

**LAMPIRAN KONTRAK PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI
PROGRAM PENELITIAN MULTITAHUN LANJUTAN TAHUN ANGGARAN 2026**

NOMOR SPPK : 092/C3/DT.05.00/PL-MULTITAHUN LANJUTAN/2026

PERGURUAN TINGGI/LLDIKTI : Universitas Negeri Malang

TANGGAL DIPA : 24 Desember 2025

NOMOR DIPA : SP DIPA-139.04.1.693320/2026 revisi ke 01

SATUAN KERJA : Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

UNIT ORGANISASI : Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan

KEMENTERIAN NEGARA/LEMBAGA : Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi

001033

Penelitian Disertasi Doktor

5 Judul

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	PUNAJI SETYOSARI	Identifikasi Faktor Dominan dalam Kepuasan Mahasiswa Terhadap Pembelajaran Online	Rp. 57,400,000 (100%)
			Rp. 45,920,000 (Tahap I)
	6947737638130102		Rp. 11,480,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		
2	SUMARMI	Pengembangan Model Environmental Problem-based Service Learning (EPBSL) untuk Meningkatkan Students' Ecological Awareness sebagai Upaya Akselerasi Lingkungan Kampus Berkelanjutan	Rp. 60,000,000 (100%)
			Rp. 48,000,000 (Tahap I)
	2049740641230113		Rp. 12,000,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi : 2 dari 2 Tahun		
3	SUMARMI	Smart Eco-VR: Inovasi Bahan Ajar Geografi Lingkungan Berbasis Karakteristik Wilayah untuk Meningkatkan Ecological Social Responsibility (ESR) Mahasiswa	Rp. 60,000,000 (100%)
			Rp. 48,000,000 (Tahap I)
	2049740641230113		Rp. 12,000,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		
4	HENDRA SUSANTO	Pengembangan Microlearning berbasis Socio-Scientific Issue (SSI) untuk Meningkatkan Keterlibatan, Pemahaman Konsep, dan Literasi Genetika Mahasiswa	Rp. 55,870,000 (100%)
			Rp. 44,696,000 (Tahap I)
	3452759660130202		Rp. 11,174,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		

5	ENDANG PURWANINGSIH	Deep Project Learning (DPL): Model Pembelajaran Berbasis LMS untuk Membangun Pemecahan Masalah dan Sensemaking Fisika Siswa SMA	Rp. 34,330,000 (100%)
			Rp. 27,464,000 (Tahap I)
	7951734635230022		Rp. 6,866,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		
Subtotal Dana			Rp 267,600,000 (100%)
Penelitian Disertasi Doktor			Rp 214,080,000 (Tahap I)
			Rp 53,520,000 (Tahap II)

Penelitian Fundamental - Reguler

6 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	HADINUR	Struktur dan Aktivitas Fotokatalitik Kerangka Kovalen Triazina dalam Spektrum Inframerah Dekat melalui Analisis Laser dan Logika Fuzzy	Rp. 101,580,000 (100%)
			Rp. 81,264,000 (Tahap I)
	7838747648130122		Rp. 20,316,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 2 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. 109,010,000 (100%)
			Rp. 87,208,000 (Tahap I)
	8934746647230112		Rp. 21,802,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		

Produk rekayasa keteknikan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	TRİYANNA WIDIYANINGTYAS	Hybrid Collaborative Filtering Menggunakan Ensemble Learning dan Optimasi Alternating Least Squares	Rp. 119,280,000 (100%)
			Rp. 95,424,000 (Tahap I)
	0547752653230103		Rp. 23,856,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		

2	NURMA AFIANI	PILL-MED: Pengembangan Inovasi Aplikasi Smart-Reminder berbasis IoT untuk Optimalisasi Pengobatan Hipertensi	Rp. 127,360,000 (100%)
			Rp. 101,888,000 (Tahap I)
	1962764665231122		Rp. 25,472,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	KHAIRUL BARIYYAH	Model Teoretik dan Program Intervensi Mindfulness-Based Stress Reduction (MBSR) untuk Meningkatkan Self-Awareness Kesehatan Mental Calon Konselor di Indonesia	Rp. 148,780,000 (100%)
			Rp. 119,024,000 (Tahap I)
	5140765666237003		Rp. 29,756,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		
2	MARSONO	Rancang Bangun Virtual Lab Vokasional Teknik Mesin Berbasis Web Metaverse dengan Pendekatan Gamifikasi	Rp. 132,040,000 (100%)
			Rp. 105,632,000 (Tahap I)
	5359760661130173		Rp. 26,408,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		
Subtotal Dana			Rp 738,050,000 (100%)
Penelitian Fundamental - Reguler			Rp 590,440,000 (Tahap I)
			Rp 147,610,000 (Tahap II)

Penelitian Pendidikan Magster menuju Doktor untuk Sarjana Unggul

5 Judul

Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	HADISUWONO	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: 3 dari 3 Tahun		
2	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: 3 dari 3 Tahun		

3	SRIRAHAYU	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: 3 dari 3 Tahun		
4	SUGENGUTAYA	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: 3 dari 3 Tahun		
5	SUSRIYATIMAHANAL	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: 3 dari 3 Tahun		
Subtotal Dana			Rp 300,000,000 (100%)
Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul			Rp 240,000,000 (Tahap I)
			Rp 60,000,000 (Tahap II)

Penelitian Terapan - Luaran Prototipe

2 Judul

Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	NANDANG MUFTI	Pengembangan Prototipe Sistem Monitoring Kualitas Udara Mandiri Energi berbasis Nanogenerator Piezoelektrik yang Terintegrasi IoT	Rp. 450,710,000 (100%)
			Rp. 360,568,000 (Tahap I)
	3147750651130193		Rp. 90,142,000 (Tahap II)
	PT-LP		
	Durasi: 2 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 BERWA WASAN ARTISTIK ECO-FRIENDLY	Rp. 443,000,000 (100%)
			Rp. 354,400,000 (Tahap I)
	3534743644130122		Rp. 88,600,000 (Tahap II)
	PT-LP		
	Durasi: 2 dari 2 Tahun		

Subtotal Dana	Rp 893,710,000 (100%)
Penelitian Terapan - Luaran Prototipe	Rp 714,968,000 (Tahap I)
	Rp 178,742,000 (Tahap II)
Total Dana Penelitian	Rp 2,199,360,000 (100%)
Universitas Negeri Malang	Rp 1,759,488,000 (Tahap I)
	Rp 439,872,000 (Tahap II)
Total Judul Penelitian Universitas Negeri Malang	18 Judul

Jakarta,

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

**I Ketut Adnyana
NIP.196805151994031004**