

**LAMPIRAN KONTRAK PELAKSANAAN PROGRAM PENELITIAN
TAHUN ANGGARAN 2025**

001033

NOMOR SPPK : 085/C3/DT.05.00/PL/2025
PERGURUAN TINGGI/LLDIKTI : UNIVERSITAS NEGERI MALANG
TANGGAL DIPA : 04 April 2025
NOMOR DIPA : SP DIPA-139.04.1.693320/2025 revisi ke 04
SATUAN KERJA : Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
UNIT ORGANISASI : Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan
KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA : Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi

Kolaborasi Penelitian Strategis

1 Judul

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	MUNTHOLIB	Pengembangan Platform AI-Personalized Learning Berbasis Deep Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Abad ke-21 dan Mewujudkan Asta Cita Teknologi dalam Pembelajaran Kimia	Rp 117.660.000 (100%)
	6544745646130173		Rp 94.128.000 (Tahap I)
	KATALIS		Rp 23.532.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun		
Subtotal Dana Kolaborasi Penelitian Strategis			Rp 117.660.000 (100%)
			Rp 94.128.000 (Tahap I)
			Rp 23.532.000 (Tahap II)

Penelitian Disertasi Doktor

15 Judul

Produk rekayasa keteknikan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	AJI PRASETYA WIBAWA	Imputasi Dinamis Untuk Meningkatkan Performa Sustainable Forecasting Pada Dataset Pendidikan Dengan Algoritma Little John	Rp 51.140.000 (100%)
	0550757658130133		Rp 40.912.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp 10.228.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
2	SITI SENDARI	Hybrid Genetic Algorithm dengan Reinforcement Learning untuk Optimalisasi Jalur Robot Beroda Otonom pada Lingkungan Dinamis Berbasis Grid	Rp 48.240.000 (100%)
	4734752653230102		Rp 38.592.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp 9.648.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	ALI IMRON	Pengembangan Instrumen Supervisi Pembelajaran Direktif, Kolaboratif dan Non Direktif Berbasis Digital untuk Peningkatan Kompetensi Digital Guru	Rp	44.290.000 (100%)
	5148740641130093		Rp	35.432.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	8.858.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
2	IBROHIM	PENGEMBANGAN MOBILE VIRTUAL LAB STEM ARSITEKTUR NUSANTARA: INTEGRASI SAINS, BUDAYA, TEKNOLOGI UNTUK TRANSFORMASI DIGITAL DAN KONEKTIVITAS TRANSDISIPLIN SISWA SMA PERDESAAN	Rp	52.310.000 (100%)
	8436744645130063		Rp	41.848.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	10.462.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
3	DJOKO SARYONO	Studi Metadata Praktik dan Riset Transformasi Folklor Lisan dalam Manifestasi Kreatif Kontemporer	Rp	57.280.000 (100%)
	1659740641130072		Rp	45.824.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	11.456.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
4	NUR HIDAYAH	Model Mindfulness Training Asah Asih Asuh untuk Meningkatkan Keterampilan Asesmen Diagnostik Pada Guru BK Gen-Z	Rp	42.360.000 (100%)
	4149737638230153		Rp	33.888.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	8.472.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
5	EDDY SUTADJI	MODEL STRUKTURAL PENDIDIKAN TEKNOPRENERUSHIP UNTUK MENINGKATKAN ADAPTABILITAS KARIR MELALUI KOMPETENSI BERWIRUSAHA SISWA SMK DI JAWA TIMUR	Rp	56.010.000 (100%)
	7645739640130072		Rp	44.808.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	11.202.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
6	SUMARMI	Smart Eco-VR: Inovasi Bahan Ajar Geografi Lingkungan Berbasis Karakteristik Wilayah untuk Meningkatkan Ecological Social Responsbilty (ESR) Mahasiswa	Rp	49.840.000 (100%)
	2049740641230113		Rp	39.872.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	9.968.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
7	HAYUNI RETNO WIDARTI	Pengembangan Model Pembelajaran DISSODE Berbasis Personal Learning Quality untuk Meningkatkan Literasi Sains dan Kreativitas Peserta Didik Pada Pembelajaran Kimia	Rp	45.590.000 (100%)
	4137742643230123		Rp	36.472.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	9.118.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

8	HENDRA SUSANTO	Pengembangan Microlearning berbasis Socio-Scientific Issue (SSI) untuk Meningkatkan Keterlibatan, Pemahaman Konsep, dan Literasi Genetika Mahasiswa	Rp	54.390.000 (100%)
	3452759660130202		Rp	43.512.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	10.878.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
9	SUMARMI	Pengembangan Model Environmental Problem-based Service Learning (EPBSL) untuk Meningkatkan Students' Ecological Awareness sebagai Upaya Akselerasi Lingkungan Kampus Berkelanjutan	Rp	49.070.000 (100%)
	2049740641230113		Rp	39.256.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	9.814.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
10	UTAMI WIDIATI	Pengaruh Strategi Self-Regulated Learning (SRL) terhadap Pengembangan Kemampuan Membaca Kritis Mahasiswa Calon Guru Bahasa Inggris melalui Pengalaman Praktis dan Reflektif	Rp	49.140.000 (100%)
	4145743644230083		Rp	39.312.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	9.828.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
11	ENDANG PURWANINGSIH	Deep Project Learning (DPL): Model Pembelajaran Berbasis LMS untuk Membangun Pemecahan Masalah dan Sensemaking Fisika Siswa SMA	Rp	34.300.000 (100%)
	7951734635230022		Rp	27.440.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	6.860.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
12	PUNAJI SETYOSARI	Identifikasi Faktor Dominan dalam Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pembelajaran Online	Rp	59.510.000 (100%)
	6947737638130102		Rp	47.608.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	11.902.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
13	MUSLIHATI	Model Bimbingan Kelompok Berlandaskan Experiential Learning Bermuatan Nilai Serat Wedhatama Untuk Mengembangkan Kemampuan Coping Stress Siswa Calon Pelaku Budaya	Rp	45.120.000 (100%)
	2051754655230083		Rp	36.096.000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp	9.024.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
Subtotal Dana Penelitian Disertasi Doktor			Rp	738.590.000 (100%)
			Rp	590.872.000 (Tahap I)
			Rp	147.718.000 (Tahap II)

Penelitian Fundamental - Reguler

64 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	HERLIN PUJIARTI	Peningkatan Transfer Muatan pada DSSC Melalui Sistem Double Blocking Layer TiO ₂ dengan Metode Sputtering dan Spin Coating	Rp	137.290.000 (100%)
	2347766667230283		Rp	109.832.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	27.458.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
2	HABIDDIN	Sintesis Bimetal Ni-M/Aluminosilikat Mesopori Berbasis Green Template dari Kulit Callophyllum inophyllum sebagai Katalis Produksi Biojet-fuel dari nonedible oil	Rp	124.230.000 (100%)
	4545757658130123		Rp	99.384.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	24.846.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
3	SITI ZULAIKAH	PEMETAAN SPATIAL TEMPORAL DAN PREDIKSI VOLUME CADANGAN RARE EARTH ELEMENT ARJUNO WELIRANG RESOLUSI TINGGI UNTUK AKSELERASI GREEN ECONOMY	Rp	136.770.000 (100%)
	0143749650231153		Rp	109.416.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	27.354.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
4	AMAN SANTOSO	Optimasi Response Surface Methods dan Scaleup Hydro-cracking Bioavtur-biogasoline dari Minyak Goreng Bekas dikatalis Ni-Cr/SOD ; Ni-Cr/ZeoliteY menggunakan Smart reaktor	Rp	108.140.000 (100%)
	3442743644130143		Rp	86.512.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	21.628.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
5	HADI NUR	Struktur dan Aktivitas Fotokatalitik Kerangka Kovalen Triazina dalam Spektrum Inframerah Dekat melalui Analisis Laser dan Logika Fuzzy	Rp	132.840.000 (100%)
	7838747648130122		Rp	106.272.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	26.568.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
6	ROBI KURNIAWAN	Pengembangan Non-Volatile Solar Textile Berbasis Nanokomposit ZnO/Graphene dan Modifikasi Permukaannya sebagai Pemanen Energi Wearable Ramah Lingkungan	Rp	119.820.000 (100%)
	4239769670130283		Rp	95.856.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	23.964.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Kemaritiman

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
----	---------------	------------------	-----------------	--

1	ANUGRAH RICKY WIJAYA	Sintesis dan pengembangan butiran adsorben Korat Skeleton-PEG-Fe ₃ O ₄ untuk analisis isotop dan fraksi logam berat	Rp	140.270.000 (100%)
			Rp	112.216.000 (Tahap I)
	0940756657130152		Rp	28.054.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	SITI ZUBAIDAH	Analisis Dampak Paparan Kronis Bisphenol-A dan Akrilamida pada Makanan terhadap Morfologi dan Perilaku Neurologis Drosophila melanogaster	Rp	109.800.000 (100%)
			Rp	87.840.000 (Tahap I)
	8934746647230112		Rp	21.960.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
2	SUHARTI	Eksplorasi Produk Padatan dan Cair Hasil Fermentasi Kubis dan Timun dalam Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Jantung	Rp	131.980.000 (100%)
			Rp	105.584.000 (Tahap I)
	0749745646230112		Rp	26.396.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
3	HENDRA SUSANTO	Moringa oleifera seed oil (MOSEL) Varietas Madura: Green Material Bahan Obat Potensial Berbasis Kearifan Lokal dalam Pencegahan dan Penanganan Liver Fibrosis Berprogesi Hepatocellular Carcinoma	Rp	85.470.000 (100%)
			Rp	68.376.000 (Tahap I)
	3452759660130202		Rp	17.094.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
4	SUGIHARTO	KOMPARASI VARIASI LATIHAN FISIK DALAM MENINGKATKAN PERFORMA METABOLISME OTOT RANGKA PADA PEREMPUAN PRALANSIA	Rp	88.030.000 (100%)
			Rp	70.424.000 (Tahap I)
	3241742643130083		Rp	17.606.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	SUMARMI	Optimalisasi Sistem Pengelolaan Sampah Di Lingkungan Kampus: Upaya Menuju Um Ecofarming Berbasis Sumber Daya Genetik (SDG) Pangan Lokal	Rp	81.240.000 (100%)
			Rp	64.992.000 (Tahap I)
	2049740641230113		Rp	16.248.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			

Produk rekayasa keteknikan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	

1	HERU SURYANTO	Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasi Bacterial Nanocellulose Acetate dari Ekstrak Limbah Kulit Nanas Dengan Penguatan Nanopartikel ZnO Sebagai Membran Desalinasi	Rp	137.800.000 (100%)
	6359748649130083		Rp	110.240.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	27.560.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
2	AISYAH LARASATI	Integrasi Discrete Event Simulation dan Machine Learning Model untuk Optimasi Kebijakan Inventory di Industri Konstruksi	Rp	63.950.000 (100%)
	9562755656230113		Rp	51.160.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	12.790.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
3	NURUL HIDAYAT	Peningkatan Kinerja Sensor Salinitas Berbasis Serat Optik dengan Fungsionalisasi Nanoplasmonik Emas/Spatholobus littoralis Hasil Ablasi Laser Nd:YAG	Rp	73.440.000 (100%)
	6160767668130393		Rp	58.752.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	14.688.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
4	ARIF HIDAYAT	Pengembangan Sensor Pendeteksi Logam Berat Pb2+ Berbasis Fiber Bragg Grafting (FBG) Termodifikasi Nanokomposit CQDs/AgNPs Berkinerja Tinggi	Rp	125.060.000 (100%)
	2154744645130093		Rp	100.048.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	25.012.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
5	BAGUS SETIABUDI WIWOHO	Optimizing Cooling Effects and Natural Carbon Capture-Storage of Tropical Urban Parks for Inclusive and Climate-Resilient Cities	Rp	135.020.000 (100%)
	4656751652130092		Rp	108.016.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	27.004.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
6	TRİYANNA WIDIYANINGTYAS	Hybrid Collaborative Filtering Menggunakan Ensemble Learning dan Optimasi Alternating Least Squares	Rp	101.800.000 (100%)
	0547752653230103		Rp	81.440.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	20.360.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
7	NURMA AFIANI	PILL-MED: Pengembangan Inovasi Aplikasi Smart-Reminder berbasis IoT untuk Optimalisasi Pengobatan Hipertensi	Rp	111.580.000 (100%)
	1962764665231122		Rp	89.264.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.316.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			

8	FATCHUR ROHMAN	Analisis Biomassa, Stok Karbon, Sekuestrasi Karbon, dan Produksi Oksigen Pohon di KHDTK Diklat Kehutanan Gurah Universitas Negeri Malang Kabupaten Blitar	Rp	131.700.000 (100%)
	2540743644130073		Rp	105.360.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	26.340.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
9	NAZRIATI	SINTESIS SILIKA AEROGEL HIDROFOBİK BERBASIS ABU BAGASSE UNTUK MENGATASI TUMPAHAN MINYAK DI PERAIRAN	Rp	76.660.000 (100%)
	7255745646230083		Rp	61.328.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	15.332.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	AHMAD MUNJIN NASIH	Model Islam Transformatif Berbasis Inklusi Sosial Dalam Pencegahan Kekerasan Seksual di Pesantren Berbentuk Satuan Tugas	Rp	117.020.000 (100%)
	7542749650130153		Rp	93.616.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	23.404.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
2	IBROHIM	Pengembangan Model Pembelajaran AI-Powered POPBL: Transformasi Digital Pembelajaran Biologi melalui Sistem Asesmen Adaptif Berbasis Data untuk Era Cerdas	Rp	121.210.000 (100%)
	8436744645130063		Rp	96.968.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	24.242.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
3	KHAIRUL BARIYYAH	Model Teoretik dan Program Intervensi Mindfulness-Based Stress Reduction (MBSR) untuk Meningkatkan Self-Awareness Kesehatan Mental Calon Konselor di Indonesia	Rp	147.520.000 (100%)
	5140765666237003		Rp	118.016.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	29.504.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
4	ABD. QOHAR	Pengembangan Asesmen Higher Order Thinking Skills (HOTS) Berbasis Mobile Technology dengan Analisis Model Rasch untuk Mendukung Kompetensi Abad-21	Rp	112.490.000 (100%)
	7653746647130082		Rp	89.992.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.498.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
5	SRI RAHAYUNINGSIH	Inovasi Pendekatan Deep Learning dalam Pembelajaran Terpadu untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Fleksibel di Sekolah Dasar	Rp	129.110.000 (100%)
	2440764665237023		Rp	103.288.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	25.822.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

6	ERNI YULIANTI	Transformasi Pembelajaran Sains melalui STEAM Multikultur: Kajian Integratif dan Pengembangan Indonesian Multiculture STEAM Learning Framework	Rp	89.540.000 (100%)
	2056767668230293		Rp	71.632.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	17.908.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
7	ANIK NUNUK WULYANI	Model Adaptive Research Writing Berbantu AI dengan Pendekatan Berbasis Genre untuk Mahasiswa Bahasa Inggris di Indonesia	Rp	122.070.000 (100%)
	2961752653230072		Rp	97.656.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	24.414.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
8	SITI MUNIROH	MENGEMBANGKAN POTENSI BERPIKIR KRITIS, IDENTITAS LINGUISTIK, DAN DINAMIKA SOSIAL BUDAYA REMAJA MULTILINGUAL DI INTERNATIONAL CLASS PROGRAM MELALUI PEMBELAJARAN MENDALAM TERINTEGRASI CLIL	Rp	109.770.000 (100%)
	9834755656230202		Rp	87.816.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	21.954.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
9	TOMI LISTIAWAN	MetaMathics: Laboratorium Virtual Matematika Berbasis Metaverse Berorientasi Kerangka TPACK untuk Mendukung Literasi Kuantitatif Siswa SMP	Rp	109.710.000 (100%)
	6754763664131062		Rp	87.768.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	21.942.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
10	MUHAMMAD ALFAN	Transformasi Pembelajaran Digital Bahasa dan Budaya Arab bagi Calon Jamaah Haji dan Umrah: Potensi, Inovasi, dan Komersialisasi	Rp	114.820.000 (100%)
	6043760662200003		Rp	91.856.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.964.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
11	MEGASARI NOER FATANTI	Pengembangan Model Komunikasi Iklim Berbasis Indigenous Knowledge Communication Systems: Reproduksi Wacana Adaptif dalam Sistem Sosial Masyarakat Pesisir Madura	Rp	124.600.000 (100%)
	2836766667237012		Rp	99.680.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	24.920.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
12	TUTI MUTIA	Digitalisasi Tradisi Lokal Bau Nyale: Inovasi Virtual Smart Eco-Edu-Tourism (VSBET) untuk Blue Economy Berkelanjutan di KEK Mandalika-NTB	Rp	122.000.000 (100%)
	5955766667231082		Rp	97.600.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	24.400.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

13	ARDYANTO TANJUNG	"Circular Economy Meets Behavioral Change: Rethinking Waste Management in Labuan Bajo's Super Priority Tourism Zone and A Resource Optimization Model"	Rp	87.800.000 (100%)
	8552759660130213		Rp	70.240.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	17.560.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
14	ANI WILUJENG SURYANI	Dari Kebijakan ke Praktik: Genre Botol Plastik dan Retorika Hidrasi dalam Pendidikan Tinggi	Rp	111.460.000 (100%)
	1359760661230173		Rp	89.168.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.292.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
15	SUHARYADI	Model Pembimbingan Berbasis Triadic Reciprocal Determinism untuk Menyusun Skripsi Berkualitas: Sebuah Terobosan dalam Mendukung Kebijakan Lulus Tepat Waktu	Rp	73.950.000 (100%)
	9349757659200003		Rp	59.160.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	14.790.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
16	SUSISWO	Development of a Gamified Digital Platform Based on the Pirie-Kieren Theory for Enhancing Students' HOTS	Rp	107.150.000 (100%)
	2660743644130062		Rp	85.720.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	21.430.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
17	KHOLISIN	PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATAKULIAH ILMU LUGHAH BERBASIS BLENDED LEARNING UNTUK MAHASISWA PROGRAM STUDI BAHASA ARAB	Rp	78.170.000 (100%)
	9541743644130073		Rp	62.536.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	15.634.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
18	PUGUH DARMAWAN	SXplore: Aplikasi Interaktif Berbasis Situasi Nyata pada Kalkulus Integral sebagai Pemicu Interaksi Dual-Proses dalam Bernalar Mahasiswa	Rp	93.650.000 (100%)
	1844766667131032		Rp	74.920.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	18.730.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
19	BAGUS SHANDY NARMADITYA	Resiliensi Finansial dalam Pencapaian Akademik Mahasiswa Pascasarjana Menikah: Analisis Tekanan Ekonomi dan Faktor Keluarga	Rp	79.080.000 (100%)
	4338767668131043		Rp	63.264.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	15.816.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

20	HANGGARA BUDI UTOMO	Optimalisasi Kecerdasan Budaya dan Regulasi Kognitif-Emosional untuk Meningkatkan Perilaku Prososial Mahasiswa: Peran Resiliensi sebagai Mediator dalam Konteks Society 5.0	Rp	62.130.000 (100%)
	8852763664130392		Rp	49.704.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	12.426.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
21	DEKA DYAH UTAMI	Pengembangan Model Information Management System (IMS) Berbasis Expert System sebagai Intervensi Psikososial dan Media Edukasi Inklusif untuk Meningkatkan Kesejahteraan Mental Ibu dan Keluarga Anak Berkebutuhan Khusus	Rp	149.740.000 (100%)
	9142769670230363		Rp	119.792.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	29.948.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
22	ROCHMAWATI	Digital Mapping Sustainable Competitive Advantage Berbasis Smart-EduVerse Management System (S-EMS) dalam Meningkatkan Mutu Perguruan Tinggi Era VUCA	Rp	112.360.000 (100%)
	8541763664230222		Rp	89.888.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.472.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
23	SITI AWALIYAH	GO-PANCASILA: Internalisasi Pendidikan Karakter Siswa SD Melalui Bahan Ajar Digital Interaktif Berbasis Android	Rp	110.210.000 (100%)
	3336752653230123		Rp	88.168.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.042.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
24	LESTARI SETYOWATI	Efektivitas Multimodal Project-Based Learning untuk Akselerasi Kompetensi Menulis Akademik Berbasis SDGs dan Berorientasi Pendidikan Berkarakter	Rp	94.410.000 (100%)
	1062754655230093		Rp	75.528.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	18.882.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
25	AKHIRUL AMINULLOH	Komunikasi Politik Partisipatif: Peran Masyarakat Sipil dalam Penguatan Demokrasi Deliberatif di Indonesia	Rp	90.920.000 (100%)
	7646756657130142		Rp	72.736.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	18.184.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
26	SRI RAHAYU	Pengembangan Model Inovasi Im-Tech Berkonteks SSI untuk Meningkatkan Literasi kimia dan Argumentasi Calon Guru Kimia	Rp	73.620.000 (100%)
	0846744645230082		Rp	58.896.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	14.724.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

27	ADIP WAHYUDI	Filsafat Orang Miskin: Dialektika Ruang, Etika Bertahan, dan Praksis Sosial Kemiskinan dalam Konteks Geografi Sosial di Jawa Timur	Rp	118.930.000 (100%)
	6552763664130233		Rp	95.144.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	23.786.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
28	UTAMI WIDIATI	Integrasi Pembelajaran Mendalam dalam Genre-based Approach Mata Pelajaran Bahasa Inggris untuk Meningkatkan Keterampilan Berliterasi dan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa	Rp	77.350.000 (100%)
	4145743644230083		Rp	61.880.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	15.470.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
29	DWI AGUS SUDJIMAT	Pengembangan Sistem AI untuk Menilai Kompetensi Teknik Mesin Berbasis Green Manufacturing	Rp	84.020.000 (100%)
	9149738639130123		Rp	67.216.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	16.804.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
30	DAYA NEGRI WIJAYA	Inovasi Model Penelusuran Bangunan Kolonial Berbasis Remote Sensing dan Geographic Information System di Provinsi Maluku Utara	Rp	112.680.000 (100%)
	3754767668130282		Rp	90.144.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.536.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
31	NURENZIA YANNUAR	Vitalitas Bahasa Sasak di Lombok dan Bahasa Jawa di Kalangan Penutur Muda: Kajian Komparatif Menggunakan Faktor-faktor UNESCO	Rp	112.170.000 (100%)
	8447762663230232		Rp	89.736.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	22.434.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
32	LATHIFUL ANWAR	Media Pembelajaran berbasis Mobile-app Terintegrasi Dynamic Geometry System dan Immersive Technologies Untuk Mendukung Kemampuan Critical Thinking And Spatial Reasoning	Rp	119.700.000 (100%)
	2641759660130182		Rp	95.760.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	23.940.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
33	ENDANG PURWANINGSIH	Membangun Sensemaking dan Meningkatkan Problem-solving: Peran integrasi ESDAR (Explore, Share, Define, Apply, Reinforce) dengan Pendekatan Deep Learning	Rp	118.610.000 (100%)
	7951734635230022		Rp	94.888.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	23.722.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

34	SANTI IRAWATI	Eksplorasi Elemen r-bersih di Gelanggang Matriks Tertentu Atas Suatu Daerah Ideal Utama	Rp	78.830.000 (100%)
	8061743644230053		Rp	63.064.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	15.766.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
35	ANITA DEWI UTAMI	Development of a Geometry Virtual Laboratory Based on Mental Models for Student Self-Directed Learning	Rp	99.510.000 (100%)
	9860768669230272		Rp	79.608.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	19.902.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
36	FRANCISCA MARIA IVONE	GenAI Adoption Trends in Higher Education: Insights from Different Adopter Categories	Rp	65.610.000 (100%)
	8740753654230102		Rp	52.488.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	13.122.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
37	YOHANES KURNIAWAN BARUS	Desain Pembelajaran Adaptive Learning Berbasis Multiple Intelligences Untuk Personalisasi Belajar Siswa Sebagai Upaya Mengimplementasikan Deep Learning di Sekolah Dasar	Rp	146.480.000 (100%)
	0354766667130273		Rp	117.184.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	29.296.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
38	RATNA EKAWATI	Asesmen Formatif Pembelajaran Inkuiri-Multirepresentasi (AFO-PIM) Terintegrasi Artificial Intelligent dan Augmented Reality Untuk Meningkatkan Computational Thinking dan Kompetensi Sains PISA 2025	Rp	144.930.000 (100%)
	9637764665231132		Rp	115.944.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	28.986.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
39	ALFYANANDA KURNIA PUTRA	Immersive Virtual Reality untuk Pro-Environmental Behavior di UNESCO Ijen Geopark dengan Behavioral Nudge Model untuk Mempercepat Praktik Berkelanjutan	Rp	122.410.000 (100%)
	6435771672130313		Rp	97.928.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	24.482.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
40	SRI HANDAYANI	Pengembangan Model Pemberdayaan Woman Entrepreneur berbasis Digital Economic Knowledge sebagai Upaya Mempercepat Go Ekspor dalam Mencapai SDGs	Rp	83.780.000 (100%)
	9251763664230233		Rp	67.024.000 (Tahap I)
	PFR		Rp	16.756.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

41	INTAN SARI RUFIANA	MARVEL-Math: A Culturally Responsive Mobile Learning Framework Integrating Augmented Reality to Address and Learn from Student Errors in Mathematics	Rp	110.570.000 (100%)
			Rp	88.456.000 (Tahap I)
	1645763664300012		Rp	22.114.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
42	MARSONO	Rancang Bangun Virtual Lab Vokasional Teknik Mesin Berbasis Web Metaverse dengan Pendekatan Gamifikasi	Rp	117.310.000 (100%)
			Rp	93.848.000 (Tahap I)
	5359760661130173		Rp	23.462.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			

Transportasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	AMINNUDIN	PENGEMBANGAN MMC MATRIX KUNINGAN DENGAN ARTIKEL PENGUAT FLY ASH TANDAN KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN SELF LUBRICANT BEARING	Rp	131.370.000 (100%)
			Rp	105.096.000 (Tahap I)
	4437748649130162		Rp	26.274.000 (Tahap II)
	PFR			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
Subtotal Dana Penelitian Fundamental - Reguler			Rp	6.941.660.000 (100%)
			Rp	5.553.328.000 (Tahap I)
			Rp	1.388.332.000 (Tahap II)

Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul

5 Judul

Sosial Humaniora, Pendidikan, Seni, Dan Budaya

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	BAMBANG YUDI CAHYONO	Pengaruh ChatGPT terhadap Kemampuan Menulis Esai Argumentatif Mahasiswa Bahasa Inggris sebagai Bahasa Asing dalam Tingkatan Kreativitas dan Berpikir Kritis	Rp	60.000.000 (100%)
			Rp	48.000.000 (Tahap I)
	7650742643130062		Rp	12.000.000 (Tahap II)
	PPS-PMDSU			
	Durasi : 2 dari 3 Tahun			
2	SUSRIYATI MAHANAL	Pengembangan Media Identifikasi Diatom Berbasis Mask R-CNN pada Pembelajaran Pemantauan Kualitas Air Tawar untuk Memberdayakan Species Literacy dan Bioindicator Literacy	Rp	60.000.000 (100%)
			Rp	48.000.000 (Tahap I)
	4142734635230063		Rp	12.000.000 (Tahap II)
	PPS-PMDSU			
	Durasi : 2 dari 3 Tahun			

3	SUGENG UTAYA	Evaluasi Pengelolaan Sampah Plastik pada Kampus Hijau di Kota Malang Berdasarkan Pendekatan Pendidikan Lingkungan Hidup	Rp	60.000.000 (100%)
			Rp	48.000.000 (Tahap I)
	5546739640130052		Rp	12.000.000 (Tahap II)
	PPS-PMDSU Durasi : 2 dari 3 Tahun			
4	SRI RAHAYU	Integrasi Generative Pre-trained Transformer (GPT) dalam Pembelajaran Kimia Inovatif Berkonteks Socioscientific Issues untuk Meningkatkan Literasi Kimia dan Kemampuan Argumentasi.	Rp	60.000.000 (100%)
			Rp	48.000.000 (Tahap I)
	0846744645230082		Rp	12.000.000 (Tahap II)
	PPS-PMDSU Durasi : 2 dari 3 Tahun			
5	HADI SUWONO	Pengaruh Pembelajaran AR PBL Fisio-Diabetik Terhadap Kognitif, Sikap, dan Literasi Kesehatan Siswa SMA Menuju Generasi Sehat untuk Semua	Rp	60.000.000 (100%)
			Rp	48.000.000 (Tahap I)
	5847745646130182		Rp	12.000.000 (Tahap II)
	PPS-PMDSU Durasi : 2 dari 3 Tahun			
Subtotal Dana Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul			Rp	300.000.000 (100%)
			Rp	240.000.000 (Tahap I)
			Rp	60.000.000 (Tahap II)

Penelitian Terapan - Luaran Model

14 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	LANGLANG GUMILAR	Sistem Manajemen Kualitas Daya Listrik pada PLTS On-Grid dengan Menggunakan Dual Active Power Filter dan Internet of Things	Rp	197.330.000 (100%)
			Rp	157.864.000 (Tahap I)
	6148769670130363		Rp	39.466.000 (Tahap II)
	PT-LM Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	NASIKH	MODEL PEMBANGUNAN PERTANIAN BERKELANJUTAN PADA PEMANFAATAN LAHAN TIDUR SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI TANAMAN PANGAN DI JAWA TIMUR	Rp	231.990.000 (100%)
			Rp	185.592.000 (Tahap I)
	7359750651130093		Rp	46.398.000 (Tahap II)
	PT-LM Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Produk rekayasa keteknikan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	ANIE YULISTYORINI	Model Nature-Based Technology untuk Sistem Pengolahan Air Limbah Kampus berbasis Modified Aerated Constructed Wetlands: Adaptasi Perubahan Iklim dan Keberlanjutan Lingkungan	Rp 224.320.000 (100%)
	0714107301		Rp 179.456.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp 44.864.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
2	DIDIK DWI PRASETYA	Alat Bantu Peta Konsep Open-Ended dengan Asesmen Otomatis Berbasis Kecerdasan Buatan dan Model Bisnis Freemium	Rp 191.730.000 (100%)
	8262757658130123		Rp 153.384.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp 38.346.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	HARY SUSWANTO	OPTIMALISASI EVALUASI PEMBELAJARAN DAN ASSESSMENT SISWA SMA-SMK MENGGUNAKAN PENDEKATAN SPATIAL MULTI-CRITERIA ANALYSIS (SMcA) DAN EDUCATIONAL DATA MINING (EDM)	Rp 180.140.000 (100%)
	3439748649130103		Rp 144.112.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp 36.028.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
2	MADE DUANANDA KARTIKA DEGENG	Pengembangan Model Pembelajaran Digital-Adaptif Berbasis Life-Based Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah pada Generasi Z	Rp 249.250.000 (100%)
	5154763664130203		Rp 199.400.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp 49.850.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
3	A. SUPRIYANTO	Pengembangan Model Strategi Knowledge Transfer Integrasi Budaya dan Teknologi dalam Kemitraan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum dengan Industri di Indonesia	Rp 194.000.000 (100%)
	4558743644130052		Rp 155.200.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp 38.800.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
4	MUNZIL	Pengembangan LabVerse untuk Mengatasi Cognitive Load dan Laboratory Behavior Mahasiswa Sains dalam Menghadapi Kerja Profesional di Masa Depan: Fase Asesmen	Rp 140.450.000 (100%)
	8744745646130122		Rp 112.360.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp 28.090.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		

5	EKA PRAMONO ADI	Personalisasi Learning Management System Dengan Teknik Adaptif Untuk Mendukung MBKM Dan SPADA Antara FIP Universitas Negeri Malang Dengan FKIP Universitas 17 Agustus 1945 Banyuwangi (Tahun Ke-3)	Rp	210.890.000 (100%)
	6437746647131073		Rp	168.712.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp	42.178.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
6	JUHARYANTO	Model LEADMAP-Career: Platform Pemetaan Karier Kepemimpinan Guru Berbasis Kompetensi, Media Sosial NLP, dan Analisis Kepribadian Digital MBTI Terintegrasi AI	Rp	208.040.000 (100%)
	5343747648130113		Rp	166.432.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp	41.608.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
7	HELGA GRACIANI HIDAJAT	Beyond the Abyss Project: Pengembangan 3D Animation Motivasi Akademik berbasis Orientasi Tujuan dan Deep Learning pada Mahasiswa Bipolar	Rp	174.960.000 (100%)
	5042768669230403		Rp	139.968.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp	34.992.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
8	M. ANAS THOHIR	Pengembangan Model Challenge Robotic based Deep Learning Pembelajaran IPA untuk Meningkatkan Computational Thinking dan TPCAK Calon Guru SD	Rp	246.710.000 (100%)
	8546763665110043		Rp	197.368.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp	49.342.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
9	I NYOMAN SUDANA DEGENG	Pengembangan Model Blended Learning Konstruktivistik Berbasis Generative AI untuk Meningkatkan Literasi Digital Generasi Z	Rp	243.500.000 (100%)
	1255736637130043		Rp	194.800.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp	48.700.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
10	M. RAMLI	Model Solution-Focused Online Counseling Bermuatan Nilai Kearifan Lokal Berbasis Self-Help untuk Meningkatkan Kecerdasan Emosi Siswa SLTA	Rp	186.190.000 (100%)
	0642740641130082		Rp	148.952.000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp	37.238.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
Subtotal Dana Penelitian Terapan - Luaran Model			Rp	2.879.500.000 (100%)
			Rp	2.303.600.000 (Tahap I)
			Rp	575.900.000 (Tahap II)

Penelitian Terapan - Luaran Prototipe

10 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	ARIPRIHARTA	Optimasi Smart Picohydro Low Head Berbasis QHBM sebagai Sumber Listrik Hijau Berkelanjutan untuk Usaha Pedesaan	Rp 421.020.000 (100%)
	6540758659130162		Rp 336.816.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp 84.204.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
2	NANDANG MUFTI	Pengembangan Prototipe Sistem Monitoring Kualitas Udara Mandiri Energi berbasis Nanogenerator Piezoelektrik yang Terintegrasi IoT	Rp 432.380.000 (100%)
	3147750651130193		Rp 345.904.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp 86.476.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun		
3	MARKUS DIANTORO	Prototipe Modular dan Produksi Cylindrical Hybrid Supercapacitor Berbasis Karbon Aktif Limbah Tempurung Kelapa Lokal untuk Penggerak Electric Vehicles	Rp 397.550.000 (100%)
	1553744645130073		Rp 318.040.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp 79.510.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun		

Produk rekayasa keteknikan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	EVI SUSANTI	Fabrikasi dan Implementasi Starter Kering Kapang Pelapuk Kayu Indigenous Mycelioptora thermophilia KLUM1 untuk Mewujudkan Konsep Zerowaste Pada Proses Industri Batik Indonesia	Rp 241.850.000 (100%)
	7848753654230102		Rp 193.480.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp 48.370.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun		
2	SITI SENDARI	Robot Mobile Cerdas Berbasis AIoT untuk Deteksi Polusi, Mitigasi Lingkungan, dan Pemetaan TPA dalam Upaya Managemen Sampah Berkelanjutan	Rp 127.830.000 (100%)
	4734752653230102		Rp 102.264.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp 25.566.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun		
3	MOKH. SHOLIHUL HADI	Inovasi Platform AIoT Digital Twins dan Cognitive Computing Sebagai Cyber-Physical Intelligent System Pada Sustainable Smart Greenhouse Off-Grid	Rp 430.680.000 (100%)
	6857760661131142		Rp 344.544.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp 86.136.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun		

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
----	---------------	------------------	-----------------

1	PONIMIN	KREASI KERAMIK TERAKOTA TOPIARY FIGURATIF BERKARAKTER BUDAYA "GLOKAL: (GLOBAL-LOKAL)" SEBAGAI INDUSTRI KREATIF DEKORASI EKSTERIOR BERWAWASAN ARTISTIK ECO-FRIENDLY	Rp	368.490.000 (100%)
	3534743644130122		Rp	294.792.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp	73.698.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
2	EDIYANTO	Pengembangan Sistem Global Pengukuran Sikap terhadap Pendidikan Inklusif berbasis Big Data sebagai Evaluasi Pelaksanaan Pengembangan Berkelanjutan Dunia	Rp	239.830.000 (100%)
	8759762663131932		Rp	191.864.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp	47.966.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
3	EVANIA YAFIE	Seamless Mobile Assisted Real Training for Parents-Teacher-Child (SMART-PTC): Aplikasi Deteksi Dini Kelainan dan Potensi ABK Anak Usia Dini	Rp	324.140.000 (100%)
	5534767668230273		Rp	259.312.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp	64.828.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Transportasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	ANDOKO	PENGEMBANGAN DAN UJI COBA KOMPOSIT SERAT ALAM DAN POLIMER TERMOPLASTIK UNTUK APLIKASI CASING BATERAI KENDARAAN LISTRIK	Rp	353.040.000 (100%)
	8144743644130123		Rp	282.432.000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp	70.608.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 2 Tahun			
Subtotal Dana Penelitian Terapan - Luaran Prototipe			Rp	3.336.810.000 (100%)
			Rp	2.669.448.000 (Tahap I)
			Rp	667.362.000 (Tahap II)

Penelitian Tesis Magister

29 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	HERLIN PUJIARTI	Peningkatan Efisiensi Silicon Solar Cell melalui lapisan Anti-Reflective TiO ₂ /ZnO dengan Metode Sputtering	Rp	36.910.000 (100%)
	2347766667230283		Rp	29.528.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.382.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

2	SUNARYONO	Rekayasa Material Transfer Kalor Nanokomposit MnO ₂ ,25Fe ₂ ,75O ₄ -rGO/Tw80-TiO ₂ /Parafin untuk Meningkatkan Efisiensi Sistem Photovoltaic/Thermal	Rp	37.110.000 (100%)
	5351755656130093		Rp	29.688.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.422.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
3	CAHYO AJI HAPSORO	Pengembangan 2D Nonlinear Conjugate Gradien Inversion Data Magnetotelurik dengan Koreksi Data Gravitasi untuk Studi Resistivitas Area Panas Bumi Gunung Talang	Rp	36.140.000 (100%)
	7860766667130272		Rp	28.912.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.228.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
4	SUMARI	Optimasi Material MnO ₂ @NiMn-LDH Sebagai Elektroda Superkapasitor dan Studi Mekanisme Penyimpanan Muatan Menggunakan Model Randles-Ševčik	Rp	37.110.000 (100%)
	7461743644130032		Rp	29.688.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.422.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
5	AMAN SANTOSO	SINTESIS DAN APLIKASI NANO KATALIS Ni-Sn/ZSM-5 PRODUKSI ENERGI TERBARUKAN BOKEROSIN DARI MINYAK GORENG BEKAS	Rp	33.400.000 (100%)
	3442743644130143		Rp	26.720.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	6.680.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
6	NANDANG MUFTI	Optimasi Baterai Sodium-ion dengan Strategi Dual Enhancement melalui Pelapisan Al ₂ O ₃ dan rGO pada Katoda Na ₂ /3Ni ₁ /3Mn ₂ /3O ₂	Rp	25.820.000 (100%)
	3147750651130193		Rp	20.656.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	5.164.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
7	SUKARNI	Karakterisasi Biochar Hasil Pirolisis Tempurung Kelapa sebagai Sustainable Green Catalyst untuk Peningkatan Kualitas Produk Biofuel	Rp	37.450.000 (100%)
	9543747648130113		Rp	29.960.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.490.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
8	MARKUS DIANTORO	Optimasi Performa DSSC dengan Perlakuan Tambahan: Post Treatment Larutan Titanium Tetraisopropoxide (TTIP)/Al ₂ O ₃ pada Lapisan Fotoaktif TiO ₂	Rp	38.300.000 (100%)
	1553744645130073		Rp	30.640.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.660.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

9	RR. POPPY PUSPITASARI	Karakteristik Tribologi Pelumas Berbasis Limbah Minyak Goreng Dengan Aditif Serbuk Nano TiO ₂ Terhadap Aluminium 6061	Rp	36.240.000 (100%)
			Rp	28.992.000 (Tahap I)
	8235755656230103		Rp	7.248.000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
10	NASIKHUDIN	Optimasi Anoda Berbasis Mn-MOF@rGO/Mxene(Ti ₃ C ₂ Tx) 2D/3D Nanoribbon Untuk Meningkatkan Performa Elektrokimia Supercapattery	Rp	30.390.000 (100%)
			Rp	24.312.000 (Tahap I)
	9537759660130213		Rp	6.078.000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	HANGGARA BUDI UTOMO	Menguatkan Mental Pasien Diabetes Mellitus: Peran Resiliensi dan Efikasi Diri terhadap Kecemasan dengan Mediasi Growth Mindset	Rp	36.260.000 (100%)
			Rp	29.008.000 (Tahap I)
	8852763664130392		Rp	7.252.000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
2	ARIF HIDAYAT	Green Synthesis Nanokomposit ZnFe ₂ O ₄ /Ag dengan Pereduksi Ekstrak Tamarindus Indica sebagai Agen Antibakteri	Rp	39.050.000 (100%)
			Rp	31.240.000 (Tahap I)
	2154744645130093		Rp	7.810.000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Pangan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	NANDANG MUFTI	Peningkatan Sifat Fisik dan Antibakteri Gelatin dari Ikan Lele dengan Penambahan Nanopartikel ZnO untuk Aplikasi Food Packaging	Rp	38.990.000 (100%)
			Rp	31.192.000 (Tahap I)
	3147750651130193		Rp	7.798.000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Pertahanan dan Keamanan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	ARIF HIDAYAT	Investigasi pengaruh doping Zn terhadap Efektivitas Penyerapan Gelombang Radar Nanokomposit BaFe ₂ O ₄ /PANI/TiO ₂	Rp	38.710.000 (100%)
			Rp	30.968.000 (Tahap I)
	2154744645130093		Rp	7.742.000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

Produk rekayasa keteknikan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	HERU SURYANTO	Fungsionalisasi Nanopartikel ZnO Dengan Ultraviolet Pada Film Kemasan Aktif Berbasis Carboxymethyl Cellulose Dari Limbah Batang Nanas	Rp 38.670.000 (100%)
	6359748649130083		Rp 30.936.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp 7.734.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
2	AHMAD TAUFIQ	Fabrikasi Nanokomposit Fe3O4/PVP/AC sebagai Material Adsorben Ion Logam Berat Pb(II) dalam Air Limbah Berkinerja Tinggi	Rp 38.780.000 (100%)
	5150760661131093		Rp 31.024.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp 7.756.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
3	AHMAD TAUFIQ	Fabrikasi Nanokomposit Fe3O4/AC Termodifikasi Metal Organic Framework (MOF) Tipe HKUST-1 sebagai Adsorben Logam Berat Timbal dan Pewarna Methylene Blue	Rp 38.930.000 (100%)
	5150760661131093		Rp 31.144.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp 7.786.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
4	HADI NUR	Spektroskopi Berbasis Video dengan Pemanfaatan Kecerdasan Buatan untuk Analisis Reaksi Belousov-Zhabotinsky sebagai Sensor Potensial terhadap Stimulus Eksternal	Rp 24.820.000 (100%)
	7838747648130122		Rp 19.856.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp 4.964.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	ARBIN JANU SETIYOWATI	Artificial Intelligence (AI) Counseling Training Model Sebagai Simulator Keterampilan Komunikasi Konseling dalam Menghadapi Isu Multibudaya Bagi Calon Konselor	Rp 31.470.000 (100%)
	6452761662230202		Rp 25.176.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp 6.294.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		
2	IM.HAMBALI	Careerpreneur: Pengembangan Platform Bimbingan Karir Berbasis Social Cognitive Career Theory Untuk Meningkatkan Digital Entrepreneurship Skills Siswa SMK	Rp 32.410.000 (100%)
	8149736637130133		Rp 25.928.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp 6.482.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun		

3	NASIKH	MODEL PERILAKU KONSUMSI SANTRI PESANTREN MODERN PUTRI BOARDING SCHOOL KABUPATEN MALANG JATIM	Rp	26.320.000 (100%)
	7359750651130093		Rp	21.056.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	5.264.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
4	SITI ZUBAIDAH	Pengembangan Website 3D Animate Virus Didukung Problem Based Learning untuk Meningkatkan Literasi Kesehatan dan Pemahaman Konsep Siswa SMA	Rp	28.760.000 (100%)
	8934746647230112		Rp	23.008.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	5.752.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
5	PURWANTO	Establishing Creative Spatial Thinking and Argumentation Skills: A GIScience Learning Model with 3D Storymaps Technology for Enhanced Geographic Education	Rp	34.430.000 (100%)
	2033756657130183		Rp	27.544.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	6.886.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
6	BALQIS	Pengembangan E-Module Flipbook Fisiologi Tumbuhan Berbasis PBL dengan Deep Learning untuk Meningkatkan Student Ownership of Learning dan Literasi Digital AI	Rp	36.360.000 (100%)
	3753749650230182		Rp	29.088.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.272.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
7	SULISETIJONO	Pengembangan E-Module Ecoprint Materi Spermatophyta Bermuatan Potensi Lokal Kerinci Terintegrasi STEAM untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif dan Literasi Sains Siswa.	Rp	34.700.000 (100%)
	5457745646130052		Rp	27.760.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	6.940.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
8	PARNO	Pengaruh Clarity Learning Model dengan pendekatan STEAM berbantuan Digital Mind Mapping terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Hukum Newton	Rp	31.120.000 (100%)
	0450743644130072		Rp	24.896.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	6.224.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
9	LATHIFUL ANWAR	Pengembangan Instrumen Asesmen berpikir Kreatif berbasis Open-ended terintegrasi Konteks Budaya Lokal Malang	Rp	37.430.000 (100%)
	2641759660130182		Rp	29.944.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.486.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			

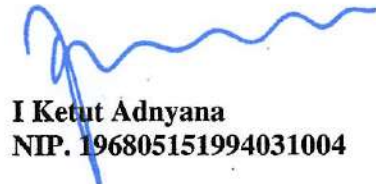
10	FATCHUR ROHMAN	Pengembangan E-Module Perubahan Iklim Berbasis Socio-scientific Issues Teaching and Learning (SSI-TL) untuk Memberdayakan Keterampilan Pemecahan Masalah dan Literasi Lingkungan Siswa	Rp	36.790.000 (100%)
	2540743644130073		Rp	29.432.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	7.358.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
11	INAYATI NURAINI DWIPUTRI	Menavigasi Keberlanjutan: Memahami Hubungan antara Pertumbuhan Ekonomi Inklusif, Kualitas Kelembagaan, dan Degradasi Lingkungan di Negara BRICS Plus	Rp	31.870.000 (100%)
	8436761662230212		Rp	25.496.000 (Tahap I)
	PPS-PTM		Rp	6.374.000 (Tahap II)
	Durasi : 1 dari 1 Tahun			
Subtotal Dana Penelitian Tesis Magister			Rp	1.004.740.000 (100%)
			Rp	803.792.000 (Tahap I)
			Rp	200.948.000 (Tahap II)

Total Dana Penelitian Keseluruhan UNIVERSITAS NEGERI MALANG	Rp.	15.318.960.000 (100%)
	Rp.	12.255.168.000 (Tahap I)
	Rp.	3.063.792.000 (Tahap II)

Total Judul Penelitian Keseluruhan UNIVERSITAS NEGERI MALANG	138 Judul
---	------------------

Jakarta,

**Pejabat Pembuat Komitmen
Direktorat Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat,**



**I Ketut Adnyana
NIP. 196805151994031004**