



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270  
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126  
Laman [www.kemdiktisaintek.go.id](http://www.kemdiktisaintek.go.id)

---

**KONTRAK  
PELAKSANAAN PROGRAM  
BANTUAN OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI  
PROGRAM PENELITIAN BARU  
TAHUN ANGGARAN 2026**

**ANTARA**

**DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN**

**DAN**

**UNIVERSITAS NEGERI MALANG**

**NOMOR:243/C3/DT.05.00/PL-BARU/2026**

Pada hari ini Senin, tanggal Tiga Belas, bulan April, tahun Dua Ribu Dua Puluh Enam, bertempat di Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini:

1. I Ketut Adnyana : Pejabat Pembuat Komitmen Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi yang berkedudukan di Gedung D Lantai 4 Kompleks Kemendikbudristek, Jalan Jenderal Sudirman, Pintu I Senayan, Jakarta Pusat 10270, untuk selanjutnya disebut **PIHAK KESATU**;
2. Aji Prasetya Wibawa : Ketua LPPM, UNIVERSITAS NEGERI MALANG dalam hal ini bertindak untuk dan atas nama peneliti di UNIVERSITAS NEGERI MALANG yang berkedudukan di Jl. Semarang No. 5, Lowokwaru, Malang untuk selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**;

PIHAK KESATU dan PIHAK KEDUA secara bersama-sama selanjutnya disebut PARA PIHAK.

PARA PIHAK sepakat menandatangani Kontrak Pelaksanaan Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Penelitian Baru Tahun Anggaran 2026 yang selanjutnya disebut Kontrak, dengan ketentuan dan syarat sebagai berikut.

Pasal 1  
RUANG LINGKUP

- (1) Ruang lingkup Kontrak ini meliputi pelaksanaan penelitian baru tahun anggaran 2026 sebanyak 49 (empat puluh sembilan) judul penelitian.
- (2) Daftar judul penelitian, nama pelaksana penelitian, skema, jangka waktu penelitian, dan besarnya biaya masing-masing judul penelitian tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Kontrak ini.

Pasal 2  
SUMBERDANA

Pelaksanaan atas kontrak ini dibebankan pada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Tahun Anggaran 2026.

Pasal 3  
NILAI KONTRAK

- (1) PIHAK KESATU memberikan pendanaan kepada PIHAK KEDUA sebesar Rp4.280.870.000,00 (Empat Milyar Dua Ratus Delapan Puluh Juta Delapan Ratus Tujuh Puluh Ribu Rupiah) setelah kontrak ini di tandatangani oleh PARA PIHAK.
- (2) Nilai kontrak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) digunakan untuk pembiayaan pelaksanaan program penelitian baru tahun 2026.
- (3) Pencairan nilai kontrak sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Jakarta III dengan detail rekening Institusi sebagai berikut:

Nama Institusi	: UNIVERSITAS NEGERI MALANG
Nomor Rekening	: 9888855503020000
Nama penerima pada rekening	: DRTPM LPPMUM
Nama Bank	: BNI
Alamat Bank	: Jl. Surabaya No. 4, Sumbersari, Kee. Lowokwaru
Kota	: Malang
NPWP Instirusi	: 63.263.661.9-652.000

- (4) PIHAK KESATU tidak bertanggungjawab atas keterlambatan dan/atau tidak terbayarnya sejumlah dana, yang disebabkan oleh kesalahan PIHAK KEDUA dalam menyampaikan informasi detail rekening institusi sebagaimana dimaksud pada ayat (3).

Pasal 4  
TAHAPAN DAN SYARAT PENCAIRAN

- (1) Nilai kontrak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1) dicairkan oleh PIHAK KESATU kepada PIHAK KEDUA secara bertahap melalui Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Jakarta III kepada rekening Institusi melalui mekanisme transfer yaitu:
  - a. tahap kesatu sebesar Rp 3.424.696.000,00 (*Tiga Milyar Empat Ratus Dua Puluh Empat Juta Enam Ratus Sembilan Puluh Enam Ribu Rupiah*) dan;
  - b. tahap kedua sebesar Rp 856.174.000,00 (*Delapan Ratus Lima Puluh Enam Juta Seratus Tujuh Puluh Empat Ribu Rupiah*).
- (2) Pencairan tahap kesatu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, akan dicairkan setelah revisi proposal penelitian dan surat pernyataan kesanggupan pelaksanaan penelitian diunggah oleh para peneliti dibawah koordinasi PIHAK KEDUA ke laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU.
- (3) Apabila pencairan tahap kesatu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a diterima oleh pelaksana penelitian setelah tanggal 23 Oktober 2026, maka Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) dapat diunggah paling lambat 2 (dua) minggu setelah dana diterima melalui laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU.
- (4) Pencairan tahap kedua sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dicairkan setelah pelaksana penelitian mengunggah Laporan Kemajuan/ Antara Penelitian dan Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) ke laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU paling lambat tanggal 30 Oktober 2026.
- (5) Apabila pencairan tahap kedua sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b diterima oleh pelaksana penelitian setelah tanggal 6 Desember 2026, maka Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) dari total pendanaan penelitian dapat diunggah paling lambat 2 (dua) minggu setelah dana diterima melalui laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU.
- (6) PIHAK KEDUA harus mewajibkan pelaksana penelitian menyampaikan bukti telah menyelesaikan seluruh pekerjaan dengan mengunggah dokumen sebagai berikut:
  - a. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) dari total pendanaan penelitian; dan
  - b. Laporan akhir pelaksanaan penelitian.pada laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU paling lambat tanggal 16 Desember 2026.
- (7) Pasal 4 ayat (6) menjadi dasar pelaporan keuangan tahunan Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.

Pasal 5  
JANGKA WAKTU KONTRAK

- (1) Kontrak ini berlaku sejak tanggal 13 April 2026 sampai dengan tanggal 16 Desember 2026.
- (2) Kontrak ini dapat diubah berdasarkan kesepakatan tertulis PARA PIHAK yang dituangkan dalam suatu adendum dan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Kontrak ini.

Pasal 6  
HAK DAN KEWAJIBAN

- (1) PIHAK KESATU mempunyai hak:
  - a. menerima catatan harian penelitian;
  - b. menerima laporan kemajuan penelitian;
  - c. menerima laporan akhir tahun atau laporan akhir pelaksanaan penelitian;
  - d. menerima surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana penelitian yang telah ditetapkan; dan
  - e. menerima hasil laporan pemantauan dan evaluasi dari PIHAK KEDUA.
- (2) PIHAK KEDUA mempunyai hak mendapatkan dana penelitian dari PIHAK KESATU.
- (3) PIHAK KESATU mempunyai kewajiban:
  - a. memberikan pendanaan penelitian kepada PIHAK KEDUA;
  - b. melakukan pemantauan dan evaluasi; dan
  - c. melakukan validasi luaran penelitian.
- (4) PIHAK KEDUA mempunyai kewajiban:
  - a. membuat Kontrak Pelaksanaan Penelitian dengan ketua pelaksana penelitian yang paling sedikit memuat:
    1. nama pelaksana;
    2. judul penelitian;
    3. ruang lingkup penelitian;
    4. sumber dana penelitian;
    5. nilai kontrak;
    6. tata cara dan tahapan pencairan;
    7. jangka waktu pelaksanaan dan penyelesaian;
    8. hak dan kewajiban para pihak;
    9. batas akhir pelaporan;
    10. pencantuman pemberi dana penelitian dalam publikasi ilmiah;
    11. luaran penelitian;
    12. serah terima luaran penelitian;
    13. kesanggupan pelaksanaan penelitian; dan
    14. sanksi;
  - b. bertanggung jawab atas terlaksananya penelitian berdasarkan Kontrak ini yang dilakukan oleh para peneliti di lingkungan PIHAK KEDUA;
  - c. memantau pengunggahan ke laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU atas dokumen sebagai berikut:
    1. revisi proposal penelitian;
    2. surat pernyataan kesanggupan pelaksanaan penelitian;
    3. catatan harian pelaksanaan penelitian;
    4. laporan kemajuan pelaksanaan penelitian;
    5. Surat Pernyataan Tanggungjawab Belanja (SPTB) atas dana penelitian yang telah ditetapkan;
    6. laporan akhir pelaksanaan penelitian; dan
    7. luaran penelitian;
  - d. melakukan pemantauan dan evaluasi secara internal serta penilaian kemajuan pelaksanaan program penelitian baru tahun 2026 setelah ketua pelaksana mengunggah laporan kemajuan pelaksanaan kegiatan ke laman yang ditentukan oleh PIHAK KESATU; dan
  - e. apabila dalam pelaksanaan penelitian terdapat sisa dana, maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan ke kas negara.

Pasal 7  
PERNYATAAN DAN JAMINAN PIHAK KEDUA

PIHAK KEDUA menjamin hal - hal kepada PIHAK KESATU sebagai berikut:

- a. PIHAK KEDUA saat ini tidak sedang dijatuhi sanksi administratif tingkat sedang atau berat dari kementerian;
- b. PIHAK KEDUA memastikan bahwa Pelaksana Penelitian tidak sedang dijatuhi sanksi disiplin/sanksi etik/sanksi yang berkaitan dengan kepegawaian tingkat sedang atau berat dikarenakan melakukan pelanggaran integritas akademik, kode etik, atau peraturan perundang-undangan;
- c. Semua data dan informasi yang PIHAK KEDUA berikan kepada PIHAK KESATU adalah benar dan sah;
- d. Pendanaan ini hanya akan digunakan untuk Kegiatan sesuai dengan Pasal 1 Kontrak ini dan tidak akan digunakan untuk kepentingan lainnya diluar kegiatan, sehingga oleh karenanya dalam hal terdapat konsekuensi hukum lainnya yang timbul diluar Kontrak ini merupakan tanggung jawab hukum sepenuhnya PIHAK KEDUA tanpa menghilangkan kewajiban PIHAK KEDUA untuk pemenuhan pelaksanaan Kontrak ini;
- e. PIHAK KEDUA mewajibkan pelaksana penelitian bertanggung jawab sepenuhnya atas penggunaan Pendanaan dalam rangka pelaksanaan kegiatan dengan dilandasi iktikad baik, sehingga oleh karenanya PIHAK KEDUA dengan ini melepaskan PIHAK KESATU dari seluruh tanggung jawab hukum yang timbul atas penggunaan Pendanaan yang tidak sesuai dengan rencana alokasi yang dibuat oleh PIHAK KEDUA.

Pasal 8  
PERUBAHAN SUSUNAN TIM PENELITIAN

- (1) PIHAK KEDUA mengajukan permohonan perubahan susunan tim penelitian kepada PIHAK KESATU.
- (2) PIHAK KESATU melakukan verifikasi permohonan dan memberikan persetujuan atas usul dari PIHAK KEDUA.
- (3) Apabila ketua tim pelaksana penelitian tidak dapat menyelesaikan penelitian, mengundurkan diri, atau hal lainnya maka PIHAK KEDUA wajib menunjuk pengganti ketua tim pelaksana penelitian yang merupakan salah satu anggota tim.
- (4) Dalam hal tidak terdapat pengganti ketua tim pelaksana penelitian sesuai dengan syarat dan ketentuan dalam panduan penelitian, maka penelitian dihentikan dan sisa dana dikembalikan ke Kas Negara.

Pasal 9  
PAJAK

Ketentuan pengenaan pajak pertambahan nilai dan/atau pajak penghasilan dalam rangka pelaksanaan kegiatan penelitian ini wajib dilaksanakan oleh PIHAK KEDUA sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 10  
KEKAYAANINTELEKTUAL

- (1) Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan dari pelaksanaan penelitian berdasarkan Kontrak ini diatur dan dikelola sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

- (2) Hak Kekayaan Intelektual hasil dari Kegiatan ini dimiliki dan dikelola oleh PIHAK KEDUA sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
- (3) PIHAK KEDUA membuat perjanjian lain dengan pihak - pihak terkait dalam rangka alih teknologi atau pemanfaatan kekayaan intelektual yang dihasilkan dari Kegiatan yang memiliki nilai ekonomi dan strategis, terutama dibidang Kesehatan, Pertahanan dan Keamanan Negara, dengan persetujuan tertulis dari PIHAK KESATU.
- (4) Dalam hal terjadi tuntutan kepada PIHAK KEDUA atas kepemilikan dan pengelolaan Kekayaan Intelektual dari Kegiatan ini, maka PIHAK KESATU terbebas dari segala tuntutan hukum baik administrasi, perdata maupun pidana.

Pasal 11  
LUARAN DAN PUBLIKASI

- (1) Setiap publikasi, makalah, ekspos, dan/atau dalam bentuk apapun yang berkaitan dengan hasil penelitian dalam kontrak ini wajib mencantumkan PIHAK KESATU sebagai pemberi dana.
- (2) Pencantuman nama PIHAK KESATU sebagaimana dimaksud pada ayat (2), paling sedikit mencantumkan nama Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi.

Pasal 12  
INTEGRITAS AKADEMIK

- (1) Pelaksana penelitian di bawah koordinasi PIHAK KEDUA wajib menjunjung tinggi integritas akademik yaitu komitmen dalam bentuk perbuatan yang berdasarkan pada nilai kejujuran, kredibilitas, kewajaran, kehormatan, dan tanggung jawab dalam kegiatan penelitian yang dilaksanakan.
- (2) Penelitian dilakukan sesuai dengan kerangka etika, hukum, dan profesionalitas serta kewajiban sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (3) Penelitian dilakukan dengan menjunjung tinggi standar ketelitian dan integritas tertinggi dalam semua aspek penelitian.
- (4) Pelaksana penelitian wajib menandatangani pakta integritas akademik.

Pasal 13  
LARANGAN

Selama jangka waktu Pemberian Pendanaan sebagaimana diatur dalam Pasal 5 dan/atau sampai dengan berakhirnya Kontrak ini, PIHAK KEDUA tidak diperkenankan memperoleh pendanaan penelitian lainnya yang memiliki tujuan dan ruang lingkup yang sama tanpa mendapatkan persetujuan secara tertulis dari PIHAK KESATU, kecuali dana tersebut dimaksudkan sebagai dukungan dengan pola kemitraan.

Pasal 14  
KEADAAN KAHAR

- (1) Apabila terjadi keadaan kahar (*force majeure*) suatu keadaan yang terjadi di luar kehendak PARA PIHAK dalam kontrak, dan tidak dapat diperkirakan sebelumnya, sehingga kewajiban yang ditentukan dalam kontrak menjadi tidak dapat dipenuhi, maka PARA PIHAK sepakat tidak akan saling menuntut pelaksanaan pemenuhan ketentuan dalam Kontrak ini.

- (2) Peristiwa atau kejadian yang dapat digolongkan keadaan kahar (*force majeure*) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi namun tidak terbatas pada bencana alam, wabah penyakit, kebakaran, perang, blokade, peledakan, sabotase, revolusi, pemberontakan, huru-hara, serta adanya tindakan pemerintah dalam bidang ekonomi dan moneter yang secara nyata berpengaruh terhadap pelaksanaan Kontrak ini.
- (3) Apabila terjadi keadaan kahar (*force majeure*) sebagaimana dimaksud pada ayat (2), maka pihak yang mengalami wajib memberitahukan kepada pihak lainnya secara tertulis, selambat-lambatnya dalam waktu 7 (tujuh) hari kerja sejak terjadinya keadaan kahar (*force majeure*), disertai dengan bukti-bukti yang sah dari pihak yang berwenang, dan PARA PIHAK dengan iktikad baik akan segera membicarakan penyelesaiannya.

Pasal 15  
PENYELESAIAN PERSELISIHAN

- (1) Dalam hal terjadi perselisihan atau perbedaan penafsiran terkait Kontrak ini, PARA PIHAK sepakat untuk menyelesaikannya secara musyawarah dan mufakat.
- (2) Dalam hal musyawarah dan mufakat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak tercapai, PARA PIHAK sepakat untuk menyelesaikannya melalui Pengadilan Negeri Jakarta Pusat.

Pasal 16  
SANKSI

- (1) Apabila dalam proses pelaksanaan kontrak ini atau sampai dengan batas waktu yang telah ditetapkan untuk melaksanakan program penelitian baru tahun 2026 telah berakhir, PIHAK KEDUA tidak melaksanakan kewajiban sebagaimana dimaksud dalam Pasal 6 ayat (4), maka PIHAK KEDUA dikenai sanksi administratif.
- (2) Apabila dikemudian hari terbukti bahwa judul-judul proposal yang diajukan pada program penelitian baru tahun anggaran 2026 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ditemukan adanya duplikasi dan/atau ditemukan adanya ketidakjujuran/iktikad buruk yang tidak sesuai dengan kaidah ilmiah, maka kegiatan penelitian tersebut dinyatakan batal dan PIHAK KEDUA dikenai sanksi administratif.
- (3) Sanksi administratif sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan (2) dapat berupa penghentian pencairan dan/atau Ketua Tim Pelaksana Penelitian tidak dapat mengajukan proposal penelitian dalam kurun waktu 2 (dua) tahun berturut-turut.

Pasal 17  
PENGEMBALIAN DANA

Pengembalian dana pada pasal 8 ayat 4 dan pasal 16 ayat 3 maka penerima bantuan wajib mengembalikan sisa dana tersebut ke Kas Negara. Adapun tata cara pengembalian dana bantuan adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembalian dana pada tahun berjalan, akan dicatat dalam laporan keuangan sebagai pengembalian belanja. Pihak kesatu akan menerbitkan SIMPONI sesuai dengan besaran angka pengembalian, dana disetor ke kas negara.

2. Untuk pengembalian dana yang melewati tahun berjalan, akan dicatat dalam laporan keuangan sebagai PNBK umum. Pihak kesatu akan menerbitkan SIMPONI sesuai dengan besaran angka pengembalian, disetor ke kas negara
3. Bukti fisik pengembalian sebanyak 1 salinan dikirimkan ke alamat email Pihak kesatu dengan alamat: Penelitian.dppm@kemdiktisaintek.go.id

Pasal 18  
PENUTUP

Kontrak ini dibuat dan ditandatangani oleh PARA PIHAK dalam rangkap 3 (tiga) asli bermeterai cukup yang biayanya dibebankan kepada PIHAK KEDUA, untuk tiap-tiap PIHAK dan memiliki kekuatan hukum yang sama.

PIHAK KESATU,

PIHAK KEDUA,

Ttd+stempel

I Ketut Adnyana  
NIP 196805151994031004

Aji Prasetya Wibawa  
NIP 197912182005011001

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

NOMORSPPK : 243/C3/DT.05.00/PL-Baru/2026 001033  
 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

**Penelitian Disertasi Doktor**

**14 Judul**

**Produk rekayasa keteknikan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	HERUSURYANTO	Sintesis dan Karakterisasi Komposit Perekat Gondorukem-Nanohidroksiapatit sebagai Kandidat Bioadhesif Dental Biokompatibel Berbasis Bahan Alam	Rp. 55,070,000 (100%)
	6359748649130083		Rp. 44,056,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 11,014,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		
2	AJI PRASETYA WIBAWA	Pengembangan Task-adapter dan Retrieval-iterative untuk Meningkatkan Adaptivitas dan Akurasi pada Generative Chatbot Kebudayaan	Rp. 52,270,000 (100%)
	0550757658130133		Rp. 41,816,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 10,454,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

**Sosial Humaniora**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	NUNUNG SURYATI	Model Pengembangan Profesional Berbasis TPACK bagi Guru Bahasa Inggris Sekolah Menengah Pertama di Indonesia	Rp. 35,940,000 (100%)
	5434741642230063		Rp. 28,752,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 7,188,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
2	ACH.RASYAD 082143241599	RESILIENSI EKONOMI KELUARGA PADA MASYARAKAT EKS LOKALISASI DOLLY (Studi Kasus pada Kawasan Prostitusi Dolly, Putat Jaya, Kota Surabaya)  (082136661002) ✓ B. Rezka - FIP	Rp. 55,700,000 (100%)
	2148734635130053		Rp. 44,560,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 11,140,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

3	HERI PRATIJKO	Model Entrepreneurial Intention Bagi Mahasiswa Melalui Peran Career Adaptability Dan Family Support: Pendekatan Moderated Mediation	Rp. 54,720,000 (100%)
			Rp. 43,776,000 (Tahap I)
	3950739640130062		Rp. 10,944,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		
4	EDDY SUTADJI	Pengembangan Media Human Machine Interface terintegrasi IoT (Humanis) dengan Problem Based Learning untuk Memperbaiki Keterampilan Berpikir Kritis dan Computational Thinking	Rp. 54,740,000 (100%)
			Rp. 43,792,000 (Tahap I)
	7645739640130072		Rp. 10,948,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
5	BAMBANG YUDI CAHYONO	Efektivitas, Tantangan, dan Strategi Penggunaan ChatGPT dalam Penulisan Artikel Ilmiah oleh Mahasiswa Doktor Pendidikan Bahasa Inggris	Rp. 50,110,000 (100%)
			Rp. 40,088,000 (Tahap I)
	7650742643130062		Rp. 10,022,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
6	UTAMIWIDIATI	Pengaruh Strategi Human-AI Collaborative Writing (HAICW) terhadap AI-Hallucination Awareness dan Keterampilan Menulis Akademik Mahasiswa Calon Guru Bahasa Inggris	Rp. 46,850,000 (100%)
			Rp. 37,480,000 (Tahap I)
	4145743644230083		Rp. 9,370,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		
7	GATUTSUSANTO	Persepsi Pembelajar BIPA terhadap Bahan Ajar Budaya Berbantuan AI sebagai Dasar Pengembangan Program BIPA yang Berkelanjutan	Rp. 52,980,000 (100%)
			Rp. 42,384,000 (Tahap I)
	5756746647130152		Rp. 10,596,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
8	SITI ZUBAIDAH	Pengembangan Virtual Epigenetics Media Berbasis Problem-Based Learning Untuk Memberdayakan Literasi Epigenetika Dan Health Awareness Mahasiswa Biologi	Rp. 55,460,000 (100%)
			Rp. 44,368,000 (Tahap I)
	8934746647230112		Rp. 11,092,000 (Tahap II)
	PPS-PDD		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

9	HAYUNI RETNO WIDARTI	STRIDE: Instrumen Diagnostik Six-Tier Berbasis Evidensi Untuk Deteksi Miskonsepsi Dan Penyebabnya Serta Profil Multipel Representasi Siswa Dalam Pembelajaran Kimia Dasar	Rp. 53,300,000 (100%)
	4137742643230123		Rp. 42,640,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 10,660,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
10	HAYUNI RETNO WIDARTI	Pengembangan GROW Instructional Model Berbasis Socio-Scientific Issues Terintegrasi Flipped Classroom untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreatif Mahasiswa Kimia	Rp. 55,500,000 (100%)
	4137742643230123		Rp. 44,400,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 11,100,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
11	CHOLIS SA'DIJAH	EKSPLOKASI KEMAMPUAN NUMERASI SISWA DI PEDALAMAN PAPUA: SUATU KAJIAN UNTUK MENGEMBANGKAN PEMBELAJARAN LITERASI MATEMATIKA DI PAPUA	Rp. 57,890,000 (100%)
	5739739640230062		Rp. 46,312,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 11,578,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

### Transportasi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	RR.POPPY PUSPITASARI	Analisis Ketahanan Korosi dan Aus Lapisan NiCr-Nano SiO <sub>2</sub> pada Material Titanium untuk Komponen Struktur Pesawat dengan Metode HVOF	Rp. 56,280,000 (100%)
	8235755656230103		Rp. 45,024,000 (Tahap I)
	PPS-PDD		Rp. 11,256,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		
<b>Subtotal Dana</b>			Rp. 736,810,000 (100%)
<b>Penelitian Disertasi Doktor</b>			Rp. 589,448,000 (Tahap I)
			Rp. 147,362,000 (Tahap II)

### Penelitian Dosen Pemula

4 Judul

### Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	MISBAHUL MUNIR	Pengembangan Instrumen Audit Energi Transportasi dan Konversi Blue Carbon Offset Melalui Platform EVO PROJECT	Rp. 37,210,000 (100%)
	2950774675130282		Rp. 29,768,000 (Tahap I)
	PDP/Dosen Pemula		Rp. 7,442,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

**Kesehatan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	RACHMY ROSYIDA ROIS	Analisis Metode HIRADC-AI dan FTA sebagai Jembatan Strategis Produktivitas dan Pengendalian Mikro Sistem Kerja Nelayan di Bangkalan	Rp. 45,760,000 (100%)
			Rp. 36,608,000 (Tahap I)
	0060776677230153		Rp. 9,152,000 (Tahap II)
	PDP/Dosen Pemula		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

**Sosial Humaniora**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	AHMAD JUNAIDI	Pembacaan Kritis Citra Perempuan dalam Cerita Rakyat Madura melalui Konten Audiovisual Edukatif Berbasis Platform TikTok	Rp. 46,000,000 (100%)
			Rp. 36,800,000 (Tahap I)
	4048773674130283		Rp. 9,200,000 (Tahap II)
	PDP/Dosen Pemula		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
2	SITIRAHAJENGNH	EKSPLORASI KARAKTERISTIK VOKAL DIALEK BAHASA SASAK: KAJIAN KOMPARATIF AKUSTIK	Rp. 45,120,000 (100%)
			Rp. 36,096,000 (Tahap I)
	3840777678230112		Rp. 9,024,000 (Tahap II)
	PDP/Dosen Pemula		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
<b>Subtotal Dana</b>			<b>Rp 174,090,000 (100%)</b>
<b>Penelitian Dosen Pemula</b>			<b>Rp 139,272,000 (Tahap I)</b>
			<b>Rp 34,818,000 (Tahap II)</b>

**Penelitian Fundamental - Reguler****4 Judul****Energi**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	SINGGIHDWI PRASETYO	Analisis Kinerja Pendinginan Photovoltaic-Thermal Collector Berbasis Green Nanofluid Carboxymethyl Cellulose dalam Konversi Energi Surya	Rp. 115,040,000 (100%)
			Rp. 92,032,000 (Tahap I)
	6254777678130083		Rp. 23,008,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		

2	CHUSNANA INSJAF YOGIHATI	Pengaruh Doping Ag pada AgxZnl-xO//Bi2Te3 Terhadap Mikrostruktur dan Performa Flexible Thermoelectric Generator	Rp. 140,190,000 (100%)
			Rp. 112,152,000 (Tahap I)
	7238743644230083		Rp. 28,038,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

### Kesehatan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	RINARIFQIE MARIANA	Eksplorasi Sinergisitas Minuman Fungsional Nira Tebu dan Rempah-rempah sebagai Terapi Alami untuk Pencegahan Diabetes Mellitus	Rp. 120,630,000 (100%)
			Rp. 96,504,000 (Tahap I)
	7548739640230063		Rp. 24,126,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

### Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	WENINGPATMI RAHAYU	Menavigasi Paradoks Inovasi: Model Eksplanatori Ambidiksteritas UMKM dalam Meningkatkan Sustainable Project Performance pada Industri Green Batik Jawa Timur	Rp. 114,530,000 (100%)
			Rp. 91,624,000 (Tahap I)
	7350751652230093		Rp. 22,906,000 (Tahap II)
	PFR		
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		

<b>Subtotal Dana</b>	<b>Rp 490,390,000 (100%)</b>
<b>Penelitian Fundamental - Reguler</b>	<b>Rp 392,312,000 (Tahap I)</b>
	<b>Rp 98,078,000 (Tahap II)</b>

### Penelitian Terapan - Luaran Model

3 Judul

### Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	SARIKARMINA	Pengembangan Model Pembelajaran PLAYER-CS Untuk Menstimulasi Kemampuan Bahasa Inggris Awal, Sosial-Emosional, dan Berpikir Kritis Anak TK	Rp. 223,060,000 (100%)
			Rp. 178,448,000 (Tahap I)
	8146754655230133		Rp. 44,612,000 (Tahap II)
	PT-LM		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

2	EDDY SUTADJI	Model Evaluasi Pembelajaran TVET Terintegrasi Augmented CIPP dan AI-Driven Learning Analytics untuk School Decision Making pada STEM-Lab Urban	Rp. 221,080,000 (100%)
	7645739640130072		Rp. 176,864,000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp. 44,216,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
3	BAMBANG BUDI WIYONO	Model Supervisi Pembelajaran Collegial-Collaborative Berbasis Teknologi Digital Metaverse untuk Meningkatkan Proses dan Hasil Pembelajaran Deep Learning	Rp. 161,430,000 (100%)
	0644742643130112		Rp. 129,144,000 (Tahap I)
	PT-LM		Rp. 32,286,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
<b>Subtotal Dana</b>			<b>Rp 605,570,000 (100%)</b>
<b>Penelitian Terapan - Luaran Model</b>			<b>Rp 484,456,000 (Tahap I)</b>
			<b>Rp 121,114,000 (Tahap II)</b>

### Penelitian Terapan - Luaran Prototipe

#### 4 Judul

#### Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	ARIPRIHARTA	Pengembangan Digital Twin Pico-Grid untuk Percepatan Listrik Hijau Berkelanjutan di Pedesaan	Rp. 369,020,000 (100%)
	6540758659130162		Rp. 295,216,000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp. 73,804,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		
2	LANGLANG GUMILAR	Integrasi Graph Neural Network pada Transformator Zig-zag, DVR, dan Internet of Things untuk Sistem Manajemen Keandalan pada PLTB	Rp. 406,950,000 (100%)
	6148769670130363		Rp. 325,560,000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp. 81,390,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 2 Tahun		

#### Produk rekayasa keteknikan

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	ANIE YULISTYORINI	Prototipe Smart Aerated Constructed Wetlands: Sistem Pengolahan Air Limbah Kampus Berbasis IoT dan Energi Terbarukan untuk Keberlanjutan Lingkungan	Rp. 445,720,000 (100%)
	7346751652230083		Rp. 356,576,000 (Tahap I)
	PT-LP		Rp. 89,144,000 (Tahap II)
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

## Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	SHIRLY RIZKI KUSUMANINGRUM	Inovasi Smart-Playmat Berbasis Gamifikasi IoT dengan Algoritma Adaptive Feedback untuk Reduksi Kesenjangan Literasi Bahasa Inggris di Daerah Pinggiran	Rp. 351,870,000 (100%)
			Rp. 281,496,000 (Tahap I)
	2235765666230283		Rp. 70,374,000 (Tahap II)
	PT-LP Durasi: 1 dari 2 Tahun		
<b>Subtotal Dana</b>			Rp 1,573,560,000 (100%)
<b>Penelitian Terapan - Luaran Prototipe</b>			Rp 1,258,848,000 (Tahap I)
			Rp 314,712,000 (Tahap II)

## Penelitian Tesis Magister

20 Judul

## Energi

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	HERLIN PUJIARTI	PENINGKATAN KONDUKTIVITAS MEMBRAN BERBASIS PAN/PVDF MELALUI PENAMBAHAN AgNPs UNTUK APLIKASI QUASI-SOLID-STATE DSSC	Rp. 38,880,000 (100%)
			Rp. 31,104,000 (Tahap I)
	2347766667230283		Rp. 7,776,000 (Tahap II)
	PPS-PTM Durasi: 1 dari 1 Tahun		
2	MARKUS DIANTORO	Investigasi Mikrostruktur dan Performa Nanohetero junction La <sub>2</sub> CoMnO <sub>6</sub> /NiCo <sub>2</sub> O <sub>4</sub> pada Substrat Ni Foam sebagai Material Elektroda untuk Superkapasitor Berkinerja Tinggi	Rp. 37,350,000 (100%)
			Rp. 29,880,000 (Tahap I)
	1553744645130073		Rp. 7,470,000 (Tahap II)
	PPS-PTM Durasi: 1 dari 1 Tahun		
3	RETNO WULANDARI	Optimasi Kinerja Turbin Air Kaki Angsa Menggunakan Simulasi CFD dengan Pendekatan Inventif Teoriya Resheniya Izobretateleskikh Zadach (TRIZ)	Rp. 38,330,000 (100%)
			Rp. 30,664,000 (Tahap I)
	4536752653230103		Rp. 7,666,000 (Tahap II)
	PPS-PTM Durasi: 1 dari 1 Tahun		
4	HERLIN PUJIARTI	Optimasi Sintesis Carbon Quantum Dots dari Tempurung Kelapa (Coconut Shells) Melalui Metode Hidrotermal untuk Meningkatkan Kinerja Counter Electrode pada DSSC	Rp. 38,180,000 (100%)
			Rp. 30,544,000 (Tahap I)
	2347766667230283		Rp. 7,636,000 (Tahap II)
	PPS-PTM Durasi: 1 dari 1 Tahun		

**Kemaritiman**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	ANUGRAH RICKY WIJAYA	Sintesis dan pengembangan Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> /PEG/HAp terhadap adsorpsi Pb(II)	Rp. 29,010,000 (100%)
			Rp. 23,208,000 (Tahap I)
	0940756657130152		Rp. 5,802,000 (Tahap II)
	PPS-PTM		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

**Pangan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	SURJANI WONORAHARDJO	Pengembangan Pendekatan Analitik Terintegrasi Berbasis NMR dan Kemometrik untuk Evaluasi dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif dalam Kopi	Rp. 29,440,000 (100%)
			Rp. 23,552,000 (Tahap I)
	5860744645230072		Rp. 5,888,000 (Tahap II)
	PPS-PTM		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
2	SURJANI WONORAHARDJO	Optimasi Analisis Senyawa Bioaktif Kopi Melalui NMR Relaxometry : Strategi Penguatan Nilai Tambah pada Industri Pangan Berkelanjutan	Rp. 36,770,000 (100%)
			Rp. 29,416,000 (Tahap I)
	5860744645230072		Rp. 7,354,000 (Tahap II)
	PPS-PTM		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

**Produk rekayasa keteknikan**

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN
1	HERU SURYANTO	Sintesis dan Karakterisasi Film Kemasan Aktif Berbasis CMC dengan Fungsionalisasi Ekstrak Gambir dan Nanopartikel Silika dari Limbah Bagasse	Rp. 39,420,000 (100%)
			Rp. 31,536,000 (Tahap I)
	6359748649130083		Rp. 7,884,000 (Tahap II)
	PPS-PTM		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		
2	DESI RAHMADANI	Konstruksi Pelabelan Prima pada Operasi Comb Graf Bunga Bintang Tipe II Termomodifikasi dengan Graf Bintang	Rp. 33,160,000 (100%)
			Rp. 26,528,000 (Tahap I)
	1746769670230392		Rp. 6,632,000 (Tahap II)
	PPS-PTM		
	Durasi: 1 dari 1 Tahun		

3	BAGUS PRIAMBODO	Pemodelan spasial kesesuaian habitat dan tingkat kerawanan fragmentasi lanskap bagi burung endemik Caladi Batu Jawa ( <i>Meiglyptes tristis</i> ) di Jawa Timur	Rp.	36,750,000 (100%)
			Rp.	29,400,000 (Tahap I)
	3253771672130273		Rp.	7,350,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
4	BAGUSPRIAMBODO	Aplikasi environmental-DNA (eDNA) untuk identifikasi karakteristik mikrohabitat dari <i>Oreophryne monticola</i> : strategi konservasi endangered species	Rp.	37,710,000 (100%)
			Rp.	30,168,000 (Tahap I)
	3253771672130273		Rp.	7,542,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			

### Sosial Humaniora

NO	NAMA PENELITI	JUDUL PENELITIAN	DANA PENELITIAN	
1	SULISETIJONO	Pengembangan E-Module Keragaman Pteridophyta Bermuatan Hasil Eksplorasi Coban Malang Barat untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kreatif dan Literasi Digital Mahasiswa	Rp.	35,630,000 (100%)
			Rp.	28,504,000 (Tahap I)
	5457745646130052		Rp.	7,126,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
2	BAMBANG YUDI CAHYONO	Observasi Reflektif Berbasis Video melalui YouTube (VAROTube): Praktik Refleksi Guru Dalam Jabatan dan Kinerja Mengajar Setelah Program Praktik Mengajar Internasional	Rp.	33,800,000 (100%)
			Rp.	27,040,000 (Tahap I)
	7650742643130062		Rp.	6,760,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
3	PARNO	Pengaruh PjBL-STEAM dengan Cognitive Conflict Strategy Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Fluida Dinamis	Rp.	33,220,000 (100%)
			Rp.	26,576,000 (Tahap I)
	0450743644130072		Rp.	6,644,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
4	ETTY SOESILOWATI	Pengaruh Business Entry, Taxation, dan Utility Services Index terhadap Foreign Direct Investment di Negara Emerging Market Economies dan Advanced Economies	Rp.	31,720,000 (100%)
			Rp.	25,376,000 (Tahap I)
	6750741642230072		Rp.	6,344,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			

5	BALQIS	Pengembangan Website BioSolve Biokimia Terintegrasi Bioinformatika dan AI Menggunakan Model PBL untuk Meningkatkan Collaborative Problem Solving dan Hasil Belajar Kognitif	Rp.	33,500,000 (100%)
			Rp.	26,800,000 (Tahap I)
	3753749650230182		Rp.	6,700,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
6	SITI ZUBAIDAH	Pengembangan Media Genetic Augmented Reality Berbasis Case Based Learning untuk Meningkatkan Keterampilan Pemecahan Masalah dan Keterampilan Argumentasi Ilmiah Mahasiswa	Rp.	32,100,000 (100%)
			Rp.	25,680,000 (Tahap I)
	8934746647230112		Rp.	6,420,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
7	PARNO	Pengaruh Model authentic Problem Based Learning terintegrasi STEAM berbantuan Cognitive Conflict Strategy terhadap Scientific Reasoning pada Topik Hukum Newton	Rp.	32,860,000 (100%)
			Rp.	26,288,000 (Tahap I)
	0450743644130072		Rp.	6,572,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
8	NURHIDAYAH	Mitigasi Gen-Z Doomscrolling Addiction: Restrukturisasi Self-Control melalui Konseling Kelompok kognitif perilaku	Rp.	39,580,000 (100%)
			Rp.	31,664,000 (Tahap I)
	4149737638230153		Rp.	7,916,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
9	MAISYAROH	PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASRAMA GRATIS SEKOLAH RAKYAT BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN PENDIDIKAN	Rp.	33,040,000 (100%)
			Rp.	26,432,000 (Tahap I)
	2441738639230073		Rp.	6,608,000 (Tahap II)
	PPS-PTM			
	Durasi: 1 dari 1 Tahun			
<b>Subtotal Dana</b>			<b>Rp</b>	<b>700,450,000 (100%)</b>
<b>Penelitian Tesis Magister</b>			<b>Rp</b>	<b>560,360,000 (Tahap I)</b>
			<b>Rp</b>	<b>140,090,000 (Tahap II)</b>

<b>Total Dana Penelitian</b>	Rp 4,280,870,000 (100%)
<b>Universitas Negeri Malang</b>	Rp 3,424,696,000 (Tahap I)
	Rp 856,174,000 (Tahap II)
<b>Total Judul Penelitian Universitas Negeri Malang</b>	<b>49 Judul</b>

Jakarta,

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

**I Ketut Adnyana  
NIP.196805151994031004**