

SALINAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
NOMOR B/1081/UN37/HK.02/2025

TENTANG

PELAKSANA PENELITIAN DENGAN PENDANAAN PROGRAM *ENHANCING QUALITY EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION TIMES HIGHER EDUCATION IMPACT RANKINGS 2025*

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

- Menimbang :
- a. bahwa Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition Times Higher Education Impact Rankings 2025* adalah program kerjasama antara Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi dan Lembaga Pengelola Dana Pendidikan yang berfokus pada peningkatan riset, kolaborasi internasional, dan reputasi universitas di kancah internasional;
 - b. bahwa berdasarkan surat dari Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Semarang Nomor B/9417/UN37.3.1/PT.01.02/2025 tentang Usulan Pelaksana Penelitian Program EQUITY WCU Skema Non-RKI Tahun 2025 dan Surat Keputusan Ketua Asosiasi LPPM PTNBH Nomor 040/ALP/TU/XI/2025 tentang Pengumuman Hasil Seleksi Proposal Program RKI Equity Tahun 2025–2026, perlu ditetapkan Pelaksana Penelitian dengan Pendanaan Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition Times Higher Education Impact Rankings 2025*;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Semarang tentang Pelaksana Penelitian dengan Pendanaan Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition Times Higher Education Impact Rankings 2025*;

- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 3. 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);
4. 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);
 5. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 203/PMK.05/2020 tentang Tata Cara Pembayaran dan Pertanggungjawaban Anggaran Penelitian atas Beban Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1495);
 6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 31 Tahun 2022 tentang Satu Data Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 666);
 7. Peraturan Rektor Universitas Negeri Semarang Nomor 3 Tahun 2023 tentang Panduan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat pada Universitas Negeri Semarang;
 8. Peraturan Rektor Universitas Negeri Semarang Nomor 11 Tahun 2023 tentang Struktur dan Tata Kerja Organisasi di Bawah Rektor Universitas Negeri Semarang;
 9. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Negeri Semarang Nomor 16/MWA.U37/KP/2023 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Semarang Periode 2023-2028;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG TENTANG PELAKSANA PENELITIAN DENGAN PENDANAAN PROGRAM *ENHANCING QUALITY EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION TIMES HIGHER EDUCATION IMPACT RANKINGS 2025*.
- KESATU** : Menetapkan Pelaksana Penelitian dengan Pendanaan Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition Times Higher Education Impact Rankings 2025* sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini.
- KEDUA** : Semua biaya yang timbul akibat penetapan Pelaksana Penelitian dengan Pendanaan Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition Times Higher Education Impact Rankings 2025* dibebankan pada anggaran Lembaga Pengelola Dana Pendidikan, sesuai perjanjian atau kontrak pendanaan dan ketentuan yang

berlaku pada Lembaga Pengelola Dana Pendidikan serta peraturan di Universitas Negeri Semarang.

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

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 24 Oktober 2025

REKTOR
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

ttd.

S MARTONO
NIP 196603081989011001

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Kantor Hukum
Universitas Negeri Semarang,



CAHYA WULANDARI
NIP 198402242008122001

SALINAN

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI
SEMARANG
NOMOR B/1081/UN37/HK.02/2025
TENTANG PELAKSANA PENELITIAN DENGAN
PENDANAAN PROGRAM *ENHANCING QUALITY
EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS
AND RECOGNITION TIMES HIGHER EDUCATION IMPACT
RANKINGS 2025*

DAFTAR NAMA PELAKSANA PENELITIAN DENGAN PENDANAAN PROGRAM *ENHANCING QUALITY EDUCATION FOR
INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION TIMES HIGHER EDUCATION IMPACT RANKINGS 2025*

No.	Nama / NIP	Fakultas	Judul Penelitian	Skema	Dana yang disetujui
1	Prof. Dr. Ir Rahmat Doni Widodo S.T., M.T. 197509272006041002	Fakultas Teknik	Pengembangan Komposit Berbahan Limbah Botol Plastik dan Serat Ijuk dengan Analisa Kekuatan Mekanis untuk Aplikasi Struktur Ringan dan Berkelanjutan	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
2	Prof. Dr Niken Subekti M.Si. 197302141999032001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan Sistem Pengendalian Rayap Tanah Dengan Senyawa Bioaktif Untuk Mendorong Infrastruktur Tahan Bencana	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000

3	Prof. Dr. Sudarmin M.Si. 196601231992031003	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Model Pembelajaran <i>Etnosains Terintegrasi Sosia science Issue Berbantuan Artificial Inteligencia</i> Topik Rempah Nusantara dan Malaysia untuk Aktualisasi Literasi SDGs Pendidikan, Kesehatan dan Lingkungan Berkelanjutan	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
4	Prof. Dr. dr. Mahalul Azam 197511192001121001	Fakultas Kedokteran	<i>Integration of DOTS, Psychotherapy, and mHealth-Based Self-Management to improve Adherence, Cure Rates, and Quality of Life among Tuberculosis Patiens</i>	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
5	Prof Adhi Kusumastuti S.T., M.T., Ph.D. 198110092003122001	Fakultas Teknik	<i>Ultrasonic Cavitation-Assisted Circular Dyeing Technology for Zero-Waste Textile Production</i>	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
6	Cepi Kurniawan S.Si., M.Si., Ph.D. 198104112005011001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	<i>Engineering Cu/ Ni/ Ag Nanoparticle-MOF Hybrids for Sensitive Electrochemical Amino Acid Detection</i>	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
7	Prof. Dr Rini Kusumawardani S.T., M.T., M.Sc. 197809212005012001	Fakultas Teknik	Aplikasi Teknologi Bioengineering dalam Meningkatkan Daya Dukung dan Stabilitas Tanah	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
8	Indah Fajarini Sri Wahyuningrum S.E., M.Si., Ph.D., Akt. 197804132001122002	Fakultas Ekonomika dan Bisnis	<i>Contribution of Female Executives Toward Carbon Emissions Disclosure in the Non-Finance Sector in Indonesia (2016-2024)</i>	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000

9	Zulfa Sakhiyya S.Pd., M.TESOL., Ph.D. 198404292012122002	Fakultas Bahasa dan Seni	Analisis Wacana Kritis Kebijakan Kenaikan Pangkat Dosen pada Perguruan Tinggi di Indonesia	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
10	Prof. Dr. Fathur Rokhman M.Hum. 196612101991031003	Fakultas Bahasa dan Seni	<i>Bridging Digital Divide Literature untuk Mengatasi Kesenjangan Multikultural pada Pendidikan Profesi Guru (PPG) Indonesia dalam Mendukung Capaian SDGs Quality Education dan Reduced Inequalities</i>	Profesor/Doktor Senior	Rp 110,000,000
11	Prof. Dr. Rofi Wahanisa S.H., M.H. 198003122008012032	Fakultas Hukum	Evaluasi Transisi Energi Berbasis Geothermal Terhadap Akses Lahan Pertanian dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani di Kawasan Dieng	Profesor/Doktor Senior	Rp 100,000,000
12	Fidia Fibriana S.Si., M.Sc., Ph.D. 198902242015042001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	<i>Advancing SDG 8 through Sustainable Biomaterial: Valorization of Milkfish (Chanos chanos) Scale into Antifungal Chitosan for Mold-Resistant Kombucha Bioleather</i>	Kolaborasi Luar Negeri dengan mitra dari Low income dan Low-Middle income Country	Rp 100,000,000
13	Prof. Dr. Widya Hary Cahyati S.KM., M.Kes. 197712272005012001	Fakultas Kedokteran	<i>Developing a Disaster-Ready Physical Literacy Program for Schools in Typhoon- and Earthquake-Prone Areas: A Collaborative Development Research between Indonesia and the Philippines</i>	Kolaborasi Luar Negeri dengan mitra dari Low income dan Low-Middle income Country	Rp 100,000,000

14	Dr. Edi Kurniawan S.Pd., M.Pd. 198908022015041001	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	<i>From Waste to Resources: A Circular Economy Approach to Sustainable Cities and Communities (Case Studies in Indonesia and Nigeria)</i>	Kolaborasi Luar Negeri dengan mitra dari <i>Low income</i> dan <i>Low-Middle income Country</i>	Rp 100,000,000
15	Dr. apt. Willy Tirza Eden S.Farm., M.Sc. 198911022015041001	Fakultas Kedokteran	Penelusuran Senyawa Bioaktif Antioksidan dan Antikanker dari Daun Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i>): <i>Studi In Vitro dan In Silico</i>	Penelitian Doktor Baru	Rp 100,000,000
16	Dr. Asep Purwo Yudi Utomo, S.Pd., M.Pd. 198509272015041001	Fakultas Bahasa dan Seni	Implementasi Mata Kuliah Pembelajaran pada Smart Classroom untuk Meningkatkan Kompetensi Pedagogik Mahasiswa Calon Guru	Penelitian Doktor Baru	Rp 100,000,000
17	Dr. Nurul Fibrianti S.H., M.Hum. 198302122008012008	Fakultas Hukum	Analisis Yuridis terhadap Kebijakan Sertifikasi Halal Nasional dan Dampaknya terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia	Penelitian Doktor Baru	Rp 100,000,000
18	Prof. Dr. Mahardika Prasetya Aji, M.Si. 198108152003121003	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	<i>Carbon Quantum Dots</i> sebagai <i>Next Generation Nanofertilizer</i> untuk Pertanian Berkelanjutan	RKI PRN A2	Rp 100,000,000
19	Prof. Dr. S Martono, M.Si. 196603081989011001	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Menguji <i>Appraisal Theory of Emotion</i> dalam Menjelaskan Kepedulian Lingkungan melalui Dimensi Kognitif, Afektif, dan Perilaku	RKI PRN A2	Rp 100,000,000
20	Prof. Dr. R Benny Riyanto, S.H, M.Hum., CN. 196204101987031003	Fakultas Hukum	Pembuktian dalam <i>E-Court</i> (Studi Pembuktian melalui Alat Bukti Surat dalam Peradilan Elektronik Perdata)	RKI PRN A2	Rp 100,000,000

21	Dr. Triastuti Sulistyaningsih, M.Si. 197704112005012014	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Analisis dan Pengendalian Mikroplastik di Wilayah Kepulauan (Studi Kasus Karimun Jawa dan Derawan)	RKI PRN B2	Rp 100,000,000
22	Dr. Eng. Aldias Bahatmaka, S.T., M.T. 199105112022031005	Fakultas Teknik	Sistem Interceptor Otomatis untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kenyamanan penumpang pada kapal kecepatan Tinggi	RKI PRN B2	Rp 50,000,000
23	Dr. Nuni Widiarti, S.Pd., M.Si. 197810282006042001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	pabrikasi n-grafena/zno/mno2 dari cangkang kemiri pada nickel foam sebagai superkapasitor	RKI PRN B2	Rp 50,000,000
24	Prof. Dr. Wirawan Sumbodo, M.T. 196601051990021002	Fakultas Teknik	Jembatan Zwitterion-Protein Pada Fotoanoda Tio2- Graphena Terdoping Boron-Nitrogen Berbasis Sumber Daya Lokal Untuk Peningkatan Performa Dye-Sensitized Solar Cell (Dssc)	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
25	Dr. Budi Astuti, M.Sc. 197902162005012001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pengembangan Karet Alam Untuk Bahan Produk Footplate Kursi Roda Pasien Sebagai Substitusi Plastik dan Logam <i>Indonesia</i>	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
26	Prof. Dr. Dewi Liesnoor Setyowati, M.Si. 196208111988032001	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	<i>The Role of Metaverse-Based Learning in Enhancing Disaster Preparedness: A Case Study on Volcano Mitigation for Elementary School Students in Indonesia</i>	RKI PRN A2	Rp 50,000,000

27	Prof. Dr. Purwo Susongko, S.Pd., M.Pd. 197404171998021001	Fakultas ilmu Pendidikan dan Psikologi	Model EXARIS Terintegrasi PBL: Inovasi Pembelajaran IPA Untuk Penguatan Literasi Sains Mahasiswa PGSD	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
28	Prof. Dr. Ani Rusilowati, M.Pd. 196012191985032002	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Literasi Numerasi Dan Sains Siswa Sekolah Dasar: Analisis Tingkat Kemampuan, Faktor Penentu, Dan Peran <i>Education For Sustainable Development</i>	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
29	Dr. Wati Istanti, S.Pd., M.Pd. 198504102009122004	Fakultas Bahasa dan Seni	<i>Culturally Responsive Teaching</i> Berbasis Cerita Rakyat Untuk Penguatan Kompetensi Komunikatif Dalam Pengajaran Bahasa Asing	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
30	Dr. Isnarto, M.Si. 196902251994031001	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Penguatan Pendidikan Karakter dan STEAM-A dalam Pembelajaran Berbasis Literasi Digital Sekolah Dasar di Pulau Jawa	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
31	dr. RR. Sri Ratna Rahayu, M.Kes., Ph.D. 197205182008012011	Fakultas Kedokteran	Kinerja Kunyah dan Ekspresi <i>Brain- Derived Neurotrophic Factor</i> (BDNF), <i>Tyrosine Kinase Receptor B</i> (TrkB), dan <i>Glial Fibrillary Acidic Protein</i> (GFAP) Hipokampus pada Model Kehilangan Dini Gigi Posterior: Implikasi bagi Pengembangan Terapi Kognitif Anak	RKI PRN A2	Rp 50,000,000

32	Dr. Adi S, M.Pd. 199503132022031016	Fakultas Ilmu Keolahragaan	Pengembangan Produk Kesehatan Berbasis <i>Plant-Derived Exosome-Like Nanoparticles</i> dari Daun Gambir yang Disintesis dengan Selenium untuk Imunostimulasi dan Antikanker Payudara	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
33	Prof. Dr. dr. Oktia Woro Kasmini Handayani, M.Kes. 195910011987032001	Fakultas Kedokteran	Model Epidemiologi Sosial dan Genetik Kebiasaan Konsumsi <i>Ultra-Processed Food</i> , Aktivitas Fisik dan Kejadian <i>Overweight</i> Usia Remaja pada Wilayah Pulau Jawa dan Luar Pulau Jawa	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
34	Dr. Andry Akhiruyanto, S.Pd., M.Pd. 198101292003121001	Fakultas Ilmu Keolahragaan	Integrasi <i>Wearable Technology</i> dalam <i>Program Outdoor Education</i> meningkatkan aktivitas fisik, Kebugaran jasmani dan Kesejahteraan Psikologi (<i>Well-being</i>) Remaja Perkotaan: Sebuah Studi Berperspektif SDG's 3	SKEMA A2 (HOST 16 PTNBH, MITRA 16 PTNBH)	Rp 50,000,000
35	Fajar Awang Irawan, S.Si., M.Pd., Ph.D. 198405062010121003	Fakultas Ilmu Keolahragaan	Pengembangan Decision Support System Berdasarkan <i>Real Time Match Analysis</i> Pada Pertandingan Karate	SKEMA A2 (HOST 16 PTNBH, MITRA 16 PTNBH)	Rp 50,000,000
36	Prof. Dr. F. Widhi Mahatmanti, M.Si. 196912171997022001	Fakultas Matematika dan Ilmu	Karbon berpori terdoping nitrogen berbasis limbah industri furnitur untuk penangkapan CO2 yang efisien guna mendukung mitigasi iklim:	RKI PRN A2	Rp 50,000,000

37	Prof. Dr. Ali Masyhar, S.H., M.H. 197511182003121002	Fakultas Hukum	Membangun Literasi Digital Kritis Melalui Implementasi <i>Hots In Multiliteracies Pedagogy</i> : Strategi Mitigasi Resiko Pinjol Mahasiswa di PTN-BH	RKI PRN A2	Rp 50,000,000
----	---	-------------------	---	------------	---------------

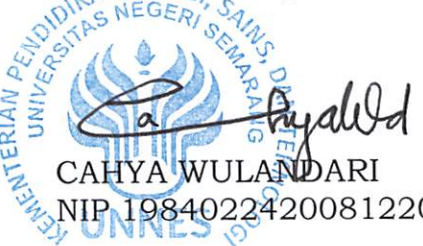
Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 24 Oktober 2025

REKTOR
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG,

ttd.

S MARTONO
NIP 196603081989011001

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Kantor Hukum
Universitas Negeri Semarang,


CAHYA WULANDARI
NIP 198402242008122001