

**SALINAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
NOMOR T/408/UN37/HK.02/2026
TENTANG**

**PELAKSANA PENELITIAN SUMBER DANA DOKUMEN PELAKSANAAN
ANGGARAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2026**

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

- Menimbang :**
- a. bahwa berdasarkan surat permohonan Keputusan Rektor dari Wakil Dekan Bidang Bisnis, Riset, dan Kerja Sama Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Nomor T/6311/UN37.1.4/PT.01.05/2026, sehubungan dengan telah diumumkankannya penelitian yang diterima dan didanai DPA Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam kepada Dosen dan Mahasiswa Peneliti Universitas Negeri Semarang, perlu ditetapkan Pelaksana Penelitian Sumber Dana Dokumen Pelaksanaan Anggaran Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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 Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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 MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2026.

KESATU : Menetapkan Pelaksana Penelitian Sumber Dana Dokumen Pelaksanaan Anggaran Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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 Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam 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 16 April 2026

REKTOR
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

ttd.

S MARTONO
NIP 196603081989011001

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Kantor Hukum
Universitas Negeri Semarang,



UNNES
KANTOR HUKUM
CAHYA WULANDARI
NIP 198402242008122001

SALINAN

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI
SEMARANG
NOMOR T/408/UN37/HK.02/2026
TENTANG PELAKSANA PENELITIAN SUMBER
DANA DOKUMEN PELAKSANAAN ANGGARAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI
SEMARANG TAHUN 2026

DAFTAR NAMA PELAKSANA PENELITIAN SUMBER DANA DOKUMEN PELAKSANAAN ANGGARAN MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TAHUN 2026 YANG DITERIMA DAN DIDANAI

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
1	Dr Muhammad Abdullah S.Si., M.Sc	Biologi, S1	Pengembangan Sistem MRV Jejak Karbon Civitas Akademik FMIPA Berbasis Dashboard Kalkulator Data Emisi	Penelitian Dosen (Fakultas)	21.000.000
2	Prof. Dr Amin Retnoningsih M.Si	Biologi, S2	Fingerprint Durian Unggul Purworejo, Jawa Tengah	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
3	Talitha Widiatningrum M.Si., Ph.D	Biologi, S2	Simbion Mikroorganisme Lahan Semi-Arid Sebagai Langkah Integrasi Metabolisme Tanaman-Bakteri Untuk Mengatasi Ancaman Iklim Demi Kemandirian Pangan	Penelitian Dosen (Fakultas)	21.000.000
4	Dr Budi Astuti M.Sc	Fisika, S1	Inovasi Hijau: Nano-Biochar Enceng Gondok Berlapis ZnO untuk Penghilangan Polutan Organik Secara Efektif	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
5	Dr Ian Yulianti M.Eng	Fisika, S1	Desain, Fabrikasi, dan Analisis Kinerja Sensor pH Berbasis Waveguide Optik PMMA dengan Inti Kitosan	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
6	Teguh Darsono M.Si., Ph.D	Fisika, S1	Pengembangan Metode Pengukuran Muatan Listrik berbasis DefleksiPendulum dengan Variasi Medan Listrik	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
7	Dr Ngurah Made Darma Putra M.Si	Fisika, S2	Investigasi Fundamental dan Dekode Sinyal Non-Linier Sensitivitas Silang (Suhu-Regangan) pada Sensor Macrobending Fiber Optik Menggunakan Pendekatan Deep Learning	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
8	Dr Sunarno S.Si., M.Si	Fisika, S2	Sistem Monitoring Kualitas Udara Berbasis SCADA - esp32 Menggunakan Teknologi Internet of Things (IoT) untuk Mendukung Smart Environmental Monitoring di Kawasan Perkotaan	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
9	Fianti S.Si., M.Sc., Ph.D	Fisika, S2	Pengembangan Sistem Prediksi Cuaca Wilayah Pesisir Berbasis Logika Fuzzy Untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Nelayan	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
10	Abdul Jabbar S.Si., M.Ling	Ilmu Lingkungan, S1	Early Post-Planting Performance of Mangrove Rehabilitation and Blue Carbon Inventory: Spatial Variation and Adaptive Management Implications in the Semarang-Kendal Coastal Area, Indonesia	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
11	Rifa'atunnisa S.Hut., M.Si., Ph.D	Ilmu Lingkungan, S1	Pengembangan Model Evaluasi Portofolio Mata Kuliah Berbasis Outcome Based Education untuk Pengukuran Capaian Pembelajaran Program Studi	Penelitian Dosen (Fakultas)	21.000.000
12	Dr. Drs M. Aryono Adhi M.Si	Informatika, S2	Geo Mitigation Seismic Risk: Pengembangan Dashboard Interaktif Mikrozonasi Site Class berbasis Web-GIS	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
13	Prof. Dr F. Widhi Mahatmanti M.Si	Kimia, S1	Sintesis Komposit ZnO/SiO ₂ Menggunakan Metode Sol-Gel Untuk Aplikasi Fotodegradasi Zat Warna Indigosol Biru	Penelitian Dosen (Fakultas)	20.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
14	Wakhid Fitri Albar S.Pd., M.Sc	Matematika, S1	Analisis Ideal Modular dan Ideal Primitif pada Ring Polinomial atas Ring Nil	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
15	Dr Lina Herlina M.Si	Pendidikan Biologi, S1	Analisis Potensi Bakteri Endofit Akar Tanaman Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i>) sebagai Biostimulan dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Cabai (<i>Capsicum annuum</i>) secara Berkelanjutan	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
16	Dr Sri Sukaesih S.Pd., M.Pd	Pendidikan Biologi, S1	Studi Implementasi Deep Learning Berbasis Citizen Science dalam Pembelajaran Biologi SMA Sebagai Penguatan Resiliensi dan Scientific Citizenship untuk Mendukung SDGs	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
17	Dra. Ely Rudyatmi M.Si.	Pendidikan Biologi, S1	Analisis Erosi Pengetahuan Tradisional Berbasis Etnobiologi pada Masyarakat Pesisir Kepulauan Karimunjawa dalam Gradien Intensitas Pariwisata	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
18	Prof. Dr Lisdiana M.Si	Pendidikan Biologi, S1	Uji Aktivitas Hepatoprotektif dan Nefroprotektif Ekstrak Kulit Rambutan (<i>Nephelium lappaceum L.</i>) pada Tikus Obesitas	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
19	Prof. Dr Sri Wardani M.Si	Pendidikan Dasar, S3	Peningkatan Keterampilan Mahasiswa dalam Mengembangkan Materi Pembelajaran Kimia Berbasis Asta Cita Melalui Pendekatan Experiential Learning untuk Mewujudkan Pendidikan Berkualitas (SDGs 4)	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
20	Prof. Dr Dwi Yulianti M.Si	Pendidikan Fisika, S1	Optimalisasi Kemampuan Problem Solving melalui Bahan Ajar Berbasis Problem Based Learning terintegrasi Socio Scientific Issue dan Science Technology Engineering and Mathematics untuk Pendidikan yang Berkualitas	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
21	Sugiyanto S.Pd., M.Si	Pendidikan Fisika, S1	Model Tes Adaptif Berbasis FastAPI dan Large Language Model (LLM) untuk Personalisasi Evaluasi Pembelajaran Pemrograman Komputer Mahasiswa Fisika	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
22	Dr Sulhadi M.Si	Pendidikan Fisika, S2	Penumbuhan Film Tipis ZnO:Ga ₂ O ₃ dengan Metode Microwave-Assisted Spray Pyrolysis Sebagai Sensor Gas Oksigen Sederhana	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
23	Dr Novi Ratna Dewi S.Si., M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S1	Pengembangan Platform AI-TPACK Learning Hub untuk Meningkatkan Kemampuan Calon Guru dalam Mendesain Pembelajaran Inovatif	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
24	Hendra Febriyanto M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S1	Bio-fumigation Mechanisms of Piper nigrum in Hermetic Glass Storage: An Ethnoscience Validation of the Indigenous Osing 'Kungkung' Heritage Textile Preservation Tradition	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
25	Litasari Aldila Aribowo S.Pd., M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S1	Integrasi Green-STEM pada Budidaya Maggot BSF sebagai Solusi Sirkular Limbah Makan Bergizi Gratis (MBG): Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis PjBL untuk Meningkatkan Ekoliterasi dan Keterampilan Proses Sains Murid SMP	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
26	Rizki Nor Amelia S.Pd., M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S1	Pengembangan dan Validasi Psikometrik instrumen Komunikasi Konservasi Berbasis Green Chemistry dan Generative AI	Penelitian Dosen (Fakultas)	21.000.000
27	Yeni Setyowati S.Pd., M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S1	Rekonstruksi Materi IPA Berbasis STEM-PjBL dalam E-Modul: Implementasi Kurikulum Merdeka untuk Menstimulasi Kemampuan Berpikir Kritis	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
28	Prof. Dr Edy Cahyono M.Si	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Studi Komparatif Hidrodistilasi dan Microwave-Assisted Hydrodistillation dalam Isolasi Minyak Atsiri Biji Adas (<i>Foeniculum Vulgare</i> Mill.): Pengaruh Terhadap Komposisi Kimia, Stabilitas, dan Aktivitas Antimikroba	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000
29	Devy Lestari S.Pd., M.Pd	Pendidikan Kimia, S1	Pemetaan Kreativitas Mahasiswa Calon Guru dalam Merancang Ide Proyek IPAS Terintegrasi Sebagai Dasar Penguatan SDM Pendidikan Kejuruan	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
30	Dr Arief Agoestanto M.Si	Pendidikan Matematika, S1	Analisis Proses Pemecahkan Masalah Probabilistik Mahasiswa Berdasar Gaya Kognitif Reflektif Impulsif	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
31	Dr Detalia Noriza Munahefi S.Pd., M.Pd	Pendidikan Matematika, S1	Studi Etnomatematika: Analisis Pola Geometri pada Motif Kain Troso Jepara untuk Diimplementasikan pada Pembelajaran Matematika	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
32	Virgania Sari S.Pd., M.Si	Pendidikan Matematika, S1	Uncertainty Aware Deep Neural Networks for Seasonal Climate Prediction in Indonesia: A Risk Based Perspective for SDG-13 Mitigation Planning	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
33	Dr Bambang Eko Susilo S.Pd., M.Pd	Pendidikan Matematika, S2	Analisis Kemampuan Berpikir Reflektif-Kritis Mahasiswa Calon Guru melalui Pembelajaran Team-Based Project Berbasis Mathematician Historical Literacy	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
34	Dr Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi) M.Pd	Pendidikan Matematika, S2	Eksplorasi Kompetensi Guru dalam Penggunaan Generative Artificial Intelligence Pada Pembelajaran Matematika Berbasis Problem-Solving	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
35	Dr. drh Wulan Christijanti M.Si	Pendidikan Profesi Dokter Hewan, PF	Aktivitas Antiinfertilitas Ekstrak Daun Kaliandra (<i>Calliandra calothyrsus</i>) Pada Profil Reproduksi Tikus Wistar Jantan	Penelitian Dosen (Fakultas)	19.500.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
36	Prof. Dr Wiwi Isnaeni M.S	Penelitian dan Evaluasi Pendidikan, S2	Evaluasi potensi program perkuliahan Fisiologi Hewan dengan model Project-based Mastery Learning untuk menghasilkan calon guru Biologi berkualitas	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
37	Subhan S.Pd., M.Pd., M.Kom	Sistem Informasi, S1	Sistem Klasifikasi Citra Magnetic Resonance Imaging Tumor Otak dengan Deep Learning	Penelitian Dosen (Fakultas)	21.000.000
38	Dr Scolastika Mariani M.Si	Statistika dan Sains Data, S1	Optimalisasi Pasar Finansial Model Binomial dan Aplikasinya Pada Investasi Saham	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
39	Muhammad Iqbal S.Kom., M.Kom	Statistika dan Sains Data, S1	Optimasi Model Ensemble Machine Learning dalam Pengembangan Early Warning System untuk Prediksi Risiko Keterlambatan Kelulusan Mahasiswa Berbasis Data Akademik dan Sosio-Ekonomi	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
40	Jumanto S.Kom., M.Cs	Teknik Informatika, S1	Model Deep Learning Adaptif Berbasis Xception untuk Deteksi Dini Leukemia Limfoblastik Akut	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
41	M. Faris Al Hakim S.Pd., M.Cs	Teknik Informatika, S1	Deteksi Penipuan Online Berbasis Pesan Teks Menggunakan Large Language Model	Penelitian Dosen (Fakultas)	16.000.000
42	Dr Dewi Mustikaningtyas S.Si., M.Si.Med	Biologi, S1	Metabolite Profiling of Meat Products Using PCR, GC-MS, FTIR for Halal Authentication in Indonesia and Malaysia	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
43	Prof. Dr Ari Yuniastuti M.Kes	Biologi, S1	Analysis of Food Products Using PCR and LC-QTOF-MS/MS by Metabolomics-Based Approach for Halal Authentication	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
44	Prof. Dr. drh R. Susanti M.P	Biologi, S1	Ethnozoology Of Traditional Food: Comparison In Indonesia and Malaysia	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	35.000.000
45	Prof. Dr Supriyadi M.Si	Fisika, S2	Pemodelan Struktur Akuifer untuk Identifikasi Potensi Air Tanah Menggunakan Integrasi Mikrotremor dan Geolistrik di Desa Cepoko Gunungpati Semarang	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
46	Dr. Andhina Putri Heriyanti S.T., M.Si.	Ilmu Lingkungan, S1	Biomass Conversion of Rice Husk and Coffee Husk Mixture Based on Life Cycle Assessment Approach to Support Sustainable Energy Transition	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
47	Trida Ridho Fariz S.Si., M.Sc	Ilmu Lingkungan, S1	Model Spasio-Temporal Emisi Gas Rumah Kaca untuk Evaluasi Implementasi Kebijakan Pembangunan Rendah Karbon dan Berketahanan Iklim di Provinsi Jawa Tengah	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	24.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
48	Dr Alamsyah S.Si., M.Kom	Informatika, S2	Konstruksi S-box pada $GF(2^8)$ Berbasis Seleksi Irreducible Polynomial dan Optimasi Transformasi Affine untuk Meningkatkan Kriteria BIC-SAC.	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
49	Ir Much Aziz Muslim S.Kom., M.Kom., Ph.D	Informatika, S2	Kombinasi AutoML TPOT dan Stacking Ensemble Learning untuk Meningkatkan Prediksi Pinjaman Gagal Bayar guna Mendukung Keberlanjutan Finansial Berbasis Teknologi.	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
50	Prof. Dr Nanik Wijayati M.Si	Kimia, S1	Green Electrospun Membrane berbasis Gelatin/PVA dengan Penambahan Minyak Atsiri sebagai Material Aktif untuk Sistem Pengemasan Pangan Berkelanjutan	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
51	Dr Tri Sri Noor Asih M.Si	Matematika, S1	The application of capacity scaling algorithm to determine the maximum flow of some network	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
52	Prof. Dr Masturi M.Si	Pendidikan Fisika, S1	Analisis Eksplorasi Sainifik dan Literasi Visual-Digital Mahasiswa Fisika melalui Aktivitas Pembelajaran Berbantuan AI-Citizen Platform	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
53	Fidia Fibriana S.Si., M.Sc., Ph.D	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S1	Valorization of Coffee Cherry Tea and Molasses for Bioleather Production: Fermentation-Based Innovation for Sustainable Fashion and Biotechnology Learning Materials	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
54	Arif Widiyatmoko S.Pd., M.Pd., Ph.D	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S2	The Relationship Between Eco-Literacy and Pro-Environmental Behavior: The Mediating Roles of Green Culture and Eco-Anxiety With Gender Differences In Stem Contexts	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
55	Dr Bambang Subali M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S2	Pengembangan Media Pembelajaran IPA Berbasis Gamifikasi Interaktif pada Materi Suhu, Kalor, dan Pemuaian untuk Meningkatkan Pemahaman Konseptual dan Kreativitas Siswa	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
56	Dr Sigit Saptono M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S2	Strategi Rekonstruksi Model Mental Untuk Mereduksi Miskonsepsi Serta Penguatan Metakognisi Dan Self-Efficacy Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi UNNES DAN UNJ	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
57	Prof. Dr Ani Rusilowati M.Pd	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Analisis Literasi Sains, Numerasi, dan Lingkungan di Sekolah Alam Indonesia dan Malaysia Dalam Mendukung Sustainable Development Goals	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
58	Prof. Dr Wiyanto M.Si	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Pengembangan Instrumen Asesmen Keterampilan Abad Ke-21 dalam Sains Menggunakan Proses Multimetode Iteratif	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
59	Dr Agung Tri Prasetya S.Si., M.Si	Pendidikan Kimia, S1	Penguatan Keterampilan Eksperimen Mahasiswa melalui Pengembangan Instrumen Scaffolding-Based Assessment pada Praktikum Kimia Dasar	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
60	Prof. Dr Woro Sumarni M.Si	Pendidikan Kimia, S1	Pengembangan Sistem Pengukuran Multi-Parameter (Ph, Turbiditas, dan Warna RGB) Untuk Eksperimen Kimia Berbasis Internet of Things	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
61	Siti Herlina Dewi S.Pd., M.Pd	Pendidikan Kimia, S1	Rekonstruksi Pembelajaran Kimia Dasar Melalui Bahan Ajar Berbasis Neuroeducation Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Perspektif STEM: Kolaborasi UNNES–UiTM	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	35.000.000
62	Adi Satrio Ardiansyah S.Pd., M.Pd	Pendidikan Matematika, S1	Exploring Creative Thinking in Ethno-STEM Problem Solving: The Role of Adversity Quotient among Students of Indonesian and Malaysian	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	35.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
63	Dr Mulyono M.Si	Pendidikan Matematika, S1	Optimizing Statistical Thinking: A Generative AI-Supported Exploration-Elaboration-Confirmation Framework	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
64	Prof. Dr. Dr. Wardono M.Si.	Pendidikan Matematika, S1	Peningkatan Literasi Matematika Calon Guru Matematika Melalui Model Discovery Deep Learning Berbantuan Liveworksheet	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
65	Dr Masrukan M.Si	Pendidikan Matematika, S2	Asesmen Mendalam Pembelajaran Matematika SMA di Kota Semarang untuk Meningkatkan Hasil Tes Kemampuan Akademik	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
66	Bagus Winarko Nugroho S.Pd., M.Kom	Sistem Informasi, S1	Analisis Komparatif Optimizer Nadam, Adam, dan RMSprop pada Model CNN untuk Deteksi Alfabet SIBI.	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
67	Yahya Nur Ifriza S.Pd., M.Kom	Sistem Informasi, S1	Optimasi Model TCN-BiLSTM-Attention Menggunakan Firefly Algorithm untuk Rekomendasi Saham Perbankan yang Dipersonalisasi pada Bursa Efek Indonesia	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	35.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
68	Zaenal Abidin S.Si., M.Cs., Ph.D	Sistem Informasi, S1	Human-GenAI Interaction In Collaborative Learning Environments: Exploring Student Scaffolding Experiences In Higher Education	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	35.000.000
69	Dr Iqbal Kharisudin M.Sc	Statistika dan Sains Data, S1	Pengembangan Model Deep Learning Berbasis Dekomposisi Runtun Waktu dan Segmentasi Residual untuk Prediksi Penumpang Kereta Api	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
70	Dr Putriaji Hendikawati S.Si., M.Pd., M.Sc	Statistika Terapan dan Komputasi, D3	Pemetaan Dan Klasifikasi Disparitas Pencapaian SDGs Desa di Kota Semarang dengan Implementasi Algoritma K-Prototypes Clustering	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	23.000.000
71	Riza Arifudin S.Pd., M.Cs	Teknik Informatika, S1	Optimasi Prediksi Adaptabilitas Mahasiswa Melalui Pendekatan Hibrida Smote-Enn dan Algoritma Lightgbm pada Data Pendidikan Tidak Seimbang	Penelitian Kolaborasi - Antar Lembaga (Fakultas)	34.000.000
72	Asrizal Wahdan Wilsa	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Efektivitas E-Modul AR 3D dalam Pembelajaran Biologi Sel terhadap Kemampuan Representasi Mikroskopis dan Visuospasial Mahasiswa	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) – Doktor	8.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
73	Dwi Septiana Sari	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Model Pembelajaran Proyek Inkuiri Etno-SDGs berbantuan VR untuk Menumbuhkan Sustainability Awareness Environment and Science Mahasiswa	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Doktor	8.000.000
74	Ibnul Mubarak	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Pengembangan Jurnal Praktikum Mikrobiologi Berbasis Multipel Representasi Dan Multi-Skills Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Berpikir Kritis Mahasiswa (SDG 4)	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Doktor	8.000.000
75	Nuri	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Pengembangan Model Pembelajaran DigPro Untuk Meningkatkan Kompetensi Digital Mahasiswa Calon Guru IPA	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Doktor	8.000.000
76	Naili Luma'ati Noor	Pendidikan Matematika, S3	Pengembangan Model Problem & Collaborative Learning Terintegrasi STEM Berbantuan Geogebra Berdasarkan Proses Kognitif Numerasi Dan Adversity Quotient Untuk Meningkatkan Numerasi Mahasiswa	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Doktor	8.000.000
77	Media Sasmita	Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam, S3	Pengembangan Buku Cerita Berbasis Etnosains Suku Rejang Untuk Penguatan Karakter Cinta Budaya dan Sadar Lingkungan	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Doktor	8.000.000
78	Caesaria Rohmatul Hayyi'lana	Biologi, S2	Analisis Genomik dan Karakterisasi Morfologi Bakteri Endofit dari Daun Selada Organik dan Anorganik dengan Potensi Bioremediasi Cadmium (Cd) dan Biodegradasi Protease	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) – Magister	5.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
79	Nishfa Mufatihah	Fisika, S2	Sensor Glukosa Ramah Lingkungan Berbasis Waveguide Daur Ulang Expanded Polystyrene (EPS) Menggunakan Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR)	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000
80	Ari Nugroho Putro	Informatika, S2	Optimasi Stacking Ensemble dengan Hybrid Balancing Untuk Prediksi Kualitas Air Sebagai Inovasi Data Science dalam Mendukung SDGs 6	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000
81	Ana Maulida	Pendidikan Fisika, S2	Bahan Ajar Materi Pemanasan Global Terintegrasi Pendekatan Deep-Learning dan STEM untuk Meningkatkan Kemampuan Problem Solving dan Literasi Lingkungan	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000
82	Isnaini Putri Salimnah	Pendidikan Kimia, S2	Inovasi Instrumen Multiple Representation Test Terintegrasi Socio-Scientific Issues (SSI) untuk Mengukur Pemahaman Konsep Kimia Peserta Didik	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000
83	Farda Azkiya Billah	Pendidikan Matematika, S2	Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Ditinjau dari Self efficacy Melalui Model Pembelajaran Preprospec dengan Culturally Responsive Teaching Batik Semarang Berbantuan AlgeBook	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000
84	Latifa Nurul Aini	Pendidikan Matematika, S2	Literasi Statistik Ditinjau Dari Self-Confidence Pada Model Search, Solve, Create, And Share Berbantuan Liveworksheet Bernuansa Etnomatematika.	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000

No	Nama Ketua Pengusul	Program Studi	Judul	Nama Skema	Dana yang disetujui (Rp)
1	2	3	4	5	6
85	Sintya Maharani	Pendidikan Matematika, S2	Literasi Numerasi Ditinjau Dari Adversity Quotient Pada Challenge Based Learning Berbantuan Numathica Seni Tradisional Jawa	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000
86	Muhammad Syarif Hidayat	Pendidikan Fisika, S2	Pengembangan LKPD Berbasis Model Learning Cycle 5E Pada Materi Listrik Dinamis Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Keterampilan Kolaborasi Peserta Didik SMP	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000
87	Khansa Irbah Ariedhea Oviliadinar Hasana Fadila	Biologi, S2	Optimasi Aklimatisasi Plantlet Vanda tricolor Lindl. Melalui Variasi Komposisi Media	Penelitian Mahasiswa (Fakultas) - Magister	5.000.000

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 16 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
 KANTOR HUKUM