

**SALINAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  
NOMOR T/434/UN37/HK.02/2026**

**TENTANG  
PELAKSANA PENELITIAN SUMBER DANA DOKUMEN PELAKSANAAN  
ANGGARAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  
TAHUN 2026**

**REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,**

- Menimbang :**
- a. bahwa berdasarkan surat permohonan Keputusan Rektor dari Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Nomor B/57293/UN37.1.5/HK.02/2026, sehubungan dengan telah diumumkannya penelitian yang diterima dan didanai DPA Fakultas Teknik kepada Dosen dan Mahasiswa Peneliti Universitas Negeri Semarang, perlu menetapkan Pelaksana Penelitian Sumber Dana Dokumen Pelaksanaan Anggaran Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Tahun 2026;
  - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Semarang tentang Pelaksana Penelitian Sumber Dana Dokumen Pelaksanaan Anggaran Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Tahun 2026;
- Mengingat :**
1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
  2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
  3. Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2022 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Semarang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 197, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6824);
  4. Peraturan Rektor Universitas Negeri Semarang Nomor 11 Tahun 2023 tentang Struktur dan Tata Kerja Organisasi Di Bawah Rektor Universitas Negeri Semarang sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Negeri Semarang Nomor 1 Tahun 2026 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Negeri Semarang Nomor 11 Tahun 2023 tentang Struktur dan Tata Kerja Organisasi Di Bawah Rektor Universitas Negeri Semarang;
  5. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Negeri Semarang Nomor 16/UN37.MWA/KP/2023 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Semarang Periode 2023-2028;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TENTANG PELAKSANA PENELITIAN SUMBER DANA DOKUMEN PELAKSANAAN ANGGARAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2026.

KESATU : Menetapkan Pelaksana Penelitian Sumber Dana Dokumen Pelaksanaan Anggaran Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Tahun 2026 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini.

KEDUA : Semua biaya yang timbul akibat Pelaksana Penelitian Sumber Dana Dokumen Pelaksanaan Anggaran Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang Tahun 2026 dibebankan pada dana DPA Universitas Negeri Semarang Tahun Anggaran 2026 sesuai ketentuan yang berlaku.

KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 28 April 2026

REKTOR  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

ttd.

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Kantor Hukum  
Universitas Negeri Semarang,

S MARTONO  
NIP 196603081989011001

  
CAHYA WULANDARI  
NIP 198402242008122001

SALINAN

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI  
SEMARANG  
NOMOR T/434/UN37/HK.02/2026  
TENTANG PELAKSANA PENELITIAN SUMBER  
DANA DOKUMEN PELAKSANAAN ANGGARAN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI  
SEMARANG TAHUN 2026

DAFTAR NAMA PELAKSANA PENELITIAN SUMBER DANA DOKUMEN PELAKSANAAN ANGGARAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2026 YANG DITERIMA DAN DIDANAI

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
1	197101042006041001	Budi Sunarko S.T., M.T., Ph.D	Explainable Lightweight Deep Learning untuk Diagnosis Otomatis Hypertensive Retinopathy Berbasis Analisis Citra Fundus	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
2	198904192019031011	Deni Fajar Fitriyana S.T., M.T	Pengaruh Kecepatan Pencetakan terhadap Karakteristik Produk 3D Printing Berbasis Filamen PET Daur Ulang	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
3	198211092008012005	Dr Ade Novi Nurul Ihsani S.Pd., M.Pd	Development Of An Experiential Learning-Based Beautypreneurship Learning Model To Improve The Entrepreneurial Competence Of Vocational Beauty Education Students	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
4	196708181992031004	Dr Agus Suryanto M.T	Integrasi Simulasi Berbasis Industri Dalam Project-Based Learning untuk Penguatan Pembelajaran pada Pendidikan Teknik Elektro	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
5	197808222003121002	Dr Feddy Setio Pribadi S.Pd., M.T	Sistem Grading Pengukuran Motif Kain Batik Motif Campuran dengan Metode Similarity Skor menggunakan Tekstural	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
6	198003072006042001	Dr Rina Rachmawati S.E., M.M	Bridging Financial Literacy and Firm Performance: Comparative Evidence from Women Entrepreneurs in Emerging Markets (Indonesia–Malaysia)	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
7	196711081991032001	Dr. Sri Handayani M.Pd.	Analisa Adaptasi dan Integrasi Building Information Management pada Kurikulum Sekolah Menengah Kejuruan menggunakan Unified Theory of Acceptance And Use of Technology	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
8	198008302014041001	Dr. Eng Rizqi Fitri Naryanto S.T., M.Eng	Machine Learning-Based Emission Analysis of a Diesel-Hydrogen Engine with Solar PV for Power Generation Applications	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
9	197805312005011002	Dr. -Ing Dhidik Prastiyanto S.T., M.T	Optimization of Microwave Drying Control System on Biomass Waste using Firefly Algorithm	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
10	197403211999031002	Rusiyanto S.Pd., M.T	Pengaruh Variasi Binder Molase dan Liquid Sodium Silicate terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Crucible Berbahan Dasar Limbah Evaporation Boats	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
11	196406011991021001	Drs Bambang Sugiyarto M.T	Ai - Enhanced Learning pada Learning Management System: Sebuah Tinjauan Unified Theory of Acceptance and Use of Technology	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
12	197207091998032003	Endah Kanti Pangestuti S.T., M.T	Pengaruh Sistem Angkur Kait terhadap Perilaku Lentur Balok Beton Bertulang dengan Tulangan GFRP: Studi Eksperimental dan Analitis	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
13	196611041998031001	Ir Didik Nopianto Agung Nugradi M.T	Dinamika Kebertahanan pada Tipologi Permukiman Informal Di Wilayah Pemukiman Perkotaan Asia Tenggara. Studi kasus: Semarang, Indonesia dan Manila, Filipina	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
14	198609032015041001	Ir Kriswanto S.Pd., M.T	Biomechanical Optimization Of Tilted Implants In The Posterior Maxilla Using Cbct-Based Finite Element Analysis and Many-Objective Optimization	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
15	198303072012121004	Nur Iksan S.T., M.Kom	Pengembangan Sistem Monitoring IoT pada Microgrid Hibrida dengan Fitur Estimasi Produksi Daya berbasis Machine Learning	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
16	198110092005012001	Octavianti Paramita S.Pd., M.Sc	Identification of the Halal Assurance System in Free Nutritious Meal Services	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
17	196601051990021002	Prof. Dr Wirawan Sumbodo M.T	Pengaruh Penambahan Limbah Cangkang Kemiri sebagai Bahan Pengisi yang Berkelanjutan terhadap Kekuatan Komposit Serat Pandan dengan Metode Manufaktur Vacuum Infusion	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
18	198110092003122001	Prof Adhi Kusumastuti S.T., M.T., Ph.D	Determinants Of Ai Acceptance In English For Specific Purposes (ESP) Learning Among Vocational Students	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
19	197601012003121002	Prof Samsudin Anis S.T., M.T., Ph.D	Produksi Biochar Dari Limbah Kulit Buah Tropis Sebagai Bahan Pengisi Biokomposit melalui Pirolisis Berbantuan Microwave	Kolaborasi Antar Lembaga	35.000.000
20	197103161999032002	Prof. Dr Dewi Selvia Fardhyanti S.T., M.T	Analisis Sensitivitas Ekonomi Produksi Paraxylene terhadap Fluktuasi Harga Bahan Baku dan Produk Berbasis Integrasi Aspen Plus dan Aspen Process Economic Analyzer	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
21	197809212005012001	Prof. Dr Rini Kusumawardani S.T., M.T., M.Sc	Analisis Aliran Lingkungan Daerah Aliran Sungai Prioritas di Jawa Tengah	Kolaborasi Antar Lembaga	25.000.000
22	199312072024061001	Abdurrahman Hamid Al-azhari S.T., M.T	Analisis Perbandingan Arsitektur Hardware Accelerator Kriptografi Ringan pada Platform FPGA Cyclone IV untuk Keamanan Sistem Embedded Berbasis RISC-V	Penelitian Dosen	17.500.000
23	197612252005011002	Agung Budiwirawan S.T., M.T., Ph.D	Material Karbon Aktif Terdoping Nitrogen Berbasis Sekam Padi untuk Sistem Penyimpanan Energi Lithium-Ion yang Berkelanjutan	Penelitian Dosen	15.000.000
24	1996062720230812001	Ahmad Mujaki S.Pd., M.Pd	Advancing SDG 4 and SDG 8 through Digital Technology Integration in Vocational Education: A Multidimensional Framework for Workforce Readiness	Penelitian Dosen	12.500.000
25	198704192014041002	Ahmad Roziqin S.Pd., M.Pd	RAD-M: Inovasi Resonator Anti-Droning Muffler Berbasis Katalis Tembaga pada Knalpot Aftermarket Kendaraan Multi Silinder Menuju Produk Unggulan Berdaya Saing Global	Penelitian Dosen	10.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
26	199402162024062003	Ajeng Rahma Sudarni S.Pd., M.Pd.T	Deteksi Plagiarisme pada Tugas Mahasiswa Berbasis Semantic Similarity Menggunakan Sentence Bert dan Cosine Similarity	Penelitian Dosen	15.000.000
27	199206062024061003	Alfian Ardhiansyah S.Pd., M.Pd	Analisis Disparitas Efektivitas Bimbingan Teknis Digitalisasi Pembelajaran SMA di Indonesia Menggunakan Pendekatan N Gain dan Analysis of Covariance Antar Wilayah	Penelitian Dosen	15.000.000
28	199511232020122014	Alfita Ilfiyaningrum S.T., M.T	Analisis Spatio-Temporal Catchment Area dan Land Subsidence Berbasis InSAR-GIS di Kota Semarang	Penelitian Dosen	12.500.000
29	198709112019031012	Angga Septiyanto S.Pd., M.T	Kontribusi Katalis Terhadap Efisiensi Konversi Limbah Biomassa dan Polimer Menjadi Bio-Oil melalui Proses Pyrolysis	Penelitian Dosen	12.500.000
30	197812262005012002	Anggraini Mulwinda S.T., M.Eng	Smart Waste Sorting IoT Berbasis Sensor Multi-Klasifikasi untuk Implementasi Green Campus	Penelitian Dosen	12.500.000
31	199001022019031015	Ari Dwi Nur Indriawan Musyono S.Pd., M.Pd	Konfigurasi Faktor Pembentuk Aspirasi Karir Siswa SMK : Studi Pemodelan Profil di Pendidikan Vokasi	Penelitian Dosen	17.500.000
32	198511172015041001	Dimas Wicaksono S.T., M.Eng	Kajian Model Pembelajaran Simulasi Bangunan Menggunakan 3D Printing Bambu Lab bagi Mahasiswa Teknik Arsitektur	Penelitian Dosen	15.000.000
33	1988080820230112001	Dr Ahmad Mustamil Khoiron S.Pd., M.Pd	Efektivitas Integrasi Haptic Gloves dan Umpan Balik Sensorik dalam Virtual Reality terhadap Presisi Psikomotorik pada Perbaikan Otomotif	Penelitian Dosen	12.500.000
34	198409052019031006	Dr Anan Nugroho S.T., M.Eng	Desain dan Implementasi Trainer PLTS Interaktif berbasis PLC outseal Terintegrasi Platform Blink	Penelitian Dosen	12.500.000
35	197309082006042001	Dr Astrilia Damayanti S.T., M.T	Optimasi Formulasi Yogurt Fungsional Bunga Telang dengan Penstabil Alginat: Analisis Karakteristik Fisikokimia Menggunakan Response Surface Methodology (RSM)	Penelitian Dosen	12.500.000
36	196202061987031013	Dr Bunyamin S.Pd., M.Pd	Rekayasa Syntactic Foam Berbasis Microballoon K-15 untuk Pengembangan Material Komposit Ringan pada Industri Otomotif	Penelitian Dosen	12.500.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
37	196306281990021001	Dr Djuniadi M.T	Intelligent Feedback System Berbasis Large Language Model Pada Platform Pembelajaran Pemrograman	Penelitian Dosen	15.000.000
38	198308242015042001	dr Eny Widhia Agustin M.K.M	Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Silika Berbasis Abu Sekam Padi serta Aktivitas Antibakteri terhadap <i>Cutibacterium acnes</i> secara In Vitro	Penelitian Dosen	12.500.000
39	198111232015042001	Dr Harianingsih S.T., M.T	Rekontruksi Jalur Advanced Oxidation Sintesis Nitrat Menggunakan Plasma Elektrolisis Berbasis Injeksi N <sub>2</sub> /O <sub>2</sub> Terkontrol	Penelitian Dosen	17.500.000
40	198907092024062002	Dr Indrasukma Permanadewi S.T., M.T	Formulasi dan Karakterisasi Roti Bebas Gluten Berbasis Tepung Pisang Melalui Fermentasi Ragi dengan Fortifikasi Inulin Umbi Dahlia ( <i>Dahlia spp.</i> )	Penelitian Dosen	12.500.000
41	196302131988031001	Dr M. Burhan Rubai Wijaya M.Pd	Model Perencanaan Magang Berbasis Kemitraan Industri terhadap Penguatan Kesiapan Kerja Siswa SMK Pusat Keunggulan	Penelitian Dosen	12.500.000
42	196812111994032003	Dr Meddiati Fajri Putri S.Pd., M.Sc	SDGs dalam Manajemen Pengolahan Makanan Hewani untuk Meningkatkan Keberlanjutan melalui Diversifikasi Produk dan Ketrampilan Praktik Mahasiswa PKK UNNES	Penelitian Dosen	15.000.000
43	196505121991031003	Dr Said Sunardiyo M.T	Audit Energi dan Analisis Potensi Penghematan Energi pada Gedung Pendidikan Fakultas Teknik UNNES Sebagai Pendukung Data Pilar Energy and Climate Change UI Greenmetric Ranking	Penelitian Dosen	12.500.000
44	196505081991031003	Dr Sri Sukamta M.Si	Pengembangan Pembelajaran Rangkaian Listrik Berbasis Case Method dan PJBL Menggunakan Modul Basic Electronic Trainer di Prodi Pendidikan Teknik Elektro UNNES	Penelitian Dosen	15.000.000
45	196202271986012001	Dr Trisnani Widowati M.Si	Hypnoteaching Model: Membentuk Budaya Kerja dan Profesionalisme Pendidikan Vokasi Tata Kecantikan	Penelitian Dosen	15.000.000
46	1985020820230511001	Dr. Ardiyan Adhi Wibowo S.T., M.T.	Preferensi Pengguna Jembatan Penyeberangan Orang (JPO) Simpang Jalan Sultan Agung-Papandayan terhadap Citra Visual Kekinian Bangunan Cagar Budaya Van Deventer School (AKS Ibu Kartini) Semarang	Penelitian Dosen	15.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
47	196809241994031002	Dr. Ir Basyirun S.Pd., M.T., ASEAN Eng., IPM	Pengaruh Variasi Jumlah Lilitan Pipa Kondensor Terhadap Kapasitas Hasil Produksi Pada Alat Distilasi Kondensat Hasil Proses Compressed Natural Gas (CNG) Metana	Penelitian Dosen	15.000.000
48	196511281990031002	Dr. Ir Bambang Sugeng Suryatna M.T	Pengembangan Penerapan Energi Listrik PLTMH Untuk Sumber Energi pada Industri Pertenakan Khususnya Kambing	Penelitian Dosen	14.500.000
49	196402131988032002	Dr. Ir Siti Fathonah M.Kes	Ringkasan Artificial Intelligence dengan Strategi Zero-Shot Prompt dalam Penguatan Kemampuan Menulis Ilmiah dan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa	Penelitian Dosen	15.000.000
50	196605051997022001	Dr. Ir Ulfah Mediaty Arief M.T	Peran mediasi minat belajar dalam hubungan antara penggunaan media pembelajaran Elektronika berbasis Android dan peningkatan keterampilan teknis Mahasiswa Pendidikan Vokasi : A Self-Determination Theory Approach.	Penelitian Dosen	12.500.000
51	198601172012122003	Dr.Ing Catur Rini Widyastuti S.T., M.Sc., M.Eng	Biosensor Elektrokimia Berbasis Screen Printed Carbon Electrode (SPCE) Termodifikasi Biokatalis CNT-GOx untuk Analisis Glukosa dalam Produk Pangan	Penelitian Dosen	15.000.000
52	196211111987022001	Dra Musdalifah M.Si	Integrasi Rasch Model dan Artificial Intelligence dalam Pengembangan Penilaian Afektif: Inovasi Evaluasi Pembelajaran untuk Mahasiswa PKK Unnes	Penelitian Dosen	12.500.000
53	196209021987031002	Drs Yohanes Primadiyono M.T	Integrasi Artificial Intelligence Dalam Virtual Laboratory sebagai Pendukung Pembelajaran Praktik Berbasis Outcome-Based Education (OBE) Di Perguruan Tinggi	Penelitian Dosen	12.500.000
54	1995110420230822001	Dwi Putri Asih S.Pd., M.Pd	Formulation and Color Fastness Evaluation of Natural Dye Paste for Textiles Using Guar Gum and Gum Arabic Binders	Penelitian Dosen	15.000.000
55	198405152019031009	Edi Sarwono S.Pd., M.T., Ph.D.	Model Integrasi Media Teknologi IoT (Internet Of Things) pada Layanan Akademik untuk Meningkatkan Efisiensi dan Keberlanjutan SDGs di Kampus Universitas Negeri Semarang	Penelitian Dosen	15.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
56	199105212024061001	Farda Pega Libra Gojandra S.Pd., M.T	Evaluasi Numerik Pengaruh Staging Udara dan Bahan Bakar pada Co-firing Amonia-Hidrogen di Swirl Combustor Industri	Penelitian Dosen	12.500.000
57	198602282018031001	Febrian Arif Budiman, S.Pd., M.Pd.	Exploring the Dual Pathways from TPACK and Teacher Conceptions of Assessment to Statistical Anxiety and Assessment Literacy Among Pre-Service Teachers: A PLS-SEM Study	Penelitian Dosen	15.000.000
58	199204052019032027	Fitria Ekarini S.Pd., M.Pd	Implementasi Arsitektur Restful Api Berbasis Express.Js dan Baas Supabase Pada Aplikasi Pembelajaran Online Untuk Performa Integrasi Data	Penelitian Dosen	12.500.000
59	1986122320230511001	Haniif Prasetiawan S.T., M.Eng	Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Suhu Pirolisis Terhadap Karakteristik Bio Oil Hasil Pirolisis Campuran Limbah Biomassa Bagas Tebu dan Tandan Kosong Kelapa Sawit	Penelitian Dosen	13.000.000
60	199304222024061001	Hari Utama, S.Ars., M.Ars.	Pengaruh Layer Sequence dan Impact Direction terhadap Perilaku Mekanik dan Morfologi Struktur Multi-Material Termoplastik berbasis FDM	Penelitian Dosen	12.500.000
61	198812262023212026	Ima Winaningsih M.T	Karakteristik dan Aplikasi Fermentasi Kombucha Berbasis Limbah Organik pada Pembuatan Sabun Padat dengan Metode Cold Process	Penelitian Dosen	12.500.000
62	196209061988031001	Ir Bambang Triatma M.Si	Eksperimen Pemasaran Bayi Kurma (Phoenix dactylifera) dengan Pendekatan Packing Generasi Z dalam Rangka Pemenuhan SDGs ke-2 Tanpa Kelaparan (Zero Hunger) melalui Pengurangan Susut-pascapanen dan Peningkatan Akses Pangan Bergizi dan SDGs ke-12 Produksi dan Konsumsi yang Bertanggung-Jawab	Penelitian Dosen	10.000.000
63	196311141991021001	Ir Eko Budi Santoso M.T	Studi Kemampuan Generative Ai dalam Mengidentifikasi Gaya Arsitektur Vernakular	Penelitian Dosen	12.500.000
64	198905232024061001	Ir Kaleb Priyanto S.Pd., M.T	Optimasi Parameter Shot Peening terhadap Perubahan Struktur Mikro dan Peningkatan Sifat Mekanik Aluminium Hasil Daur Ulang Limbah Piston	Penelitian Dosen	12.500.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
65	196705092001121001	Ir Rm Bambang Setyohadi Kuswarna Putra M.T	Kajian Fasilitas Gedung Penghubung di Lingkungan Fakultas Teknik UNNES Ditinjau Dari Kelayakan Sertikat Laik Fungsi (SLF)	Penelitian Dosen	15.000.000
66	199009292015041001	Khoirudin Fathoni S.T., M.T	Inovasi Kendali Berbasis Error Energi pada Interleaved Bidirectional Buck-Boost Converter untuk Peningkatan Efisiensi Regenerative Braking	Penelitian Dosen	12.500.000
67	198912292022031010	Khoirul Huda S.Pd., M.Pd	Perbandingan Minat Baca Mahasiswa Terhadap Media Cetak dan Digital Pada Pembelajaran STEM	Penelitian Dosen	15.000.000
68	198812112020121015	Listiyono Budi S.Pd., M.T	Analisis Indeks Degradasi Multi-Parameter dan Pola Retak Beton Umur Dini Berbasis Fly Ash dan Serbuk Karet pada Lingkungan Pesisir Tropis dengan Pendekatan Rekayasa Forensik	Penelitian Dosen	12.500.000
69	199103272019032020	Maharani Kusumaningrum S.T., M.Eng	Rekayasa Material Mortar Semen OPC (Ordinary Portland Cement) Termodifikasi Kitosan Sebagai Bio-Aditif Untuk Peningkatan Kuat Tekan	Penelitian Dosen	12.500.000
70	198003262005012002	Maria Krisnawati S.Pd., M.Sn	Analisis Preferensi Perias terhadap Standar Kualitas dan Kompetensi Keterampilan Merias Calon Guru Tata Kecantikan	Penelitian Dosen	12.500.000
71	197306182005011001	Mego Purnomo S.T., M.T	Pengaruh Kerapatan Sengkang Terhadap Kuat tekan Kolom dengan Isian kolom Rusak dan Tanpa Isian	Penelitian Dosen	10.000.000
72	197809292014041001	Muhammad Faizal Ardhiansyah Arifin S.T., M.T., Ph.D	Otomatisasi Desain Struktur Gedung Menggunakan Robot Structural Analysis Berbasis Building Information Modeling (BIM)	Penelitian Dosen	15.000.000
73	1996062220230812001	Muhammad Irfan Nuryanta S.T., M.Eng.	Pengembangan Komposit Sirkular Berbasis Limbah Galon Plastik dan Serat Bambu: Optimasi Komposisi dan Sifat Mekanis untuk Aplikasi Struktur Ringan	Penelitian Dosen	15.000.000
74	199511112024062001	Mulil Khaira S.Kom., M.Kom.	Pengembangan Sistem Inspeksi Kerusakan Dinding Berbasis Edge Menggunakan YOLO26 dan Sensor Fusion ToF-RGB	Penelitian Dosen	15.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
75	199411062024061002	Ninda Kurniadi S.Pd., M.T	Smart Adaptive EGR Control Menggunakan Sensor Real-Time dan Machine Learning untuk Optimasi Emisi Kendaraan: Inovasi Hijau untuk Indonesia Berkelanjutan	Penelitian Dosen	15.000.000
76	199306242023212043	Nurti Kusuma Anggraini S.T., M.T	Perbandingan Perilaku Lentur Balok Beton Bertulang dengan Semen PPC dan PCC pada Sistem Tulangan Baja dan GFRP	Penelitian Dosen	10.000.000
77	198911052022032017	Nurul Yuhanafia S.T., M.T	Kajian Deformasi Ruas Jalan Trangkil-Unnes Dengan Kombinasi Fotogrametri-UAV dan GNSS Rtk Berbasis Time Series Untuk Deteksi Dini Kerusakan Jalan	Penelitian Dosen	12.500.000
78	199307292024062003	Pramesti Adika Ratri S.Pd., M.Pd	Analisis Kebutuhan Kompetensi Personal Branding Digital pada Platform Instagram untuk Kesiapan Kerja Siswa Kecantikan di Industri Kreatif	Penelitian Dosen	12.500.000
79	196009031985031002	Prof. Dr Abdurrahman M.Pd	Optimasi Desain Bilah Turbin Angin Horizontal Berbasis Fluid-Structure Interaction untuk Peningkatan Kinerja Pada Kondisi Angin Rendah di Indonesia	Penelitian Dosen	12.500.000
80	195707191983032001	Prof. Dr Asih Kuswardinah M.Pd	Teacher Influence on AI Adoption among Generation Z Students: A Study in School Learning Contexts	Penelitian Dosen	15.000.000
81	196707261993031003	Prof. Dr Heri Yudiono S.Pd., M.T	Optimasi Konsentrasi Alkali Terhadap Morfologi Serat dan Sifat Mekanik Komposit Limbah Karung Goni untuk Pengembangan Material Berkelanjutan	Penelitian Dosen	12.500.000
82	196602151991021001	Prof. Dr Muhammad Harlanu M.Pd	Model Determinan Strategi International Credit Transfer dalam Meningkatkan Mobilitas Mahasiswa: Peran Kebijakan Institusional, Kesiapan Kurikulum, Transformasi Digital, dan Dukungan Layanan Akademik	Penelitian Dosen	12.500.000
83	196209131991021001	Prof. Dr Muhammad Khumaedi M.Pd	Optimasi Simulasi Uji Efektifitas design pengering batik untuk meningkatkan performa spesifikasi pada mesin pengeringan otomatis	Penelitian Dosen	15.000.000
84	196301011991021001	Prof. Dr. Ir Sucipto M.T., IPM	Pengaruh Digital Literacy Terhadap Employability Siswa Pendidikan Teknik Bangunan: Pendekatan Structural Equation Modeling (SEM)	Penelitian Dosen	15.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
85	196908071994031004	Prof. Dr. Ir Hadromi S.Pd., M.T	Model Greening Education Berbasis Nilai Keberlanjutan untuk Penguatan Future Workforce Calon Guru Vokasi Otomotif	Penelitian Dosen	15.000.000
86	197411232005011001	Prof. Dr. Ir Subiyanto S.T., M.T	Pengembangan Sistem Smart Irrigation dan Fertigation Berbasis IoT untuk Kontrol Air dan Nutrisi Tanaman Tomat Berdasarkan Fase Pertumbuhan	Penelitian Dosen	12.500.000
87	199009102018032001	Putri Khoirin Nashiroh S.Pd., M.Pd	Pengembangan Smart-Pedagogical Digital Worksheet untuk Konfigurasi dan Troubleshooting Routing: Integrasi Simulasi Jaringan dan Asesmen Autentik	Penelitian Dosen	12.500.000
88	198711192014042002	Radenrara Dewi Artanti Putri S.T., M.T	Biokonversi Fermentatif Limbah Cair Industri Tahu Untuk Produksi dan Karakterisasi Pupuk Organik Cair Sebagai Upaya Mendukung Pertanian Berkelanjutan	Penelitian Dosen	12.500.000
89	199403172024061002	Ramavi Akbar Akhsanul Fitrah S.T., M.Eng	Pemanfaatan Limbah Biomassa Pertanian sebagai Bioadsorben untuk Penghilangan Metilen Biru pada Air Limbah Industri	Penelitian Dosen	12.500.000
90	199304292022031014	Ranu Iskandar S.Pd., M.Pd	Peran Motivasi Belajar dalam Memediasi Pengaruh Literasi Digital, Green Skills, dan 4Cs Terhadap Kesiapan Kerja Mahasiswa	Penelitian Dosen	12.500.000
91	199312122019032028	Retno Mayasari S.Pd., M.Pd.	Pengembangan Smart Deep Learning Environment Berorientasi SDGs pada Pendidikan Vokasi untuk Penguatan Kompetensi dan Employability Skills	Penelitian Dosen	10.000.000
92	199207112019031012	Riska Dami Ristanto S.Pd., M.Pd	Model Klasifikasi Profil Belajar Berbasis Vak dan Level Kognitif Mahasiswa Pada Sistem Personalisasi Mocc Dengan Algoritma Learning Vector Quantization (LVQ)	Penelitian Dosen	15.000.000
93	199309242024061001	Septian Eko Cahyanto S.Pd., M.Pd	Memfaatkan Generative AI untuk Pengembangan Game Edukasi No-Code: Studi Kasus Peningkatan Pengetahuan Konten Pedagogis Bidang Teknik Kepada Calon Guru Teknik	Penelitian Dosen	12.500.000
94	199509222024061001	Septian Eko Prasetyo S.Pd., M.Eng	Integrasi Semantic Similarity Berbasis Representasi Semantik BERT dalam Menangani Ambiguitas Makna pada Sistem Penilaian Esai Otomatis	Penelitian Dosen	12.500.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
95	198506032020122010	Sita Nurmasitah S.S., M.Hum	English for Specific Purposes Materials Production in Vocational High Schools: Implications for Quality Education and Workforce Readiness	Penelitian Dosen	15.000.000
96	198703162019031011	Sonika Maulana S.Pd., M.Eng	Studi Karakteristik Termal Steam-Waste Oil Burner Melalui Pengaturan Fan dan Steam Injektor	Penelitian Dosen	15.000.000
97	196803161999031001	Tatyantoro Andrasto S.T., M.T	Peningkatan Kinerja Sistem Pengisian Baterai pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan Baterai Bantu	Penelitian Dosen	15.000.000
98	198104202015041001	Togani Cahyadi Upomo S.T., M.Eng., Ph.D	Pengembangan dan Analisis Flow Liquefaction Surface (FLS) dan Instability Line (IL) untuk Identifikasi Mekanisme Bencana Likuifaksi Flow Failure dan Cyclic Mobility	Penelitian Dosen	12.500.000
99	198911272020122016	Uswatun Hasanah S.Kom., M.Eng	DentalCare AI: Benchmarking Respons Large Language Model dan Dokter Gigi terhadap Pertanyaan Kedokteran Gigi melalui Evaluasi Multidimensi	Penelitian Dosen	12.500.000
100	199511122019032018	Vera Noviana Sulistyawan S.T., M.T	Optimasi Coverage Area pada Wireless Sensor Network (WSN) Menggunakan Metode Grid-Based Deployment Sederhana	Penelitian Dosen	17.500.000
101	198907262020121009	Virgiawan Adi Kristianto S.Pd., M.Ed.	Model Literasi Asesmen dan Umpan Balik Berbasis AI pada Pre-Service Teachers: Peran TPACK, Teacher Conceptions of Assessment, Self-Efficacy, dan Statistical Anxiety	Penelitian Dosen	17.500.000
102	197408152000031001	Widi Widayat S.T., M.T	Perbandingan Sifat Fisik dan Mekanik Scaffold Berbasis Hidroksiapatit dari Cangkang Kerang Hijau dan Cangkang Rajungan untuk Aplikasi Rekonstruksi Tulang	Penelitian Dosen	15.000.000
103	197209101999031001	Widya Aryadi S.T., M.Eng	Evaluasi Desain dan Performa Pengembangan Dynotest Kendaraan Roda Dua	Penelitian Dosen	10.000.000
104	198001182005012003	Wulansari Prasetyaningtyas S.Pd., M.Pd.	Analisis Kebutuhan Asesmen Berdiferensiasi pada Pembelajaran Vokasi Busana di SMK: Perspektif Guru dan Peserta Didik sebagai Upaya Pemerataan Pendidikan Berkualitas dalam Kerangka SDGs 4 (Pendidikan Berkualitas)	Penelitian Dosen	10.000.000

No	NIP	Nama Ketua	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
105	2405170003	Very Mareta Rahmawati Sulistyawan	Optimasi Sintesis Fatty Acid Methyl Ester (FAME) C8-C16 sebagai Prekursor Biojet Fuel melalui Proses Terintegrasi Transesterifikasi-Ozonolisis	Penelitian Mahasiswa	4.000.000
106	2405170004	Rizky Ichwan	Analisis Homogenisasi Aliran Karbon Dioksida Dalam Pipa Transportasi Carbon Capture and Storage Dengan Metode Computational Fluid Dynamics (CFD)	Penelitian Mahasiswa	3.500.000

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 28 April 2026

REKTOR  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

ttd.

S MARTONO  
NIP 196603081989011001

Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Kantor Hukum  
Universitas Negeri Semarang,

 CAHYA WULANDARI  
NIP 198402242008122001