ed., Ph.D.	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Asesmen Pem	Asesmen pemt	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024
21	KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN ARGUMENTASI ILMIAH SISWA MELALUI MODEL PJBLS-STEAM BERBANTUAN POWER POINT INTERAKTIF BERBASIS WEB PADA MATERI FLUIDA STATIS	Prof. Dr.Parmo, M.Si, CRA	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembe	Inovasi pembel	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.62,000,000	2024
22	MENGGALI KEINDAHAN CAKRAWALA MATEMATIKA MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN RADEC (READ, ANSWER, DISCUSS, EXPLAIN, CREATE)	Asmianto, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Pengembangan Konten MOOC	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Model Pembek	Model, Media, d	(1) course lengkap dengan konten diunggah di mooc.um.ac.id dan SPADA Indonesia; (2) HKI; (3) Buku berisi konten MOOC ber-ISBN; (4) Publikasi dalam prosiding seminar ber-ISBN; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.16,000,000	2024

23	PENGEMBANGAN BIOSENSOR MAGNETOSWITCHING ON-OFF DENGAN SENSITIVITAS TINGGI BERBASIS NANOPARTIKEL FE3O4 PANI SWCNT-ASPERGILLUS NIGER DENGAN FERROCENE SEBAGAI MEDIATOR TRANSFER ELEKTRON	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7)	Rp.77,000,000	2024
24	PENGARUH PENERAPAN MODEL TGT BERBANTUAN FLASHCARD PADA PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING UNTUK MATERI ZAT ADITIF TERHADAP MOTIVASI BELAJAR SISWA SMP	Erni Yulianti, S.Pd., M.Pd., Ph.D.	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan IPA	Socio-Scientific	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024
25	PEMURNIAN GAS METANA PADA BIOGAS MENGGUNAKAN KAOLIN-KITOSAN SEBAGAI ADSORBEN GAS CO2 DAN H2S	Dr.Yudhi Utomo, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
26	MEMBANGUN KEMAMPUAN LITERASI DAN PENALARAN ILMIAH DENGAN MODEL PEMBELAJARAN AKTIF INTEGRATIF BERBASIS TEKNOLOGI PADA SISWA SMA DALAM PEMBELAJARAN FISIKA UNTUK STEM EDUCATION	Prof. Dr.Lia Yuliat, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Inovasi Pembe	Pengembang	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.119,690,000	2024
27	SINTESIS DAN APLIKASI MEMBRAN KALSIMUM-ALGINAT BEADS BERBASIS KORAL SKELETON DENGAN PENDEKATAN CROSS-LINKING DAN FUNGSIONALISASI AMIDOKSIM(AO) SEBAGAI ADSORPSI URANIUM DALAM AIR LAUT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
28	ANALYZING ELEMENTARY STUDENTS NUMERACY PROFICIENCY WITH RASCH MODEL ANALYSIS	Dr.Anita Dewi Utami, M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - matching fund UM & Pangasinan State Univ	Penelitian	Model Pembel	Model, Media, d	2 (dua) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.60,000,000	2024
29	Optimasi Performa Supercapbatteries dengan Modi kasi Dimensi Pori dan Morfologi Berbasis Cassava Tuber dan Bamboo Stem Ti3C2Tx (MXene)	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Energi	Renewable En	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,660,000	2024
30	KEKUATAN FCI DALAM MENGIDENTIFIKASI PEMBELAJARAN MODELING INSTRUCTION BERSCAFFOLDING DAN MISKONSEPSI HUKUM-HUKUM NEWTON	Dr.Purbo Suwasono, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembe	Inovasi pembel	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.62,000,000	2024
31	Pengembangan Modul Fungsi Endofit dari Tanaman Sangket Berbasis Problem Based Learning Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Dan Literasi Mikrobiologi	Prof. Dr. Dra.Utami Sri Hastuti, M.Pd.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Mikrobiologi	Mikrobiologi lin	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.43,960,000	2024

32	ISOLASI MIKROBA PENGHASIL KERATINASE DARI TANAH DENGAN DOUBLE ENRICHMENT DAN SKRINING KEMAMPUANNYA UNTUK KONVERSI BULU AYAM MENJADI PAKAN TERNAK	Prof. Dr.Suharti, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
33	PENGARUH INTEGRATED LEARNING DENGAN PENDEKATAN EXPERIENTIAL LEARNING TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI INTERPERSONAL SISWA PADA MATERI SUHU DAN KALOR	Prof. Dr.Lia Yuliat, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
34	OPTIMASI DAN MODIFIKASI ANODA BERBASIS 2D 3D MXENE NANORIBBON UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA ELEKTROKIMIA SUPERCAPATTERY POUCH CELLS	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable Energy	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
35	PEMETAAN CADANGAN RARE EARTH ELEMENT (REE) CE-LA-Y PASIR PANTAI DI SEPANJANG JAWA TIMUR BAGIAN SELATAN	Dr.Siti Zulaikah, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Geofisika	Penggunaan data	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
36	OPTIMASI DAN MODIFIKASI KARBON AKTIF DARI LIMBAH BIOMASSA DAN LIMBAH TAMBANG UNTUK APLIKASI PENYIMPANAN ENERGI SUPERCAPATTERY	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju Energi	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
37	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MIND OF DIGESTIVE BOARD GAME BERBASIS MODEL CBL (CASE-BASED LEARNING) UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA KELAS XI	Deny Setiawan, M.Pd.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
38	Optimasi sintesis heterogen Katalis Sodalite terimpregnasi Logam Nickel-Chrom pada Produksi bio-gasoline dengan Selektif Catalytic Cracking Minyak Nabati	Prof. Dr.Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Energi	Renewable Energy	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.30,360,000	2024
39	PENGEMBANGAN VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN SOFTWARE POWTOON UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI PENYAJIAN DATA	Dr.Tomi Listiawan, S.Si., M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
40	PREPARASI MATERIAL MAGNETIK SNEEDS FE3O4 MORINGA OLEIFERA DAN STUDI AKTIVITAS ANTIOKSIDANNYA	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju Energi	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
41	INOVASI FROZEN FOOD MENU LOKAL PESISIR NUSANTARA METODE PENGAWETAN QUICK FREEZING TANPA BAHAN PENGAWET	ZAHRA FIRDAUS	FMIPA	Departemen Biologi	Kewirausahaan Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pangan dan Gizi	Pengembangan	(1) Produk atau jasa yang telah dipasarkan; (2) Merk dagang/ljin Usaha; (3) Menghasilkan CV/P/T; (4) Marketplace; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.17,000,000	2024

42	PENGEMBANGAN AUGMENTED REALITY-BASED BOARD GAME PADA TOPIK KEANEKARAGAMAN HAYATI SEBAGAI MEDIA EDUKASI KONSERVASI HEWAN LANGKA UNTUK SISWA SMA	Prof. Dr.Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Software/media pembelajaran (edukit) berbasis IT siap dikomersialisasikan; (2) HKI; (3) Publikasi minimal dalam jurnal terindeks Sinta 4; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.24,000,000	2024
43	Peningkatan Performa Agen Antimikroba Ferofluida CoxFe3-xO4-Ekstrak Moringa oleifera AC DMSO dengan Pendispersi Minyak Kelapa	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.31,170,000	2024
44	PENGEMBANGAN SISTEM PENGHANTARAN OBAT BERKINERJA TINGGI BERBASIS NANOPARTIKEL BESI OKSIDA SUPERPARAMAGNETIK DAN POLIMER	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	BiSa	Penelitian - matching fund UM & UI	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	1 (satu) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.100,000,000	2024
45	PROFILISASI GEN FIBROGENESIS DAN BETATROPHIN SEBAGAI KANDIDAT BIOMARKER PERKEMBANGAN KANKER KOLOREKTAL METASTASIS HATI	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Percepatan Profesor	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kedokteran Klinis	Bridging the gap	(1) Luaran wajib berupa 1 artikel pada jurnal memiliki faktor dampak IF WOS/ISI lebih dari 0,5, atau 2 jurnal memiliki SJR lebih dari 0,2 atau 1 artikel pada jurnal Q2 (accepted); (2) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum ada); (3) Poster; (4) Medsos; (5) Pameran	Rp.70,000,000	2024
46	Membangun Profesionalisme Calon Guru Fisika melalui Design Thinking untuk meningkatkan Pedagogical Content Knowledge dan Strategi Metakognisi pada First Year Teaching	Prof. Dr.Endang Purwaningsih, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Profesionalism	Pengembangan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.39,350,000	2024
47	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN VALUE CLARIFICATION TECHNIQUE (VCT) BERBASIS KEARIFAN LOKAL TENGGER TERHADAP LITERASI LINGKUNGAN SISWA SEKOLAH DASAR	Prof. Dr.Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Jurnal terindeks Scopus/WOS/ISI; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.35,000,000	2024
48	PENGARUH PERBEDAAN SUMBER FOSFAT TERHADAP PERTUMBUHAN CHLORELLA VULGARIS PADA CULTURE MIKROALGA DENGAN BAKTERI PENGHASIL IAA	Dr.Sitoresmi Prabaningtyas, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Mikrobiologi	Mikrobiologi linier	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024

49	MODIFIKASI 0D 1D TiO2 DOPED CARBON QUANTUM DOT GRAPHENE QUANTUM DOT UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA DSSC	Dr.Herlin Pujarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7)	Rp.77,000,000	2024
50	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS QR CODE MELALUI PEMBELAJARAN SOCIO SCIENTIFIC ISSUE (SSI) MATERI ELEKTROKIMIA UNTUK PESERTA DIDIK SMA MA SEDERAJAT	Prof. Dr.Hayuni Retno Widarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Literasi Sains	Eksplorasi, kajian	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
51	FABRIKASI DAN PEMANFAATAN BULIR KALSIMUM ALGINAT-PVA (POLIVINIL ALKOHOL) UNTUK DESALINASI AIR LAUT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
52	STUDI PHYTOMINING SEBAGAI SOLUSI PENCEMARAN PERTAMBANGAN EMAS RAKYAT NUSA TENGGARA BARAT DAN POTENSINYA SEBAGAI PENGEMBANGAN E-MODULE PENGETAHUAN LINGKUNGAN BAGI MAHASISWA	Prof. Dr.Ir.Suhadi, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pengembang	Pengembang	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.29,470,000	2024
53	PENGEMBANGAN EDUKIT WATER PURIFIER BERBASIS PJBLS-STEAM MATERI PENCEMARAN AIR UNTUK MELATIHKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VII	Dr.Dian Nugraheni, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembed	Desain Pembed	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
54	PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENGUKURAN LITERASI MIKROBIOLOGI UNTUK MAHASISWA PERGURUAN TINGGI	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembang	(1) Jurnal terindeks Scopus/WOS/ISI; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.35,000,000	2024
55	PENGARUH PHENOMENON BASED EXPERIENTIAL LEARNING DISERTAI FORMATIVE ASSESSMENT TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN LITERASI SAINS SISWA PADA MATERI FLUIDA STATIS	Prof. Dr.Lia Yuliati, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembed	Inovasi pembed	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
56	PENGEMBANGAN METODE DETEKSI KONTAMINAN DAGING BABI HUTAN BERBASIS MULTIPLEKS PCR DAN PCR RFLP PADA PRODUK MAKANAN OLAHAN	Prof. Dr.Suharti, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Rekayasa Biop	Eksplorasi biod	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
57	STUDI AKTIVITAS KATALITIK YANG DIDORONG OLEH MEDAN LISTRIK DARI TEKSTIL KAPAS-GRAFENA OKSIDA TEREDUKSI: SISTEM KATALIS BATAS FASE UNTUK HIDROGENASI ALKENA	Prof.Hadi Nur, Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Kimia Fisika	Sintesis, karakt	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.126,830,000	2024

58	MODIFIKASI CRYSTAL HABITS MIL-100(FE) DAN APLIKASINYA PADA ADSORPSI METILEN BIRU	Nani Farida, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembang	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
59	INVESTIGASI STRUKTUR KRISTAL, MORFOLOGI, DAN SIFAT DIELEKTRIK KERAMIK (MG1-XZNX)(Ti0.95Sn0.05)O3 SEBAGAI RESONATOR MODUL DIELECTRIC RESONATOR OSCILLATOR	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
60	Optimasi Ekstrak Kulit Jeruk (Citrus aurantifolia) dalam Biopolimer Elektrolit Gel Pektin untuk Peningkatan Performa Quasi-Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells (QSS-DSSC)	Dr.Herlin Pujiarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.118,970,000	2024
61	KREATIVITAS CALON GURU PADA PROSES DESAIN TUGAS NUMERASI BERBASIS PROYEK	Prof. Dr.Cholis Sa' Dijah, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Ma	Inovasi keilmua	(1) Jurnal terindeks Scopus/WOS/ISI; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.35,000,000	2024
62	PREDIKSI VOLUME DAN PEMETAAN SKALA PRIORITAS MINING REE PADA MATERIAL VULKANIK BROMO TENGGER SEMERU	Dr.Siti Zulaikah, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Geofisika	Penggunaan d	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.100,000,000	2024
63	PENGEMBANGAN AR PORTAL ENVIRONMENTAL LEARNING: MEDIA PEMBELAJARAN METAVERSE PENJELAJAHAN EKOSISTEM UNTUK MENINGKATKAN ECOLITERACY	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Mat ching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bid	pengembang	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
64	DEVELOPMENT OF Fe3O4 DOPED-1D 2D TiO2 AS A WATER ACTIVATOR, PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE FOR REDUCING FOOD WASTE ORGANIC POLLUTANT (UM)	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Mat ching Fund	Penelitian - matching fund UM & UNISSA	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(2) (dua) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.110,000,000	2024
65	SINTESIS, KAJIAN STRUKTUR, DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SENYAWA KOMPLEKS M(X-NH2PY)2 L (L WO42- ATAU M(SCN)4 M NI2+, CO2+, ATAU MN2+, X 2, 3, ATAU 4)	Prof. Drs.I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembang	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
66	EFEKTIFITAS INCORPORASI KARBON PADA KINERJA ELEKTRODA BATERAI ZN-MN0,5FE2,5O4 C DALAM SISTEM BATERAI ZINC-ION	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024



67	APLIKASI MIKROBA KONSORSIUM (PROTEOLITIK, AMILOLITIK, DAN LIPOLITIK) INDIGEN SEBAGAI AGEN BIOREMEDIASI LIMBAH CAIR DOMESTIK MENGGUNAKAN MOVING BED BIOFILM REACTOR (MBBR) DENGAN KARIER JENIS KALDNES	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Penelitian Unggulan Fakultas	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) satu publikasi di jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus/ISI/WOS; (2) HKI (Hak Cipta/Paten/PVT); (3) teknologi tepat guna/aplikasi/model/desain/karya seni/produk teruji/naskah kebijakan teruji; (4) Medsos; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.72,000,000	2024
68	MODIFIKASI TiO <sub>2</sub> SnO <sub>2</sub> NANOFIBER MELALUI VARIASI SUHU ANNEALING TERHADAP MORFOLOGI DAN EFISIENSI SEBAGAI APLIKASI PADA FOTOANODA DSSC	Dr.Herlin Pujiarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable Energy	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
69	SISTEM PAKAR DIAGNOSIS GANGGUAN TELINGA HIDUNGTEGROKOKAN (THT) ANAK MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS ANDROID	Ramdhan Fazianto Suwarman, M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pemodelan Matematika	Graph dan Opt	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024
70	MEMBANGUN LEARNING OWNERSHIP SISWA SMA MELALUI APLIKASI BELAJAR KUARTET BIOLOGI PADA MATERI SEL DAN SISTEM TUBUH MANUSIA	Prof. Dra.Herawati Susilo, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembang	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.6,000,000	2024
71	PENGARUH PEMBERIAN VARIASI MICROBIOTA DIRECTED COMPLIMENTARY FOOD TERHADAP KADAR TRIGLISERIDA DAN KOLESTEROL TOTAL PADA TIKUS MODEL MALNUTRISI	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisiologi	Sindroma Meta	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
72	PENGARUH SUHU PEMANASAN PADA KOMPOSIT ZnO YSZ SEBAGAI ELEKTROLIT PADAT TERHADAP PERFORMA DSSC	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Energi	Renewable Energy	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,610,000	2024
73	PENGEMBANGAN MATERIAL DOUBLE PEROVSKITE DAN 2D SEBAGAI KATALIS MULTIFUNGSI UNTUK STEAM REFORMING DAN WATER SPLITTING	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	BiSa	Penelitian - matching fund UM & UI	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	1 (satu) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.100,000,000	2024
74	PENINGKATAN KINERJA SEL SURYA TANDEM BERBASIS SILIKON DENGAN INTEGRASI SWCNT DAN CQD	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA C	Penelitian - RKI	Penelitian	Energi	Renewable Energy	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.150,000,000	2024
75	EUCHERUS: AMPLIFIKASI BERAS ANALOG SEBAGAI MAKANAN ANTIDIABETES DENGAN EKSTRAK RUMPUT LAUT (EUCHEUMA SP.) DAN JERUK NIPIS (CITRUS SP.)	RIFIQI HILMAN	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pangan dan G	Pengembang	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
76	Rancang Bangun Sistem Sensor Gas Berbasis Nanogenerator Piezoelektrik untuk Monitoring Kualitas Udara Terintegrasi Internet of Things (IoT)	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Terapan/PT UPT	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	Feasibility Study, Kekayaan Intelektual, prototype dan hasil uji coba produk	Rp.388,950,000	2024

77	PENGEMBANGAN FORMULASI NUTRISI ENTERAL PROTEIN NASOGASTRIC TUBE BERBAHAN TEPUNG IKAN GABUS DAN KONSENTRAT LEMNA PERPUSILLA BAGI PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS (GGK)	VISKA RINATA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
78	OPTIMASI STRUKTUR DAN PERFORMA TIO <sub>2</sub> SNO <sub>2</sub> NANOFIBER MELALUI VARIASI TEGANGAN ELECTROSPINNING UNTUK APLIKASI DSSC	Dr.Herlin Pujiarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
79	SINTESIS SODALIT (SOD) DARI MINERAL ALAM BONDOWOSO DENGAN RESEP STANDAR	Meyga Evi Ferama Sari, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembang	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
80	APLIKASI DRUG DELIVERY SYSTEM BERBASIS MIKROENKAPSULASI EKSTRAK BAWANG TUNGGAL (ALLIUM SATIVUM) SEBAGAI AGEN ANTI-OBESITAS	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Struktur, Fungs	Eksplorasi bah	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.237,900,000	2024
81	BAMBOO FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY: ARBORETUM AND WATER CONSERVATION, CARBON CAPTURE AND LAND DEGRADATION MITIGATION IN TRENGGALEK	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Mat ching Fund	Penelitian - matching fund UM & PEMDA	Penelitian	Pusat Lingkung	Pengembang	2 (dua) publikasi internasional bereputasi dan HKI	Rp.80,000,000	2024
82	PENGUJIAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA EKSTRAK CAMPURAN BELUNTAS (PLUCHEA INDICA) DAN SIRIH HIJAU (PIPER BETLE L.) MENGGUNAKAN RADIKAL DPPH (2,2- DIPHENYL-1-PICRYLHYDRAZIL) YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIDIABETES	Dr.Sutrisno, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Organik	Sintesis, Trans	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
83	FABRIKASI FEROFLLUIDA MANGAN FERIT BERBASIS SURFAKTAN GANDA DIE-PVAI UNTUK APLIKASI SENSOR MAGNETIK	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Mat ching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Pengembang	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.70,000,000	2024

84	PEMETAAN SPATIAL-TEMPORAL CADANGAN RARE EARTH ELEMENT (REE) DAN KRITIKAL MINERAL PADA PASIR DAN BATUAN BEKU DI GURAH-JALUR LINTAS SELATAN JAWA	Dr.Siti Zulaikah, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Lingkungan	Pengembangan	Tahun Pertama: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.58,000,000	2024
85	Optimalisasi Active Materials Elektroda berbasis Mn <sub>0.25</sub> Fe <sub>2.75</sub> O <sub>4</sub> rGO Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> dan Potensi Aplikasinya Terhadap Performa Anoda Sodium Ion Cells	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,860,000	2024
86	EFEKTIVITAS FORMATIVE FEEDBACK MODEL INTERAKTIF DAN VIDEO TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN MINAT BELAJAR PESERTA DIDIK DALAM PEMBELAJARAN FISIKA SMA	Prof. Dr.Sentot Kusairi, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Asesmen Pem	Asesmen pemt	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
87	PENGGUNAAN MONOMER FUNGSIONAL 2-VINYLPYRIDINE UNTUK SINTESIS DAN KARAKTERISASI MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS (MIPs) SENYAWA SUNSET YELLOW	Dr.Neena Zakia, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
88	EMPOWERING STUDENTS COLLABORATION SKILLS THROUGH REMAP-STAD ASSISTED BY THE GITMIND APPLICATION ON BIOLOGY LEARNING	Prof. Dr.Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bio	pengembangar	(1) Prosiding Scopus; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.6,000,000	2024
89	OPTIMASI DUAL CARBON UNTUK PENINGKATAN KINERJA BATERAI ION NATRIUM	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7)	Rp.77,000,000	2024

90	PENGEMBANGAN KORAL SKELETON DENGAN MODIFIKASI ALGINATE-PVA, KITOSAN, SiO <sub>2</sub> DANGO (GRAPHINE OXIDE) UNTUK ADSORPSI ION LOGAM BERAT DAN ISOTOP Pb	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	SKEMA C	Penelitian - RKI	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
91	THE POTENTIAL OF NANO VESICLE TRANSFERSOM SINGLE-AGED GARLIC (ALLIUM SATIVUM L.) AS A CANDIDATE FOR WOUND HEALING THROUGH INHIBITING MICROBIAL GROWTH	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Struktur, Fungsi	Eksplorasi bah	Nasional: (1) Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI atau Dua artikel diterbitkan pada prosedia conference series ber ISSN dan diindeks oleh Scopus atau setara, (2) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun, (3) Video kegiatan, dan (4) Poster; Internasional: (1) Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi berfaktor dampak	Rp.75,000,000	2024
92	PENGARUH PROJEK-BASED LEARNING MINIUNIT MIKROBA TERHADAP PENGUASAAN KOGNITIF DAN AFEKTIF SERTA BERPIKIR TINGKAT TINGGI SISWA SMA TERHADAP BAKTERI, ANTIBIOTIK, DAN RESISTENSI	Prof. Dr.Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembangar	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7)	Rp.75,000,000	2024

93	PENGEMBANGAN CULTURAL-INTEGRATED LEARNING INTERVENTION BERBANTUAN MOBILE AUGMENTED REALITY (MAR) UNTUK Mendukung KEMAMPUAN SPATIAL DAN BERPIKIR KREATIF	Lathiful Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan Pameran	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
94	PEMANFAATAN EKSTRAK KULIT APEL SEBAGAI BIOPOLIMER ELEKTROLIT PADA QUASI SOLID STATE DYE-SENSITIZED SOLAR CELL	NADIA PARADIPTA ASHA	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju dan Pameran	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
95	FABRIKASI DAN OPTIMALISASI PERFORMA LAPISAN TIPIS ZNO SI DENGAN MORFOLOGI TERMODIFIKASI UNTUK PENGEMBANGAN FLOATING SOLAR PHOTOVOLTAIC SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN RAMAH LINGKUNGAN	Dr.Robi Kurniawan, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju dan Pameran	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
96	RESPON PERILAKU CACING TANAH (LUMBRICUS SP.) DAN GAMBARAN HISTOLOGI USUS DARI PAPARAN PESTISIDA KIMIA DAN PESTISIDA NABATI BERBAHAN EKSTRAK DAUN PAITAN (THITONIA DIVERSIFOLIA)	Dr.Sofia Ery Rahayu, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Zoologi	Pengendalian Hama dan Penyakit	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
97	BAHAN AJAR DIGITAL BERBASIS BUDAYA BERBANTUAN DYNAMIC GEOMETRY SYSTEM YANG Mendukung PEMAHAMAN DAN BERPIKIR KREATIF	Lathiful Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan Pameran	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.26,010,000	2024

98	THE PICTORIAL-BASED LEARNING FOR BUILDING STUDENTS ARGUMENTATION SKILLS DEEP UNDERSTANDING OF GENERAL CHEMISTRY	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Chemical Litera	Pengembang	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.70,000,000	2024
99	PENINGKATAN KONDUKTIVITAS MEMBRAN BERBASIS PAN PVDF DENGAN PENAMBAHAN CARBON DOT UNTUK QUASI SOLID STATE DSSC	Dr.Herlin Pujiarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Sains dan	Penelitian dan	Tahun Pertama: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.58,000,000	2024
100	PEMBELAJARAN BERBASIS CASE METHOD MENGGUNAKAN E-SCAFFOLDING PADA MATA KULIAH PROBLEMATIKA PENDIDIKAN MATEMATIKA	Dr.Puguh Darmawan, M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Pengembangan Konten Sipejar/SPADA Berbasis Micro Learning	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Berpikir Matem	Berpikir Tingka	(1) Konten berbasis micro learning lengkap diunggah di SIPEJAR dan SPADA untuk 1 matakuliah 16 minggu; (2) HKI; (3) Buku ber-ISBN untuk Sipejar untuk 1 matakuliah; (4) Publikasi dalam prosiding seminar ber-ISBN; (5) Poster; (6) Medsos	Rp.22,500,000	2024

101	PERAN REDOX DAN NON-REDOX HYBRID ELECTROLYTE TERHADAP PERFORMA ELEKTROKIMIA COIN CELL SUPERCAPBATTERIES	REGITA KURNIAYU	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
102	SELA SOAP: PAPER SOAP NON-ALLERGENIC BERBAHAN DASAR LERAK DAN BATANG SERAI SEBAGAI ALTERNATIF SABUN UNTUK HYPERSENSITIVE SKIN	ANJELIA KUSUMA DEWI	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kewirausahaan	Social, techno	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
103	SINTESIS SODALIT (SOD) DARI MINERAL ALAM BONDOWOSO DENGAN VARIASI SUMBER ALKALINITAS GEL SINTESIS	Nani Farida, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembangan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
104	MENGGUNAKAN E-SCAFFOLDING ADAPTIF PADA PEMBELAJARAN UNTUK MENGEMBANGKAN PENALARAN ILMIAH SISWA PADA MATERI GELOMBANG: METODE CAMPURAN EKSPANATORY	Dr. H.Supriyono Koeshandayanto, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Prosiding Scopus; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.6,000,000	2024
105	SCALE-UP SINTESIS BIOGASOLINE DENGAN CATALYTIC-CRACKING WASTE COOKING OIL (WCO) MENGGUNAKAN KATALIS HETEROGEN ZNO ZAA, NI-CR SOD DAN NI-SN LTA	Prof. Dr.Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Kimia Organik	Sintesis, Trans	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.144,650,000	2024
106	PENGEMBANGAN INDONESIA-CLIMATE CHANGE EDUCATION (I-CCE) BERBASIS POPBL DALAM PEMBELAJARAN BIOLOGI UNTUK MEMBERDAYAKAN CRITICAL THINKING SKILLS DAN Mendukung SDGS-13 (CLIMATE ACTION)	Prof. Dr.Ibrohim, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pengembangan	Pengembangan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.44,810,000	2024
107	OPTIMASI INSTRUMEN DIAGNOSTIK DEPRESI BERBASIS DATA FISIS DAN PSIKIS INTEGRATIF DENGAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) SEBAGAI DETEKSI-DINI DEPRESI MAHASISWA	Dr.Eny Latifah, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Biomedic and	Teknologi cerdas	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.108,900,000	2024
108	OPTIMASI ABSORBER LAYER CIGS PADA FILM FTO CIGS ZNS ZNO MELALUI METODE SPUTTERING UNTUK APLIKASI PHOTODETEKTOR	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Energi	Renewable Ener	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,900,000	2024
109	Pengembangan Teknologi 3D Tomografi Sinar Gamma untuk Deteksi Crack and Void pada Inspeksi Jembatan Pipa	Dr.Hafizh Prihadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Fisika Komput	Fisika Komput	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.100,000,000	2024
110	DEVELOPMENT OF GELATIN FROM FISH MODIFIED WITH ZNO NANOPARTICLES FOR FOOD PACKAGING APPLICATIONS	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - matching fund UM & UNISSA	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	2 (dua) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.110,000,000	2024

111	OPTIMASI ANODA BATERAI SODIUM ION BERELEKTROLIT PADAT BERBASIS 2D MOS <sub>2</sub> W <sub>2</sub> C TERENKAPSULASI N-GRAPHENE GUNA MENINGKATKAN PERFORMA DAN STABILITAS SIKLUS	Dr.Herlin Pujarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable Energy	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
112	SINTESIS DAN MODIFIKASI PERMUKAAN LAPISAN TIPIS ZNO DI ATAS SUBSTRAT SI (100) DENGAN PLASMA-AR SEBAGAI MATERIAL MAGNETIK TAK TERDOPING UNTUK APLIKASI SPINTRONIK	AISIYAH	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
113	PENGARUH PEMBERIAN READY TO-USE THERAPIUTIC FOOD (RUTF) TERHADAP PERBAIKAN FUNGSI GINJAL (KREATININ BLOOD UREUM NITROGEN (BUN)) TIKUS (RATTUS NORVEGICUS) MODEL MALNUTRISI	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisiologi	Sindroma Metalik	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
114	EKSPLORASI MINERAL LOKAL BONDOWOSO UNTUK PEMBUATAN MATERIAL MAJU BERSTRUKTUR SOD DENGAN BERBAGAI VARIASI SINTESIS	Meyga Evi Ferama Sari, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembangan	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
115	PENINGKATAN PERFORMA DRUG LOADING AND RELEASE UNTUK TERAPI KANKER MELALUI REKAYASA NANOHYBRID COBALT FERRITE CDOTS ALGINATE-EKSTRAK DAUN SALAM	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
116	PENERAPAN MIND MAPPING BERBANTUAN MEDIA GAMBAR MENGGUNAKAN PENDEKATAN LEARNING OWNERSHIP TERINTEGRASI PROJECT BASED LEARNING (PJBL) UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN KOLABORASI DAN HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA KELAS X-I SMA NEGERI 1 TUREN	Prof. Dra.Herawati Susilo, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024



117	CONSTRUCTING, EVALUATION, AND PERFORMANCE OF GRAPHENE OXIDE ZN-MOF HYBRID PVDF MEMBRANES FOR HEAVY METALS AND DYES SEPARATION	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	SKEMA A	Penelitian - RKLI	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	2 (dua) Jurnal Q1/Q2/Q3 berdasarkan SJR	Rp.50,000,000	2024
118	OPTIMASI PROSES SINTESIS BIODIESEL DARI CPO OFF-GRADE TERKATALISIS ZEOLIT-NAY DARI BATU KUARSIT MALANG TERMODIFIKASI OKSIDA LOGAM (K, CA, DAN NI)	Prof. Dr.Sumari, M.Si.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Kimia Fisika	Sintesis, karakt	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.79,760,000	2024
119	PENGARUH PENAMBAHAN ALKALI LIGNIN TERHADAP PRODUKSI LIGNINASE DAN DEKOLORISASI REACTIVE BLACK 5 OLEH KAPANG PELAPUK KAYU (KPK) MYCELIOPTORA THERMOPHILIA KLUM1	Prof. Dr.Evi Susanti, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024
120	EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN BERENUK (CRESCENTIA CUJETE L.) SEBAGAI OVISIDA AEADES AEGYPTI	Dr.Sofia Ery Rahayu, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Zoologi	Pengendalian h	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
121	BIOREMEDIASI LINGKUNGAN	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Hibah Buku	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) buku ber ISBN minimal 100 halaman aturan UNESCO; (2) Poster	Rp.7,000,000	2024
122	Pengembangan Nanokomposit Fe3O4 ZMP (ZnO, Metformin, Probiotik) sebagai Agen Drug Delivery untuk Terapi Non-Alcoholic Fatty Liver Disease	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Terapan/PT UPT	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Feasibility Study, Kekayaan Intelektual, prototype dan hasil uji coba produk	Rp.366,840,000	2024
123	Meningkatkan keterampilan Pemecahan Masalah mahasiswa pemula (Novice) melalui pengembangan Self-assessment berbantuan komputer	Prof. Dr.Sentot Kusairi, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Asesmen Pem	Asesmen pemt	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.50,650,000	2024
124	Upaya Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Mahasiswa Pendidikan Kimia Menggunakan Pembelajaran Berbasis Proyek Terstruktur	Prof. Dr.Muntholib, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	SKEMA A	Penelitian - RKLI	Penelitian	Strategi Pembe	Strategi pembe	2 (dua) Jurnal Q1/Q2/Q3 berdasarkan SJR	Rp.50,000,000	2024
125	EKSTRAKSI SR(II) MENGGUNAKAN MEMBRAN KALSIMUM-ALGINAT BEADS BERBASIS KORAL SKELETON DAN FUNGSIONALISASI AMIDOKSIM(AO) BERBASIS METODE CROSS-LINKING DAN KOPOLIMERISASI	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.30,900,000	2024
126	PENGEMBANGAN DAN MODIFIKASI STRUKTUR AG POROUS CO3O4-PANI MENGGUNAKAN BIO-POLYMER ELECTROLYTE SEBAGAI APLIKASI FOTOKATALIS, ANTIBAKTERI, DAN SUPERCAPACITOR	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Postdoc	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(1) 1 (satu) artikel di Jurnal Internasional Bereputasi minimal Q2; (2) Postdoctoral Fellowship memberikan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali materi/kuliah wawasan di Workshop Series atau FGD Series di UM; (3) HKI Paten/Paten Sederhana/Desain Industri/Desain Tata Letak Sirkuit/Perlindungan Varietas Tanaman; (4) 1 (satu) laporan Program Postdoctoral Fellowship UM 2024; (5) Poster; (6) Medsos	Rp.94,000,000	2024
127	ANALISIS RACSH MODEL: PENGARUH FEEDBACK FORMATIF BERBANTUAN SWISHMAX 4 DENGAN SOAL MULTI REPRESENTASI TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP SISWA SMA PADA MATERI VEKTOR	Khusaini, S.Pd., M.Ed., Ph.D.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Asesmen Pem	Asesmen pemt	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024

128	MALACHITE GREEN DYE ENCAPSULATED SURFACE FUNCTIONALIZED AU NANOSHELLS PREPARED VIA PULSE LASER ABLATION IN LIQUID APPROACH FOR POTENTIAL ANTICANCER DRUG TARGETED TO HEPG2 LIVER HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELL-LINE	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Postdoc	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	(1) 1 (satu) artikel di Jurnal Internasional Bereputasi minimal Q2; (2) Postdoctoral Fellowship memberikan sekurang-kurangnya 2 (dua) kali materi/kuliah wawasan di Workshop Series atau FGD Series di UM; (3) HKI Paten/Paten Sederhana/Desain Industri/Desain Tata Letak Sirkuit/Perlindungan Varietas Tanaman; (4) 1 (satu) laporan Program Postdoctoral Fellowship UM 2024; (5) Poster; (6) Medsos	Rp.94,000,000	2024
129	KARAKTERISASI DAN APLIKASI KALSIMUM-ALGINAT-BIOCHAR UNTUK ADSORPSI ION NA+ DAN CL-	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
130	PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN DESIGN THINKING TERINTEGRASI VISIBLE DECISION-MAKING DAN PENGARUHNYA TERHADAP SCIENTIFIC LITERACY, BIOLOGICAL LITERACY, DAN GENETICS LITERACY MAHASISWA BIOLOGI MELALUI ETHICAL DILEMMA STORY	Prof. Dr.Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pengembangan	Pengembangan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.60,000,000	2024
131	PENGEMBANGAN POROUS MOS2 3D FLOWER-LIKE SEMI CORE-CELL GRAFIT (MFLSCSG) UNTUK PENINGKATAN PERFORMA SUPERCAPBATTERIES	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
132	Pengaruh Variasi Persentase Berat (wt ) Quantum Dots (CQDs dan GQDs) pada TiO2 terhadap Kinerja DSSC	Dr.Herlin Pujiarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Energi	Renewable En	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,220,000	2024

133	MODIFIKASI GEL POLIMER ELEKTROLIT MENGGUNAKAN BIOPOLIMER ALAM (TURBINARIA CCONOIDES) UNTUK MENINGKATKAN AKTIVITAS IONIK PADA ELECTROCHEMICAL DEVICES	Dr.Nasikhudin, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Fisika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7) Tahun Pertama:	Rp.77,000,000	2024
134	EKSPLORASI PASIR BESI, TEMPURUNG KELAPA, DAN LIMBAH KULIT UDANG UNTUK FABRIKASI NANOKOMPOSIT FE3O4 AC TIO2-KITOSAN SEBAGAI ADSORBENT LOGAM BERAT	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Sains dan	Penelitian dan	(1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.58,000,000	2024
135	PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS PJBL-STEAM DISERTAI MEDIA SIMULASI VIRTUAL PADA MATERI USAHA DAN ENERGI SEBAGAI UPAYA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PESERTA DIDIK	Prof. Dr.Parno, M.Si, CRA	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024

136	KOMERSIALISASI PRODUK MIONS BERBASIS PASIR BESI ALAM MELALUI METODE GRINDING-ASSISTED CO-PRECIPIATION UNTUK MENGOPTIMALKAN PERFORMA BIOSENSOR MAGNETIC	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Pengembangan Rintisan Start UP Produk Inovasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	(1) Dokumen feasibility study; (2) MOU atau Surat Perjanjian Kerja sama dengan Mitra Pengguna; (3) Sertifikasi produk seperti proses pengurusan Halal/BPOM/sertifikasi sesuai jenis produknya; (4) Pengurusan legalitas usaha (CV/PT); (5) Menghasilkan income generating unit minimal 20% dari dana hibah; (6) Mempunyai WEB komersial, Video promosi profesional, digital marketing, dan media sosial; (7) Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4; (8) HKI	Rp.80,000,000	2024
137	SELEKSI BAKTERI INDIGENOUS JAWA TIMUR PENGHASIL LIPASE DAN APLIKASINYA UNTUK PENINGKATAN RENDEMEN ASAM LEMAK ESENSIAL DARI MINYAK IKAN LEMURU	Prof. Dr.Evi Susanti, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
138	Studi Efektivitas Mikroenkapsulasi Ekstrak Bawang Tunggal (Allium sativum L.) Terhadap Perbaikan Fungsi Liver pada Mencit Model HCD sebagai Agen Anti-Obesitas	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisiologi	Sindroma Meta	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.29,620,000	2024
139	PROTISPEDIA: APLIKASI PROTISTA BERBANTUAN AUGMENTED REALITY DALAM MENGEMBANGKAN SIKAP TEKNOLOGI DAN PENERIMAAN TEKNOLOGI MAHASISWA BIOLOGI UNIVERSITAS NEGERI MALANG	NOVIANSYAH KUSMAHARDHIKA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembangar	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024

140	EKSPLORASI EFEK ANTIKANKER MORINGA OLEIFERA LEAF POWDER (MOLP) MENGGUNAKAN SISTEM PENGHANTARAN NANOENKAPSULASI PADA SEL KANKER PAYUDARA	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
141	OPTIMASI PEMBUATAN PUPUK ORGANIK MENGGUNAKAN PROSES COCOMPOSTING KOTORAN SAPI DAN KOTORAN AYAM DENGAN PENAMBAHAN PELEPAH PISANG SEBAGAI STARTER	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - matching fund UM & UB	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	2 (dua) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.75,000,000	2024
142	MATH UNIVERSE: DESIGNING A SELF-DIRECTED LEARNING APPLICATION FOR PREPARING STUDENTS FOR MATHEMATICAL OLYMPIADS	Dr.Anita Dewi Utami, M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.104,390,000	2024
143	Integrasi Design Thinking dan Chat GPT dalam Pengembangan Perangkat Pembelajaran Abad 21 untuk Calon Guru SD	Prof. Dr.Toto Nusantara, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pendidikan dan	Inovasi Pembelajaran	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.58,430,000	2024
144	APLIKASI BELAJAR DIGITAL KUARTET BIOLOGI UNTUK MENGOPTIMALKAN KETERAMPILAN KOLABORASI SISWA PADA PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH	DEBBY TRISIA SARI	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Desain Pembelajaran	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
145	DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC REASONING AND CONCEPTUAL UNDERSTANDING OF PHYSICS USING E-SCAFFOLDING IN INQUIRY-BASED FLIPPED CLASSROOM	Dr. H.Supriyono Koeshandayanto, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Fisika	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Prosiding Scopus; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.6,000,000	2024
146	Pengaruh Penerapan Model Learning Cycle 9E dengan pendekatan STEM terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa pada Materi Fluida Statis	Prof. Dr.Parno, M.Si, CRA	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.29,100,000	2024
147	NVESTIGASI PENGARUH DOPING SN DAN CR TERHADAP MIKROSTRUKTUR DAN PERFORMA SIFAT TERMOLEKTRIK CUS	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable Energy	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
148	USAHA MENDAPATKAN BIOMASSA TINGGI PADA PHOTOBIOREAKTOR CO- CULTUR MIKROALGA-BAKTERI MELALUI OPTIMASI KONSORSIUM DAN STUDI METATRANSKRIP TOMIK	Dr.Sitoresmi Prabaningtyas, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Mikrobiologi	Identifikasi Mikro	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.119,760,000	2024
149	PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ESD) PADA MATERI LAJU REAKSI	Dr.Oktavia Sulistina, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Literasi Sains dan	Eksplorasi, kajian	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
150	STATISTICAL APPROACH IN INTEGRATING EMERGENCY MEDICAL SERVICES (EMS) APPLICATIONS BY CONSIDERING SPATIO-TEMPORAL EFFECTS	Jamaliatul Badriyah, S.Pd, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Matematika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - matching fund UM & UM sabah	Penelitian	Statistika	Regresi Spasial	2 (dua) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.70,000,000	2024
151	PEMANFAATAN KALSIMUM ALGINAT SILIKA BERBASIS KORAL SKELETON DAN PASIR WEDI AWU SEBAGAI ADSORPEN NACL	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024

152	PENALARAN PROPORSIONAL SISWA PADA TAHAP UPAYA AWAL MENGUKUR DALAM MENYELESAIKAN SOAL LITERASI MATEMATIS	Prof. Drs.Purwanto, Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Publikasi Hasil Disertasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Berpikir Matem	Berpikir Tingka	(1) Jurnal Terinkdeks Scopus/WOS/Sinta 1; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.10,000,000	2024
153	PEMETAAN LOGAM BERAT DAN SIDIK JARI 87SR 86SR, 208PB 206PB DAN 207PB 206PB SEDIMEN LAUT CHINA SELATAN SEBAGAI DAMPAK URBANIZED AREAS KOTA KUALA LUMPUR DAN JAKARTA	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster (7)	Rp.75,000,000	2024
154	PENGUSAHAAN KONSEP DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI FLUIDA STATIS DI SMA DALAM MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING BERBANTUAN WEB GOOGLE SITES	Dr.Purbo Suwasono, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembe	Inovasi pembel	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
155	UJI EFEKTIVITAS ENKAPSULASI EKSTRAK BAWANG PUTIH TUNGGAL TERHADAP PROFIL LIPID DAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI LEMAK VISCERAL MENCIT YANG DIINDUKSI HIGH CALORIE DIET (HCD)	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisiologi	Sindroma Meta	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
156	OPTIMASI TAHAP SAKARIFIKASI PADA PEMBUATAN SIRUP GLUKOSA: PERBANDINGAN METODE ENZIMATIS DAN ASAM TERHADAP VARIASI KONSENTRASI DAN WAKTU PEMANASAN	Hanumi Oktiyani Rusdi, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
157	EKSTRAKSI, IDENTIFIKASI FITOKIMIA, UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN, DAN ANTIDIABETES PADA EKSTRAK DAUN KEMANGI (OCIMUM BASILICUM L.)	Dr.Sutrisno, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Organik	Sintesis, Trans	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
158	MIKROBA POTENSIAL PENGHASIL ENZIM AMILASE DARI LIMBAH CAIR PABRIK TAHU	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
159	PENYELARASAN TINGKAT KOGNITIF ASESMEN BUATAN GURU DENGAN KURIKULUM MATEMATIKA UNTUK MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI SISWA SMA JAWA TIMUR	Prof. Dr.Cholis Sa' Dijah, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pengembang	Media pembel	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.60,000,000	2024
160	PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM-ORIENTED PROJECT-BASED LEARNING (POPBL) TERHADAP KETERAMPILAN KOMUNIKASI PADA MATERI BIOLOGI SISWA KELAS X SMAN 10 MALANG	Prof. Dr.Ibrohim, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bio	pengembang	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.6,000,000	2024

161	PENGARUH PENAMBAHAN SIO2 PADA NANOKOMPOSIT ZNFE2O4 SIO2 KITOSAN SEBAGAI PENYERAP LOGAM BERAT PB	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
162	FORMULASI GUMMIES CANDY SARI IKAN GABUS (CHANNA STRIATA) SEBAGAI PANGAN FUNGSIONAL IMUNOMODULATOR PADA BALITA GIZI KURANG	Arindra Nirbaya, S.Gz., M.Si.	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Gizi	Gizi komunitas	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) teknologi tepat guna/aplikasi/model/desain/ karya seni/produk teruji/ naskah kebijakan teruji; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.63,000,000	2024
163	ANALISIS PENERAPAN PENDIDIKAN UNTUK PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN DALAM PEMBELAJARAN IPA	Dr.rer.nat.Safwatun Nida, M.Pd	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan IPA	Socio-Scientific	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
164	BICIGU (BIO-BRIKET BIJI JERUK DENGAN PEREKAT PHOSPHO-GYPSUM) SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF TERBARUKAN	VICANISA ARMANDA ASTREAPUSPITA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kewirausahaan	Social, techno	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
165	IMPLEMENTASI SISTEM DETEKSI PENYAKIT PARU-PARU MELALUI CITRA CHEST X-RAY BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN KOMBINASI BARU ENSEMBLE TRANSFER LEARNING DAN BIDIRECTIONAL LONG SHORT-TERM MEMORY	Denis Eka Cahyani, S.Kom., M.Kom.	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Komputasi	Aplikasi Berbasis	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) teknologi tepat guna/aplikasi/model/desain/ karya seni/produk teruji/ naskah kebijakan teruji; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.63,000,000	2024
166	OPTIMASI INDUKSI KALUS DAN KULTUR SUSPENSIF SEL JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE ROXB. VAR RUBRUM ROSC.) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI SENYAWA AKTIF SEBAGAI UPAYA MENDUKUNG PENGOBATAN HERBAL DARI KALUS SECARA IN VITRO	Dr.Frida Kunti Setiowati, ST, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisiologi	Sindroma Meta	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024

167	ASTROLEARN: INOVASI MEDIA EDUKASI ASTRONOMI BERBASIS KEARIFAN LOKAL PRANATA MANGSA TERINTEGRASI AUGMENTED REALITY UNTUK MENINGKATKAN ETHNOSCIENCE LITERACY DAN CRITICAL THINKING	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Software/media pembelajaran (edukit) berbasis IT siap dikomersialisasikan; (2) HKI; (3) Publikasi minimal dalam jurnal terindeks Sinta 4; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.24,000,000	2024
168	OPTIMASI PRODUKSI HIDROLISAT PROTEIN IKAN (HP) DARI LIMBAH SISIK IKAN BANDENG DENGAN PAPAIN KOMERSIAL MENGGUNAKAN METODE RESPON SURFACE METHODOLOGY (RSM)	Prof. Dr.Evi Susanti, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
169	KAJIAN MAGNETIC NANO ABSORBENT MNFE2O4 AG MORINGA OLEIFERA DAN PERFORMA AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
170	SINTESIS, KAJIAN STRUKTUR, PERMUKAAN HIRSHFELD, DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI SENYAWA KOMPLEKS N(X-AMPY)2(NCO)2, X 2,3, DAN 4)	Prof. Drs.I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembang	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
171	Kajian Risiko Kontaminasi Bisphenol A dan Akrilamida pada Makanan melalui Parameter Morfologi dan Neurobehavior Beberapa Strain Drosophila melanogaster	Prof. Dr.Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Genetika	Rekayasa Gen	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.119,510,000	2024
172	PEMBELAJARAN BIODIVERSITAS TUMBUHAN DI TAMAN HUTAN RAYA RADEN SOERJO UNTUK KEHIDUPAN BERKELANJUTAN	Prof. Dr.Murni Septa Sari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Hibah Buku	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembang	(1) buku ber ISBN minimal 100 halaman aturan UNESCO; (2) Poster	Rp.7,000,000	2024
173	EVALUASI DAN REKOMENDASI PROGRAM SEKOLAH PENGGERAK DI PROVINSI JAWA TIMUR DAN JAWA TENGAH	Prof. Dr.Toto Nusantara, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	SKEMA A	Penelitian - RKLI	Penelitian	Kepemimpinan	Kepemimpinan	2 (dua) Jurnal Q1/Q2/Q3 berdasarkan SJR	Rp.75,000,000	2024
174	PENGEMBANGAN MEDIA IDENTIFIKASI DIATOM BERBASIS MASK R-CNN PADA PEMBELAJARAN PEMANTAUAN KUALITAS AIR TAWAR UNTUK MEMBERDAYAKAN SPECIES LITERACY DAN BIOINDICATOR LITERACY	Prof. Dr.Susriyati Mahanal, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembang	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.53,520,000	2024
175	FABRIKASI NANOKOMPOSIT FE3O4 CDOTS BERBASIS PASIR BESI DAN EKSTRAK JERUK UNTUK ADSORBEN LOGAM BERAT PADA LIMBAH INDUSTRI BATIK	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,670,000	2024
176	PENGEMBANGAN MATERIAL ZNO-CMC DENGAN FUNGSI ANTI BAKTERI UNTUK PEMBUATAN EDIBLE FILM DAN EFISIENSI FOTODEGRADASI LIMBAH CAIR MENGGUNAKAN METODE MIKROWAVE	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024



177	OPTIMASI MULTI-TYPE STRUCTURE ZIF-67 CNX(X O, SE, S) YANG DIINDUKSI DENGAN ZEOLYTIC IMIDAZOLATE FRAMEWORK (ZIF) SEBAGAI BAHAN ANODA BERKINERJA TINGGI UNTUK SODIUM-ION BATTERY	Dr.Nasikhudin, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
178	PEMBELAJARAN STEM-C (STEM-CONTEXTUAL) MELALUI PENERAPAN MULTISENSOR DALAM PRAKTIKUM SAINS BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) SEBAGAI IMPLEMENTASI TEKNOLOGI DI BIDANG AGRICULTURE	Prof. Dr.Ibrohim, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	SKEMA C	Penelitian - RKI	Penelitian	Media Pembelajaran	Pengembangan	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
179	HIDROLISAT PROTEIN IKAN DARI SISIK IKAN LEMURU SEBAGAI NUTRIFARMAKA UNTUK PENDERITA ARTHRITIS	Prof. Dr.Evi Susanti, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terapan	SKEMA B	Penelitian - RKI	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.100,000,000	2024
180	OPTIMALISASI PEMBELAJARAN ASINKRON UNTUK MATAKULIAH PENGANTAR GEOMETRI PADA SIPEJAR MELALUI VAKSIN (VIDEO ANIMASI UNTUK SISTEM PEMBELAJARAN ONLINE)	Dr.Anita Dewi Utami, M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Pengembangan Konten Sipejar/SPADA Berbasis Micro Learning	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan	(1) Konten berbasis micro learning lengkap diunggah di SIPEJAR dan SPADA untuk 1 matakuliah 16 minggu; (2) HKI; (3) Buku ber-ISBN untuk Sipejar untuk 1 matakuliah; (4) Artikel jurnal terindeks minimal Sinta 4; (5) Poster; (6) Medsos	Rp.22,500,000	2024
181	ANALISIS PEWARNAAN PELANGI PADA GRAPH HASIL OPERASI POHON DAN KELUARGA GRAPH DIPERUMUM	Dr.Desi Rahmadani, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Terapan dan K	Pengembangan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.87,590,000	2024
182	MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MOBILE APP PROOFMASTER UNTUK MENDUKUNG KEMAMPUAN PEMBUKTIAN DALAM PEMBELAJARAN BERDIFERENSISASI	Lathiful Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.110,000,000	2024
183	MODIFIKASI FOTOANODA DENGAN STRUKTUR TIO2 CQDS UNTUK MENINGKATKAN KINERJA DSSC	FARIDA NUZULI ROHMAWATI	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024

184	SELEKSI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI INDIGENOUS PENDEGRADASI POLYSTIRENE DARI SEDIMEN MANGROVE DI PASURUAN	Prof. Dr.Evi Susanti, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
185	IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN PJBEL TERINTEGRASI STEM UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI LISTRIK ARUS SEARAH	Dr.Purbo Suwasono, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
186	PENGARUH EXPERIENTIAL LEARNING DENGAN PENDEKATAN STEM-CT TERHADAP KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH DAN PENALARAN ILMIAH SISWA PADA MATERI FLUIDA STATIS	Prof. Dr.Lia Yuliaty, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
187	EVALUASI ECOSYSTEM SERVICES AREA PANTAI GURAH KABUPATEN BLITAR UNTUK PENGEMBANGAN DESAIN KHDTK HUTAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN UNIVERSITAS NEGERI MALANG	Prof. Dr.Fatchur Rohman, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Institusional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Lingkungan	Pengembangan	(1) Naskah Akademik / Grand Design / Dokumen Kebijakan; (2) publikasi jurnal nasional (minimal SINTA 3); (3) Medsos; (4) Poster; (5) Pameran	Rp.70,000,000	2024
188	INVESTIGATING THE PHOSPHORESCENCE EVENTS IMPACT ON THE DARK MATTER LOW ENERGY REGION WITH COSINE-100 DATA	Dr.Hafizh Prihadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Komputasi	Fisika Komputasi	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
189	BERPIKIR REVERSIBEL DALAM MENYELESAIKAN MASALAH MATEMATIKA DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF	Dr.Erry Hidayanto, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Berpikir Matematis	Berpikir Tingkat	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.23,540,000	2024

190	PENGEMBANGAN MODEL SPATIAL DURBIN AUTOREGRESSIVE MOVING AVERAGE (SDARMA): ANALISIS SEBARAN PEROLEHAN KURSI DPRD PROVINSI JAWA TIMUR PADA PEMILU SERENTAK 2024	Dr.Swasono Rahardjo, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Matematika	Percepatan Profesor	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Statistika	Regresi Spasial	(1) Luaran wajib berupa 1 artikel pada jurnal memiliki faktor dampak IF WOS/ISI lebih dari 0,5, atau 2 jurnal memiliki SJR lebih dari 0,2 atau 1 artikel pada jurnal Q2 (accepted); (2) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum ada); (3) Poster; (4) Medsos; (5) Pameran	Rp.70,000,000	2024
191	PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN BERBASIS DIGITAL PADA KURIKULUM BERBASIS KEHIDUPAN SEBAGAI UPAYA INTERNASIONALISASI PROGRAM STUDI	Prof. Dr.Lia Yulianti, M.Pd	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Pendidik	Peningkatan Li	Tahun Pertama: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.57,000,000	2024
192	DESAIN BAHAN AJAR ADAPTIF BERBANTUAN DYNAMIC GEOMETRY SYSTEM UNTUK MENDUKUNG PENALARAN MATEMATIS DAN NUMERASI	Lathiful Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024

193	MODIFIKASI DAN INVESTIGASI AKTIVITAS PHOTOTHERMOELECTRIC EFFECT CONVERSION NANOMATERIAL BERBASIS FUNCTIONALIZED MAGNETIC GRAPHENE QUANTUM DOTS SERTA TERAPANNYA DI BIDANG ENERGI	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7)	Rp.77,000,000	2024
194	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN E-COMIC BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH	Dr.Dian Nugraheni, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Desain Pembelajaran	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
195	IMPLEMENTASI MODEL COMPLEXITY SCIENCE-PROBLEM BASED LEARNING BERBANTUAN GITMIND TERHADAP LITERASI SAINS DAN KETERAMPILAN KOLABORASI SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI	Prof. Dr.Susriyati Mahanal, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
196	THE EXPLORATION OF GEOMETRY TRANSFORMATION CONCEPT IN ULAP DOYO AND BADONG TENCEP AS MATHEMATICS INSTRUCTIONAL MEDIA FOR JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS	Prof. Dr.Cholis Sa'Dijah, M.Pd, M.A.	FMIPA	Departemen Matematika	Publikasi Hasil Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan	(1) Prosiding Scopus; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.6,000,000	2024
197	STATISTICAL APPROACH IN INTEGRATING EMERGENCY MEDICAL SERVICES (EMS) APPLICATIONS CONSIDERING SPATIO-TEMPORAL EFFECTS	Jamaliatul Badriyah, S.Pd, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Matematika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - matching fund UM & UM sabah	Penelitian	Pemodelan Matematika	Graph dan Opt	2 (dua) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.70,000,000	2024
198	PENGIKATAN DAN DEGRADASI KRISTAL VIOLET DENGAN KOMPOSIT MAGNETIK FE3O4 SIO2 MNO2	Dr.Irma Kartika Kusumaningrum, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
199	SINTESIS DAN KARAKTERISASI MAGNETIC MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER (MMIP) DENGAN MONOMER AKRILAMIDA UNTUK PEMISAHAN SENYAWA SUNSET YELLOW	Dr.Neena Zakia, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024

200	EARLY DETECTION STUNTING BERBASIS AUGMENTED REALITY (AR) SEBAGAI STRATEGI AKSELERASI PENURUNAN PREVALENSI STUNTING	Dra.Santi Irawati, M.Si, Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Gender	Edukasi dan K	Tahun Pertama: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.57,000,000	2024
201	OPTIMALISASI SINTESIS $Mn_{0.5}Zn_{0.5}Fe_2O_4$ UNTUK MENINGKATKAN SIFAT MAGNETIK SEBAGAI APLIKASI ENERGY HARVESTER	Prof. Dr.Arif Hidayat, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
202	PENGEMBANGAN DYE-SENSITIZED SOLAR CELL DENGAN VARIASI PENAMBAHAN CARBON QUANTUM DOTS PADA DYE N719	AISIYATUL FAUZIYAH	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
203	EVALUASI EKSTRAK SPONS LAUT PANTAI MALANG SELATAN SEBAGAI KANDIDAT AGEN ANTIKANKER COLON MELALUI STUDI IN SILICO	MUHAMMAD SHOFI AMRILAH	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kedokteran Da	Integration of b	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
204	KAJIAN SIFAT MAGNETIK BATUAN UNTUK Mendukung Optimalisasi Geowisata Indonesia	Dr.Siti Zulaikah, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Geofisika	Penggunaan d	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
205	PEMETAAN CADANGAN RARE EARTH ELEMENTS (REE) DOMINAN PADA BATUAN BEKU DI SEPANJANG JAWA TIMUR BAGIAN SELATAN	Dr.Siti Zulaikah, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Geofisika	Penggunaan d	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.21,090,000	2024
206	MENUMBuhkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa dalam Lingkungan Pembelajaran Berbasis Masalah	Dr.Yayuk Mulyati, S.Si, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembe	Desain Pembed	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024

207	KAJIAN MIXED-METHOD KEEFEKTIFAN MODEL LESSON STUDY BASED MICROTACHING (LSBM) DALAM MENINGKATKAN KOMPETENSI PEDAGOGIS DAN PRAKTIK REFLEKTIF MAHASISWA CALON GURU	Prof. Dr.Ibrohim, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Jurnal terindeks Scopus/WOS/ISI; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.35,000,000	2024
208	OPTIMASI TRANSESTERIFIKASI BIODIESEL HASIL SINTESIS MINYAK KELAPA SAWIT OFF GRADE DENGAN KATALIS HETEROGEN ABU LIMBAH SAWIT	Prof. Dr.Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Organik	Sintesis, Trans	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
209	BAKTERI PEMFIKASASI NITROGEN DAN PENGHASIL INDOLE ACETIC ACID (IAA) DARI RANU PANI DESA SENDURO SEBAGAI PUPUK ORGANIK TANAMAN TOMAT GUNA MEWUJUDKAN PERTANIAN BERKELANJUTAN	Dr.Sitoresmi Prabaningtyas, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Mikrobiologi	Mikrobiologi lin	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
210	AN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR HYBRID ENERGY SOURCES IN ELECTRIC VEHICLE APPLICATIONS	Dr.Hafizh Prihtiadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Prototipe Industri	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Power and En	Device and sm	(1) Prototipe/purwarupa layak diterapkan di industri dari ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan memiliki kekayaan intelektual; (2) Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4; (3) Dokumen feasibility study; (4) Minimal Paten Sederhana; (5) Proposal rintisan Start up Produk Inovasi; (6) Medsos; (7) Pameran; (8) Poster	Rp.65,000,000	2024
211	TEORI PELUANG DAN PENERAPANNYA BERBANTUAN SOFTWARE R	Azizah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Hibah Buku	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Statistika	Regresi Spatia	(1) buku ber ISBN minimal 100 halaman aturan UNESCO; (2) Poster	Rp.7,000,000	2024
212	HUBUNGAN SCIENCE IDENTITY DENGAN STEM CAREER INTEREST: ANALISIS BERDASARKAN JENJANG KELAS DI SMP	Nuril Munfaridah,S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Profesionalism	Pengembang	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
213	PENGEMBANGAN EDUKIT GALAXY MELALUI PENDEKATAN SAVI PADA MATERI TATA SURYA UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMP KELAS VII	Dr.Dian Nugraheni, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembe	Desain Pembe	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
214	MATERIAL RESPONSIF TERHADAP CAHAYA FTO ZNO:MG CU2O SEBAGAI FOTOKATALIS PADA DEGRADASI LIMBAH FARMASI	Prof.Hadi Nur, Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Kimia Fisika	Sintesis, karak	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024

215	INOVASI SIMULATOR DAN ALAT UJI PERFORMA SISTEM PENYIMPANAN ENERGI HYBRID BATERAI-SUPERKAPASITOR PADA MOTOR LISTRIK UNTUK PENGGUNAAN JANGKA PANJANG	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Prototipe Industri	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Power and End	Device and sm	(1) Prototipe/purwarupa layak diterapkan di industri dari ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan memiliki kekayaan intelektual; (2) Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4; (3) Dokumen feasibility study; (4) Minimal Paten Sederhana; (5) Proposal rintisan Start up Produk Inovasi; (6) Medsos; (7) Pameran; (8) Poster	Rp.65,000,000	2024
216	EFEKTIVITAS FEROFUIDA FE3O4-EKSTRAK ZIZIPHUS MAURITIANA TIO2 DMSO DENGAN MEDIUM PENDISPERSI MINYAK BIJI ALMON SEBAGAI AGEN ANTIMIKROBA	Prof. Dr.Ahmad Taufiq, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
217	PENGEMBANGAN MATERIAL FOTOKATALIS FE3O4 DOPING-1D 2D TIO2 DENGAN METODE WATER SPLITTING UNTUK DEGRADASI POLUTAN LIMBAH ORGANIK MAKANAN	RIF'ATU NURIL LAILY	FMIPA	Departemen Fisika	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
218	Pengembangan Nanomaterial TiO2 Termodifikasi CQD dengan Penambahan Surfaktan CTAB sebagai Sensing Layer SPR dan Antibakteri	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
219	DESAIN DAN SINTESIS KOMPOSIT MANGAN DIOKSIDA NIKEL-MANGAN HIDROKSI LAPIS GANDA (MNO2 NIMN-LDH) UNTUK ELEKTRODA SUPERKAPASITOR ASIMETRIK BERKINERJA TINGGI	Prof. Dr.Sumari, M.Si.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Fisika	Sintesis, karakt	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
220	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ADOBE ANIMATE UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA DAN PEMAHAMAN KONSEP MATERI SISWA PADA MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH SISWA KELAS VIII	Dr.Dian Nugraheni, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembed	Desain Pembed	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
221	KARAKTERISASI KANDUNGAN TINTA DOKUMEN KUNO	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024

222	PENGEMBANGAN EXPLORING PLANT GROWTH: MEDIA PEMBELAJARAN PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN BERBASIS ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) GAMIFIKASI UNTUK MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR SISWA	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembang	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
223	PENGEMBANGAN SUPERKAPASITOR ASIMETRIK AC NICO2O4 BERBASIS LIMBAH AMPAS TEBU	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	PUI	Penelitian - Internal UM	Penelitian	CAMRY	Pengembang	Tahun Pertama: (1) Produk Inovasi; (2) Paten Sederhana/Paten Terdaftar; (3) Artikel pada Jurnal Minimal Q2 atau terindeks ISI/WOS dengan Impact Factor minimal 0,5 (under review); (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1)Produk Inovasi; (2)Paten Sederhana/Paten Terdaftar; (3)Artikel pada Jurnal Minimal Q2 atau terindeks ISI/WOS dengan Impact Factor minimal 0,5 (published hasil tahun pertama); (4)Artikel pada Jurnal Minimal Q2 atau terindeks	Rp.95,000,000	2024
224	Optimasi Membran Nano ber PAN-MoS2-TiO2 sebagai Aplikasi Fotokatalis dan Superkapasitor Simetrik	Dr.Nasikhudin, S.Pd, M.Sc	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.110,990,000	2024
225	PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS ARTICULATE STORYLINE 3 DAN FLIPPED CLASSROOM UNTUK MENINGKATKAN EPISTEMIC COGNITION SISWA KELAS VII	Dr.Imam Rofiki, S.Si., M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Berpikir Matem	Berpikir Tingka	(1) Software/media pembelajaran (edukit) berbasis IT siap dikomersialisasikan; (2) HKI; (3) Publikasi minimal dalam jurnal terindeks Sinta 4; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.24,000,000	2024
226	Eksplorasi dan Implementasi Media Pembelajaran Berbasis Etnosains Media Sosial Terintegrasi ChatGPT pada Telegram dan Tiktok Sebagai Suplemen Konten Pembelajaran Materi Stoikiometri Pada Lintas Jenjang	Prof. Dr.Hayuni Retno Widarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Kimia	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Literasi Sains c	Eksplorasi, kaji	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,001	2024
227	INVESTIGASI STRUKTUR, MORFOLOGI DAN SIFAT TRIBOLOGI BIODKOMPOSIT PVA EKSTRAK GAMBIR UNTUK PENGEMBANGAN LAPISAN INSULASI BANGUNAN RAMAH LINGKUNGAN	Dr.Robi Kurniawan, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA C	Penelitian - RKI	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024



228	SINERGISME KONSORSIUM BAKTERI INDIGENOUS SEBAGAI STARTER BAKTERI PENDEGRADASI PLASTIK UNIVERSITAS NEGERI MALANG (STARBAK PPUM)	Prof. Dr.Evi Susanti, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Kerjasama Internasional	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI (tahun pertama under review); (2) Mengikuti konferensi ilmiah internasional di Luar Negeri yang diselenggarakan oleh penyelenggara internasional; (3) Artikel pada media massa cetak/elektronik; (4) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum); (5) Video kegiatan; (6) Poster; (7)	Rp.77,000,000	2024
229	COMI-CLIMATE: PENGEMBANGAN DIGITAL COMIC PERUBAHAN IKLIM SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN CLIMATE CHANGE EDUCATION (CCE) DAN MENINGKATKAN LITERASI IKLIM SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS	Prof. Dr.Ibrohim, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Software/media pembelajaran (edukit) berbasis IT siap dikomersialisasikan; (2) HKI; (3) Publikasi minimal dalam jurnal terindeks Sinta 4; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.24,000,000	2024
230	BIOINSEKTISIDA RAMAH LINGKUNGAN DARI BIO-OIL HASIL PIROLISIS LIMBAH PERTANIAN DENGAN KONTINYU REACTOR DI KELOMPOK TANI BERKAH TANI SRENGAT BLITAR	Prof. Dr.Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Prototipe Industri	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Organik	Sintesis, Trans	(1) Prototipe/purwarupa layak diterapkan di industri dari ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan memiliki kekayaan intelektual; (2) Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4; (3) Dokumen feasibility study; (4) Minimal Paten Sederhana; (5) Proposal rintisan Start up Produk Inovasi; (6) Medsos; (7) Pameran; (8) Poster	Rp.65,000,000	2024

231	PENINGKATAN KOMPETENSI UNGGUL CALON GURU PROFESIONAL (PPG PRAJAB) TERHADAP PENELITIAN TINDAKAN KELAS (PTK) MELALUI PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PINTARIN.EDU BERBASIS LONG LIFE LEARNING	Prof. Dr.Hayuni Retno Widarti, M.Si.	FMIPA	Departemen Kimia	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Literasi Sains	Eksplorasi, kajian	(1) Software/media pembelajaran (edukit) berbasis IT siap dikomersialisasikan; (2) HKI; (3) Publikasi minimal dalam jurnal terindeks Sinta 4; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.24,000,000	2024
232	PENGEMBANGAN SUPLEMEN NUTRISI ANTIOKSIDAN HERBAL BERBASIS BAWANG HITAM, SEBUAH INOVASI PRODUK PANGAN FUNGSIONAL	Prof. Dra.Surjani Wonorahardjo, Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Kesehatan	Pengembangan	Tahun Pertama: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/model/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran, Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/model/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.58,000,000	2024
233	PENGARUH JUMLAH RASIO MOLAR TEMPLATE:MONOMER:CROSS-LINKER TERHADAP SINTESIS DAN KARAKTERISASI MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS (MIPs) SENYAWA SUNSET YELLOW	Dr.Neena Zakia, S.Si, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, pengembangan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
234	PENGEMBANGAN IMMERSIVE BIOGENETICS: VR CLASS ASSISTANT UNTUK MEMBERDAYAKAN LITERASI GENETIK DAN MENUNJANG PEMBELAJARAN SISWA	Prof. Dr.Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Prototipe Industri	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	(1) Prototipe/purwarupa layak diterapkan di industri dari ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan memiliki kekayaan intelektual; (2) Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4; (3) Dokumen feasibility study; (4) Minimal Paten Sederhana; (5) Proposal rintisan Start up Produk Inovasi; (6) Medsos; (7) Pameran; (8) Poster	Rp.65,000,000	2024

235	INTEGRASI PERMAINAN MATEMATIKA BERBASIS DIGITAL DALAM MENINGKATKAN PENALARAN SISWA SMP LABORATORIUM UM MALANG	Dr.Indriati Nurul Hidayah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Kompetitif Sekolah Laboratorium	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, dan	(1) Satu publikasi pada jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus minimal Q3 (submitted); (2) HKI; (3) Teknologi tepat guna/aplikasi/model/desain/ karya seni/produk teruji/naskah kebijakan teruji; (4) Poster; (5) Medsos	Rp.53,000,000	2024
236	Optimalisasi dengan Response Surface Methods (RSM) Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas dengan Katalis Heterogen K <sub>2</sub> O dari berbagai Jenis Limbah Kulit Durian	Prof. Dr.Aman Santoso, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Energi	Renewable Energy	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.30,790,000	2024
237	OPTIMASI PROSES DAN STUDI KINETIKA REAKSI SONO-METANOLISIS LOW GRADE CPO MENGGUNAKAN KATALIS HETEROGEN BASA ZEOLIT ALAM TERMODIFIKASI OKSIDA LOGAM ALKALI	Prof. Dr.Sumari, M.Si.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Kimia Fisika	Sintesis, karakterisasi	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.29,670,000	2024
238	EFEK ANTI-LIVER FIBROSIS GREEN MATERIALS MORINGA OLEIFERA SEED OIL (MOSEIL) PADA PERKEMBANGAN HEPATOCELLULAR CARCINOMA: STUDI IN VIVO	Hendra Susanto, S.Pd, M.Kes, Ph.D	FMIPA	Departemen Biologi	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
239	OPTIMASI PRODUKSI ENZIM AMILASE DARI MIKROBA STREPTOCOCCUS LUTETIENSIS INDIGEN MENGGUNAKAN AIR-LIFT MOVING BED BIOFILM REACTOR (AL-MBBR) UNTUK INDUSTRI KERTAS	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.108,030,000	2024
240	OPTIMASI PERANGKAT TERMOELEKTRIK COSB3 SEBAGAI MODUL TERMOELEKTRIK RAMAH LINGKUNGAN	Dra.Chusnana Insjaf Yogihati, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju dan	(1) dua artikel di Prosedia (terindeks Scopus atau ISI/WOS) (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024

241	KORELASI STRUKTUR-AKTIVITAS FOTOKATALIS TITANIA DALAM DEGRADASI MIKROPLASTIK DENGAN METODE SPEKTROSKOPIK, DENSITY FUNCTIONAL THEORY, DAN GRAF FUZZY	Prof.Hadi Nur, Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Material	Sintesis senyawa	Nasional: (1) Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI atau Dua artikel diterbitkan pada prosedia conference series ber ISSN dan diindeks oleh Scopus atau setara, (2) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun, (3) Video kegiatan, dan (4) Poster; Internasional: (1) Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi berfaktor dampak	Rp.70,000,000	2024
242	SINTESIS, STRUKTUR, DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SENYAWA KOMPLEKS AG(X-NH <sub>2</sub> Py)(NCO) (X 2, 3, ATAU 4)	Prof. Drs.I Wayan Dasna, M.Si, M.Ed., Ph.D.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembangan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
243	EKSPLORASI POTENSI E-MODUL BERBASIS SOLE UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR KOGNITIF	Dr.Yayuk Mulyati, S.Si, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Publikasi Hasil Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Desain Pembelajaran	(1) Jurnal Nasional minimal SINTA 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.3,500,000	2024
244	PENGEMBANGAN MEDIA GENETIC AUGMENTED REALITY (GENERA) DENGAN CASE BASED LEARNING UNTUK MEMPERBAIKI ESENSIALISME GENETIK SERTA MEMBERDAYAKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH	Prof. Dr.Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pendidikan Biologi	pengembangan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.48,690,000	2024
245	PENGEMBANGAN SERUM BERBASIS EKSTRAK TOMAT (SOLANUM LYCOPERSICUM): KAJIAN SENYAWA BIOAKTIF LYCOPENE SEBAGAI ANTI AGING DAN PERLINDUNGAN UV	Prof. Dr.Sri Rahayu Lestari, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisiologi	Sindroma Meta	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024

246	INOVASI PUPUK CAIR HAYATI DENGAN METODE AERASI LIMBAH KOTORAN SAPI DAN AYAM YANG RAMAH LINGKUNGAN GUNA MENUNJANG PENINGKATAN PRODUKSI PERTANIAN	SYAFIRA MAHARANI	FMIPA	Departemen Kimia	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
247	ANALISA KUALITAS KOMPOS KONIK DENGAN PENAMBAHAN BIOAKTIVATOR MOLASE DAN BAKTERI FIKSASI N DI GREENHOUSE UNIVERSITAS NEGERI MALANG	NURUL ANDINI SETIAWAN	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Mikrobiologi	Mikrobiologi lin	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
248	PENGEMBANGAN 3D HOLO-LEARNING DNA SEBAGAI REVITALISASI PEMBELAJARAN GENETIKA UNTUK MENINGKATKAN LITERASI DIGITAL MAHASISWA DI ERA SOCIETY 5.0	Prof. Dr.Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Pembelajaran	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembangar	(1) Software/media pembelajaran (edukit) berbasis IT siap dikomersialisasikan; (2) HKI; (3) Publikasi minimal dalam jurnal terindeks Sinta 4; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.24,000,000	2024
249	METODE ESTIMASI CADANGAN KLAIM ASURANSI UMUM DAN PENERAPANNYA	Azizah, S.Pd., M.Si.	FMIPA	Departemen Matematika	Hibah Buku	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Statistika	Regresi Spat	(1) buku ber ISBN minimal 100 halaman aturan UNESCO; (2) Poster	Rp.7,000,000	2024
250	PENGEMBANGAN EDUKIT LAKATASIPEDA BERBASIS GAME BASED SCIENCE LEARNING UNTUK MELATIHKAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI DAN KOLABORASI SISWA	Dr.Yayuk Mulyati, S.Si, S.Pd, M.Si.	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembe	Desain Pembed	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
251	ANALISIS DAN SIMULASI INTERAKSI MOMEN DIPOL MAGNETIK FEROFUIDA BERBASIS FE3O4 DENGAN SURFAKTAN TMAH	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 2; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.15,000,000	2024
252	Defect Engineering MOFs Berbasis Zirkonium untuk Meningkatkan Kemampuan Katalisis Reaksi Hidrogenasi Cincin Furan Berbasis Biomassa (Transformasi Senyawa Organik berbasis Biomassa menggunakan MOF sebagai Katalis Multifungsi)	Dr.rer.nat.Ubed Sonai Fahrudin ArroziS.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Kimia	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Kimia Anorgan	Pengembang	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
253	PENGEMBANGAN SENSOR BERBASIS FILM YSZ DENGAN METODE MAGNETRON SPUTTERING	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Energi	Renewable En	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.70,000,000	2024

254	KONTRIBUSI NANOKOMPOSIT MN <sub>0.25</sub> FE <sub>2.75</sub> O <sub>4</sub> -RGO TW80-TiO <sub>2</sub> PEG SEBAGAI TRANSFER KALOR PADA PROTOTYPE KOMPONEN HIBRID PHOTOVOLTAIC THERMAL (PV T) BEREFISIENSI TINGGI	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Terapan/PT UPT	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Pengembangan	Feasibility Study, Kekayaan Intelektual, prototype dan hasil uji coba produk	Rp.393,950,000	2024
255	KAJIAN FENOMENA DIFUSI ION CR <sup>3+</sup> DAN PERFORMA SENSOR ELEKTRODA SELEKTIF ION BERBASIS MEMBRAN POLIURETAN TERMODIFIKASI GRAPHEN 1.10-FENANTROLIN	Nurul Hidayat, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Optika dan Ins	Optika dan ins	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
256	TRADITIONAL GAME-BASED LEARNING INTERVENTION UNTUK Mendukung Berpikir Kreatif Matematis	Lathiful Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Departemen Matematika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, d	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
257	FORMULASI KOMPOSISI SCAFFOLD TULANG BERBASIS NANOFIBER PVA COLLAGEN HIDROXYAPATITE TULANG SOTONG UNTUK OPTIMASI LAJU DEGRADASI, SIFAT MEKANIK, DAN WETTABILITY	Dr. Dra.Hartatiek, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Dasar/PDUP T	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Pengembangan	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.125,700,000	2024
258	PENGARUH MICROTEACHING PADA MATA KULIAH PRAKTIK PEMBELAJARAN SEJAWAT TERHADAP PENGEMBANGAN PHYSICS TEACHER IDENTITY CALON GURU FISIKA	Nuril Munfaridah,S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Profesionalism	Pengembangan	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
259	KOMERSIALISASI PLTS TERINTEGRASI TURBIN ANGIN (PHOTOVOLTAV) UNTUK MENINGKATKAN KONVERSI ENERGI BARU TERBARUKAN	Prof. Dr.Nandang Mufti, S.Si, M.T.	FMIPA	Departemen Fisika	Pengembangan Start UP Company Produk Inovasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Power and Ene	Teknologi inovat	Tahun Pertama: (1) Katalog Produk atau jasa; (2) Dokumen penjualan produk dan jasa (cash flow) dan valuasi bisnis; (3) MOU atau Surat Perjanjian Kerja sama dengan Mitra Pengguna; (4) Mempunyai ijin edar/ijin operasional; (5) Menghasilkan income generating unit minimal 40% dari dana hibah; (6) Mempunyai WEB komersial, Video promosi profesional, digital marketing, dan media sosial lainnya; (7) Jurnal nasional terakreditasi SINTA 4 - (8) HKI	Rp.135,000,000	2024

260	PELATIHAN PEMBUATAN SIRUP BUAH PIDADA (SONNERATIA ALBA) SEBAGAI UPAYA DIVERSIFIKASI PRODUK OLAHAN HASIL HUTAN MANGROVE NON-KAYU DI DESA SIDODADI	RINI DWI NUR INDAH SARI	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pemberdayaar	Pemberdayaar	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
261	PENGUJIAN KETAHANAN HAMA PADA BEBERAPA KANDIDAT VARIETAS PADI UNGGUL GENERASI F4 MELALUI ELISITASI ASAM SALISILAT DAN YEAST EXTRACT	Prof. Dr.Siti Zubaidah, S.Pd, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	co-host	Penelitian - RKJATIMPRO	Penelitian	Genetika	Rekayasa Gen	1 (satu) jurnal Scopus Q1/Q2	Rp.75,000,000	2024
262	SINTESIS DAN APLIKASI KALSIMUM ALGINAT-KITOSAN SEBAGAI DESALINASI AIR LAUT	Prof. Dr.Sc.Anugrah Ricky Wijaya, S.Si, M.Sc.	FMIPA	Departemen Kimia	Penelitian Skripsi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Analitik	Analisis, penge	(1) Jurnal terakreditasi Sinta 4; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.5,000,000	2024
263	PENGOLAHAN LIMBAH PADAT INDUSTRI PENGOLAHAN IKAN TERINTEGRASI BERBASIS CARA FISIKA DAN KIMIA UNTUK MENINGKATKAN ADDED VALUE BERUPA TEPUNG IKAN DAN MINYAK IKAN	Eli Hendrik Sanjaya, S.Si, M.Si, Ph.D	FMIPA	Departemen Sains Terapan	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Biokimia	Eksplorasi dan	Tahun Pertama: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.58,000,000	2024
264	PENGEMBANGAN KATALIS RESPONSIF TERHADAP CAHAYA FTO ZNO:MG CU2O UNTUK PENGONTROLAN EFEKTIF REAKSI OKSIDASI	Prof.Hadi Nur, Ph.D	FMIPA	Departemen Kimia	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Kimia Fisika	Sintesis, karakt	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.63,000,000	2024
265	PENGEMBANGAN LABORATORIUM VIRTUAL MATEMATIKA BERBASIS METAVERSE BERORIENTASI KERANGKA TPACK	Dr.Tomi Listiawan, S.Si., M.Pd.	FMIPA	Departemen Matematika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Model Pembelajaran	Model, Media, d	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.100,000,000	2024
266	FABRIKASI MEMBRAN NANOFIBER MAGNETIK Fe3O4 PVDF UNTUK APLIKASI SENSOR MEDAN MAGNET DENGAN SENSITIVITAS TINGGI	Prof. Dr.Arif Hidayat, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju E	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,250,000	2024

267	FEMALE CHECK : WEBSITE INTERAKTIF BERBASIS PERSONALIZED DIET SEBAGAI PENCEGAHAN ANEMIA DEFISIENSI ZAT BESI PADA REMAJA PUTRI	DIZA AULIA ARAMINTA	FMIPA	Departemen Biologi	Inovasi Mahasiswa	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Gizi	Gizi komunitas	Skema Kompetitif Inovasi Mahasiswa: (1) Artikel yang diterbitkan pada Jurnal Nasional minimal Sinta 3; (2) Presentasi di forum ilmiah nasional; (3) HKI terdaftar/produk lainnya; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.7,000,000	2024
268	EFEKTIFITAS SURFAKTAN ALAMI DARI DAUN KETAPANG PADA FEROFLLUIDA MNXFE3-XO4 DAN POTENSI APLIKASINYA SEBAGAI MATERIAL ANTIFOULING PADA PERAIRAN TROPIS	Prof. Dr.Sunaryono, S.Pd, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Tesis	Penelitian - DRPM	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.32,720,000	2024
269	The Role of Silicon on Green Energy Storage (Host): Modifikasi Struktur dan Morfologi Silikon sebagai Elektroda Supercapattery Dalam Aplikasi Penyimpan Energi	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	host	Penelitian - RKJATIMPRO	Penelitian	Energi	Renewable En	1 (satu) artikel jurnal internasional Scopus-Q1, dan co-authorship di minimal 4 jurnal internasional minimal Scopus-Q2 dari pihak mitra PTNBH anggota penelitian konsorsium	Rp.100,000,000	2024
270	Fabrikasi Agen Antibakteri Berbasis Ferofluida ZnO Fe3O4 dengan Penambahan Ekstrak Jahe Merah	Prof. Dr.Arif Hidayat, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - RKI	Penelitian	Fisika Material	Material Maju B	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024
271	STRATEGI PEMBELAJARAN CLIMATE CHANGE EDUCATION BERBASIS STEAM UNTUK KETERAMPILAN BERARGUMENTASI MENINGKATKAN CLIMATE CHANGE LITERACY SISWA	Prof. Dr.Hadi Suwono, M.Si	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembangar	(1) Jurnal terindeks Scopus/WOS/ISI; (2) Medsos; (3) Poster	Rp.35,000,000	2024
272	KEKUATAN PREDIKSI IDENTITAS KIMIA DAN SIKAP TERHADAP KIMIA TERHADAP PEMAHAMAN KIMIA SISWA	Habiddin, S.Pd, M.Pd, Ph.D	FMIPA	Departemen Pendidikan IPA	Percepatan Profesor	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Literasi Sains d	Eksplorasi, kaji	(1) Luaran wajib berupa 1 artikel pada jurnal memiliki faktor dampak IF WOS/ISI lebih dari 0,5, atau 2 jurnal memiliki SJR lebih dari 0,2 atau 1 artikel pada jurnal Q2 (accepted); (2) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra (bagi yang belum ada); (3) Poster; (4) Medsos; (5) Pameran	Rp.70,000,000	2024
273	Pengembangan Instrumen Penilaian Literasi Zoologi Mahasiswa Biologi	Prof. Dr.Susriyati Mahanal, M.Pd	FMIPA	Departemen Biologi	Penelitian Disertasi	Penelitian - DRPM	Penelitian	Pendidikan Bi	pengembangar	Feasibility Study, Publikasi di Jurnal dan Prosiding	Rp.47,240,000	2024



274	OPTIMASI PEFORMA KATODA BATERAI MAGNESIUM-ION MGMN2O4 DOPING ALUMINIUM AL BERPORI 3D SEBAGAI PERANGKAT PENYIMPAN ENERGI BERKELANJUTAN	Prof. Dr.Markus Diantoro, M.Si	FMIPA	Departemen Fisika	Penelitian Unggulan Pusat	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Pusat Sains dan	Penelitian dan	Tahun Pertama: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (under review); (3) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran; Tahun Kedua: (1) HKI; (2) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (published hasil tahun pertama); (3) Artikel pada Jurnal Scopus Q3/WOS (Under review); (4) TTG/aplikasi/mod el/desain/ karya seni/produk /naskah kebijakan; (5) Poster; (6) Medsos; (7) Pameran	Rp.58,000,000	2024
275	PENINGKATAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS MELALUI MODEL PEMBELAJARAN PjBL-STEAM TERINTEGRASI SSI PADA MATERI ENERGI DAN PESAWAT SEDERHANA	Prof. Dr.Parno, M.Si, CRA	FMIPA	Departemen Fisika	Kompetitif Topik KBK	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Inovasi Pembelajaran	Inovasi pembelajaran	(1) Artikel di Jurnal Bereputasi Scopus atau ISI/WOS (submitted); (2) HKI; (3) Menghasilkan Implementation Agreement dengan pihak mitra; (4) Poster; (5) Medsos; (6) Pameran	Rp.62,000,000	2024
276	STUDY OF THE WEAKLY INTERACTING MASSIVE PARTICLES (WIMPS)-ELECTRON INTERACTION ON A SODIUM IODINE (NAI) SCINTILLATION DETECTOR WITH COSINE-100 DATA	Dr.Hafizh Prihtiadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	Kolaborasi Pendanaan Bersama/Matching Fund	Penelitian - Internal UM	Penelitian	Fisika Komputasi	Fisika Komputasi	(1) 2 Artikel ilmiah yang dipublikasi pada jurnal internasional bereputasi Q2/Q3 atau berfaktor dampak (Impact Factor) WOS/ISI dengan jumlah artikel sesuai dengan jumlah institusi pemberi dana; (2) HKI; (3) Satu Artikel pada media massa cetak/elektronik tiap tahun; (4) Video kegiatan; (5) Poster; (6) Pameran	Rp.75,000,000	2024
277	OPTIMALISASI PROPERTIES SCAFFOLD TULANG NANOFIBER KOMPOSIT PVA CHITOSAN PEG HAP DENGAN MODIFIKASI PERMUKAAN PLASMA DBD	Dr. Dra.Hartatiek, M.Si.	FMIPA	Departemen Fisika	SKEMA A	Penelitian - R&I	Penelitian	Rekayasa	Rekayasa medis	Publikasi Scopus Q2/Q1	Rp.75,000,000	2024