



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
Kampus Karangmalang, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281
Telepon (0274) 586168 Fax (0274) 586168
Laman: <https://uny.ac.id> E-mail: humas@uny.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOMOR 6.15/UN34/XII/2025

TENTANG

PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM *ENHANCING QUALITY EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION* UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TAHUN 2025-2026

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka untuk memperlancar pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition (EQUITY)* Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2025-2026 diperlukan daftarnya;
b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta tentang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition* Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2025-2026;

Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2022 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Negeri Yogyakarta (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 207, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6823);
4. Keputusan Majelis Wali Amanat Nomor 08/UN34/MWA/2025 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Periode Tahun 2025-2030;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TENTANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM *ENHANCING QUALITY EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS AND RECOGNITION* UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TAHUN 2025-2026.

KESATU : Menetapkan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition* Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2025-2026 sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.

KEDUA : Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Program *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition* Universitas Negeri Yogyakarta tahun 2025-2026 sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU

dilaksanakan dalam jangka waktu tahun anggaran 2025 sampai dengan 2026, sesuai dengan kontrak penelitian yang telah disepakati.

- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan Rektor ini dibebankan pada dana eksternal program hibah *Enhancing Quality Education for International University Impacts and Recognition*.
- KETIGA : Keputusan Rektor ini berlaku pada tanggal 15 Desember 2025 sampai dengan 20 Juli 2026

Ditetapkan di Yogyakarta
pada tanggal 15 Desember 2025

REKTOR UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,



SUMARYANTO

NIP196503011990011001

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOMOR 6.15/UN34/XII/2025
TANGGAL 15 DESEMBER 2025
TENTANG PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT PROGRAM *ENHANCING QUALITY
EDUCATION FOR INTERNATIONAL UNIVERSITY IMPACTS
AND RECOGNITION* UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
TAHUN 2025-2026

DAFTAR PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM *EQUITY*
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TAHUN 2025-2026

No	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti	Fakultas	Judul Proposal	Nama Skim	Jumlah Dana
1.	Prof. Dr. Lantip Diat Prasojo, S.T., M.Pd.	Dr. Shely Cathrin, S.Fil., M.Phil. Prof. Dr. Nurtanio Agus Purwanto, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Ilmu Pendidikan	Digital Morality in the Age of Artificial Intelligence: Comparative Insights from Indonesian and Philippines Students	Penelitian Kemitraan Internasional	100,000,000
2.	Dr. Shely Cathrin, S.Fil., M.Phil.	Dr. Suyantiningsih, S.Pd., M.Ed. Shabrina Yumna Azhra, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Ilmu Pendidikan	Co-Developing an Academic Ethics Framework for Generative AI Adoption in Universities: A Collaborative Study between Indonesia and Nepal	Penelitian Kemitraan Internasional	100,000,000
3.	Achmad Arifin, S.Pd., M.Eng., Ph.D	Dr. Bernardus Sentot Wijanarka, M.T. Dr. Chrisna Tri Harjanto, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Teknik	Multi-objective prediction and optimization of Laser cutting parameters on non- metallic materials using the AI-hybrid method (Taguchi–Machine Learning–Grey Relational Analysis)	Penelitian Kemitraan Internasional	100,000,000
4.	Prof. Dr. phil. Ir. Didik Hariyanto, S.Pd.T., M.T.	Ir. Alex Sandria Jaya Wardhana, M.Eng., IPM., ASEAN Eng. Eko Swi Damarwan, M.Pd.	Fakultas Teknik	Enhancing Pre-Service Engineering Teachers' Computational Thinking Through Virtual Reality-Based Learning in Electrical Protection Systems Courses for Sustainable Education and Innovation	Penelitian Kemitraan Internasional	100,000,000
5.	Dr. Rifky Riyandi Prastyawan, S.Or., M.Or.	Dr. Krisnanda Dwi Apriyanto, S.Or., M.Kes. Wahyu Aji Nugroho, S.Or., M.Or. Dr. Nawan Primasoni, S.Pd.Kor., M.Or.	Fakultas Ilmu Keolahragaan	Strengthening the Physical Activity and Obesity Research Centre through Cross- Cultural Collaboration: Efficacy Testing and Validation of the Integrated	Penelitian Kemitraan Internasional	100,000,000

No	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti	Fakultas	Judul Proposal	Nama Skim	Jumlah Dana
			dan Kesehatan	Measurement Technology Apparatus in Indonesia and the Philippines		
6.	Dr. Danu Eko Agustinova, S.Pd., M.Pd.	Prof. Dr. Aman, M.Pd. Dr. Drs. Muhamad Nur Rokhman, M.Pd.	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	AR ATLAS: Augmented Reality to Enhance Digital Literacy in Local History Learning to Support the SDGs (Quality Education) Indonesia-India	Penelitian Kemitraan Internasional	100,000,000
7.	Prof. Dr. Antuni Wiyarsi, S.Pd.Si., M.Sc.	Anggiyani Ratnaningtyas Eka Nugraheni, S.Pd.Si., M.Pd., Ph.D. Yunilia Nur Pratiwi, S.Pd., M.Pd. Prof. Muammer Calik, Ph.D	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Transformative Context-based Learning to Strengthen Students' Sustainability Competencies: A Way for Making Chemistry Relevance	Research Grant Top Tiers	125,000,000
8.	dr. Kartika Ratna Pertiwi, M.Biomed.Sc, Ph.D.	Paramita Cahyaningrum Kuswandi, S.P., M.Sc., Ph.D. Dr. Yunita Fera Rahmawati, S.Pd., M.Sc. Risma Wiharyanti, M.Si. PROFESSOR DR. SYARUL NATAQAIN BAHARUM	Fakultas Kedokteran	Transgenerational Methylation Responses to Dietary Stress in Drosophila Melanogaster: Connecting Scientific Discovery with Sustainable Development Goals	Research Grant Top Tiers	125,000,000
9.	Prof. Dr. Heri Retnawati, S.Pd., M.Pd.	Prof. Dr. Samsul Hadi, M.Pd., M.T. Dr. Yeni Rakhmawati, M.Pd.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Learning Trajectory in Mathematics Learning Based on Cognitive Diagnostic Model	Research Grant Top Tiers	125,000,000
10.	Dr. Agus Widyianto, M.T.	Prof. Dr. Ir. Heri Wibowo, S.T., M.T. Prof. Dr. Dra. Eli Rohaeti, M.Si. Prof. Syarif Junaidi Prof. Dr. Ario Sunar Baskoro S.T., M.T., M.Eng Dr. Ir. Atik Setyani, S.Si., M.T.	Fakultas Vokasi	Eco-Design and Life Cycle Assessment of Lightweight Automotive Components Fabricated via Wire Arc Additive Manufacturing	Research Grant Top Tiers	125,000,000
11.	Prof. Dr. Asri Widowati, S.Pd.Si., M.Pd.	Dr. Ir. Muhkamad Wakid, S.Pd. M.Eng. Dr. B. Yuniar Diyanti, S.Pd., M.Hum. Prof.Subhan Zein,Ph.D	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Inovasi Bahan Ajar Ethno-STEAM Berbantuan AI untuk Memperkuat Literasi, Numerasi, dan Integrasi Sains-Bahasa Inggris Menuju Pembelajaran Berstandar Internasional	Research Grant Top Tiers	125,000,000

No	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti	Fakultas	Judul Proposal	Nama Skim	Jumlah Dana
12.	Dr. Muhammad Luthfi Hakim, S.T., M.Eng.	Prof. Dr. phil. Ir. Didik Hariyanto, S.Pd.T., M.T. Dr. phil. Afri Yudiantoko, S.Pd., M.Pd. Prof. Ir. Dr. Mariatti Jaafar,	Fakultas Teknik	Green Composite Flexible Strain Sensor from Industrial Waste and Local Biomass for Smart Crack Detection in the Automotive Sector and Athlete Body Motion Detection	Research Grant Top Tiers	125,000,000
13.	Prof. Dr. Ratna Candra Sari, S.E., M.Si., CA, CFP.	Prof. Dr. phil. Nurhening Yuniarti, S.Pd., M.T. Nurul Hidayah, S.Pd., M.Sc. Dr. Fitra Roman Cahaya	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	An AI-Driven Framework for Measuring Bluewashing in Global SDG No Poverty Commitments	Research Grant Top Tiers	125,000,000
14.	Prof. Dr. Siswantoyo, M.Kes., AIFO.	Prof. Dr. Heru Kuswanto, M.Si. Dr. Anggi Datiatur Rahmat, S.Si., M.Pd. Dr. Anis Nazihah	Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan	Biomechanics Integrated with Physics For Technique Evaluation and Performance Enhancement of Pencak Silat Athletes To Support Quality Education	Research Grant Top Tiers	125,000,000
15.	Dr. Ir. Fatchul Arifin, M.T.	Muslikhin, S.Pd., M.Pd., Ph.D. Ir. Anggun Winursito, S.Pd., M.Eng. Herjuna Artanto, S.Pd., M.Pd. Prof. Ts. Dr. Teddy Surya Gunawan, SMIEEE, MIET, CEng, IPM, ASEAN Eng, ACPE	Fakultas Teknik	Identifikasi Kelelahan Belajar Siswa Melalui Pengenalan Gestur Tubuh Berbasis Deep Learning	Research Grant Top Tiers	125,000,000
16.	Prof. Nur Hidayanto Pancoro Setyo Putro, S.Pd., M.Pd., Ph.D.	Anis Handayani, M.Pd. Hardian Zudianto, M.Pd. Dewi Nur Widiyati, M.Pd.	Fakultas Bahasa, Seni, dan Budaya	Various feedback sources on EFL students's writing motivation: A mixed-method exploration of AI-based, peer, and teacher feedback	Penelitian Penguatan Reputasi Bidang Keilmuan	100,000,000
17.	Prof. Ashadi, S.Pd., M.Hum., Ed.D.	Dr. Anis Firdatul Rochma, M.Pd. Prof. Anita Triastuti, S.Pd., M.A., Ph.D. Dr. Beniati Lestyarini, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Bahasa, Seni, dan Budaya	Modeling Text Complexity Framework in Indonesian Textbooks based on Systemic Functional Linguistics	Penelitian Penguatan Reputasi Bidang Keilmuan	100,000,000
18.	Prof. Dr. Margana, M.Hum., M.A.	Nina Sulistyowati, S.S., M.A. Dr. Tyas Gita Atibrata, S.S., M.A. Dr. Rozanah Katrina Herda, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Bahasa, Seni, dan Budaya	The Effectiveness Of Switching As A Translanguaging-Based Instructional Model In Senior High Schools In Yogyakarta	Penelitian Penguatan Reputasi Bidang Keilmuan	100,000,000

No	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti	Fakultas	Judul Proposal	Nama Skim	Jumlah Dana
19.	Prof. Dr. Aman, M.Pd.	Prof. Dr. Lantip Diat Prasajo, S.T., M.Pd. Tio Anggara, M.Pd.	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Pengembangan Prototipe Komik Sejarah Indonesia (PKSI) Berbasis Local Wisdom Untuk Meningkatkan Karakter Pelajar Pancasila Siswa Sekolah Menengah Kejuruan	Penelitian Penguatan Reputasi Bidang Keilmuan	100,000,000
20.	Prof. Dr. Lia Yuliana, S.Pd., M.Pd.	Prof. Dr. Lantip Diat Prasajo, S.T., M.Pd. Prof. Dr. Nurtanio Agus Purwanto, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Ilmu Pendidikan	Pengembangan Model Kepemimpinan Pembelajaran Kepala Smk Untuk Mewujudkan Students Wellbeing	Penelitian Penguatan Reputasi Bidang Keilmuan	100,000,000
21.	Dr. Nur Cholimah, S.Pd., M.Pd.	Dr. Nurul Arifiyanti, M.Pd. Oktaviana Maharani, S.S.T., M.Kes. Dr. Prayitno, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Ilmu Pendidikan	Pengembangan Buku 7 Kebiasaan Anak Indonesia Hebat (7 KAIH) berbasis Augmented Reality untuk Meningkatkan Keterampilan Mengajar Guru PAUD dalam Mengembangkan Karakter Anak	Penelitian Penguatan Reputasi Bidang Keilmuan	100,000,000
22.	Prof. Dr. Dra. Eli Rohaeti, M.Si.	Prof. Dr. Sri Handayani, M.Si. Isti Yunita, S.Si., M.Sc., Ph.D. Dini Rohmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Green Chemistry Approaches in Waste Treatment for Synthesizing Nanocellulose from Household Waste and Modifying It with Chitosan and Nanoparticles to Promote Environmental Sustainable Development Goals	Penelitian Penguatan Reputasi Bidang Keilmuan	100,000,000
23.	Dr. Erfan Priyambodo, S.Pd.Si., M.Si.	Prof. Dr. Antuni Wiyarsi, S.Pd.Si., M.Sc. Anggiyani Ratnaningtyas Eka Nugraheni, S.Pd.Si., M.Pd., Ph.D.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Pendampingan Hilirisasi Proyek Pembelajaran Kimia Berbasis SETS pada Isu Mikroplastik dan Pengasaman Perairan untuk Pemberdayaan Guru di Kalimantan Selatan dalam Mendukung SDGs	PkM Dalam Negeri	40,000,000
24.	Dr. Laila Katriani, S.Si., M.Si.	Dr. Supardi, S.Si., M.Si. Dr. Mona Sari, S.Pd., M.Sc.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Penerapan Adsorben Amonia Berbasis Senyawa Bioaktif Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) sebagai Upaya Mitigasi Emisi pada Peternakan Ayam di Kalurahan Ngentakrejo, Lendah, Kulon Progo	PkM Dalam Negeri	40,000,000
25.	Dr. Sutirman, S.Pd., M.Pd.	Dr. Riana Isti Muslikhah, S.Pd., M.Pd. Dr. Arwan Nur Ramadhan, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	Penguatan Tata Kelola Administrasi Desa Berbasis Transparansi dan Akuntabilitas untuk Mendukung Infrastruktur Pemerintahan Desa yang Inovatif dan Berintegritas di Desa Logandeng	PkM Dalam Negeri	40,000,000

No	Ketua Peneliti	Anggota Peneliti	Fakultas	Judul Proposal	Nama Skim	Jumlah Dana
26.	Dr. Cinthia Reswari, S.Pd., M.Pd.	Dr. Rozanah Katrina Herda, S.Pd., M.Pd. Dr. Haryo Aji Pambudi, M.Hum. Nina Sulistyowati, S.S., M.A. Binar Winantaka, S.Pd., M.Hum.	Fakultas Bahasa, Seni, dan Budaya	English for Tourism: Program Pelatihan dan Pendampingan Menggunakan Kerangka Employability Skills-Based Project-Based Learning (ES-PjBL) bagi Karang Taruna Kampung Emas Krapyak IX Margoagung, Seyegan untuk Mendukung Desa Wisata	PkM Dalam Negeri	40,000,000
27.	Dr. Ir. Paryanto, S.Pd., M.Pd.	Dr. Kiromim Baroroh, S.Pd., M.Pd. Andrian Wisnu Dewangga, S.Pd., M.Pd.	Fakultas Teknik	Pemberdayaan Masyarakat Pengrajin Kayu di Desa Sumbermulyo Melalui Revitalisasi Peralatan Produksi dan Implementasi Digital-Marketing	PkM Dalam Negeri	40,000,000
28.	Prof. Dr. Drs. Suranto, M.Pd., M.Si.	Dr. Sulasmi, S.Pd., M.Pd. Rr. Chusnu Syarifa Diah Kusuma, S.A.B., M.Si.	Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Pemberdayaan Ekonomi Komunitas Difabel Santika melalui Digital Storytelling dan Praktik Bisnis Berkelanjutan untuk Penguatan Branding Keripik Benguk Khas Kulon Progo	PkM Dalam Negeri	40,000,000
29.	Prof. Soni Nopembri, S.Pd., M.Pd., Ph.D.	Dr. Pasca Tri Kaloka, S.Pd., M.Pd. Dr. Rizki Mulyawan, S.Pd., M.Or. Dr. Dott. Andi Mustofa, S.Pd., M.A. Dr. Saryono, S.Pd.Jas., M.Or.	Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan	Bridging Cultures Through Play: Traditional Games for Character and diversity in Yogyakarta dan Osaka Elementary Schools	PkM LUAR NEGERI	50,000,000
30.	Dr. Mona Sari, S.Pd., M.Sc.	Dr. Rahmania Pamungkas, M.Pd. Yunilia Nur Pratiwi, S.Pd., M.Pd. Siti Kholifah, S.Si., M.Pd.	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Indonesia - Philippines GREEN-STEM Collaboration: Advancing Education for Sustainable Development through STEM-Based Environmental Action	PkM LUAR NEGERI	50,000,000
TOTAL						2.765.000.000

Terbilang: Dua milyar tujuh ratus enam puluh lima juta rupiah



REKTOR UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,

SUMARYANTO

NIP196503011990011001