

Nomor : B/9417/UN37.3.1/PT.01.02/2025
Lampiran : Dua lembar
Hal : Pengumuman Pelaksana Penelitian Program Equity WCU
Skema Non-RKI Tahun 2025

24 Oktober 2025

Yth. Pelaksana Penelitian Program Equity WCU Skema Non-RKI Tahun 2025
Universitas Negeri Semarang

Dengan hormat,

Sesuai dengan tawaran Penelitian Program Equity WCU tahun 2025 Universitas Negeri Semarang yang telah ditutup pada tanggal 6 Oktober 2025, dengan ini kami sampaikan bahwa reviewer telah mengevaluasi usulan yang diajukan. Usulan penelitian **skema non-RKI** (Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior, Penelitian Doktor Baru, dan Penelitian Kolaborasi Luar Negeri dengan Mitra dari *Low Income* dan *Low-Middle Income Country*) yang diterima dapat dilihat dalam lampiran sebagaimana berikut.

Kami ucapkan selamat kepada pelaksana penelitian yang diterima. Bagi pengusul yang belum tercantum namanya dalam pengumuman ini dapat mengajukan usulan kembali pada tahun berikutnya.

Demikian pengumuman ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama Saudara, kami mengucapkan terima kasih.

Tembusan
Rektor
Universitas Negeri Semarang

Ketua LP2M

Prof. Dr. R Benay Riyanto, S.H., M.Hum., CN.
NIP. 196204101987031003



Daftar Pelaksana Penelitian Program Equity WCU Skema Non-RKI Universitas Negeri Semarang Tahun 2025

No	Nama Ketua	Fakultas	Judul	Skema
1.	Prof. Dr. Ir. Rahmat Doni Widodo, S.T., M.T.	FT	Pengembangan Komposit Berbahan Limbah Botol Plastik dan Serat Ijuk dengan Analisa Kekuatan Mekanis untuk Aplikasi Struktur Ringan dan Berkelanjutan	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
2.	Prof. Dr. Niken Subekti, M.Si.	FMIPA	Pengembangan Sistem Pengendalian Rayap Tanah dengan Senyawa Bioaktif untuk Mendorong Infrastruktur Tahan Bencana	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
3.	Prof. Dr. dr. Mahalul Azam, M.Kes.	FK	Integration of DOTS, Psychotherapy, and mHealth-Based Self-Management to Improve Adherence, Cure Rates, and Quality of Life among Tuberculosis Patients	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
4.	Prof. Dr. Sudarmin, M.Si.	FMIPA	Model Pembelajaran Etnosains Terintegrasi Sosiaiscience Issue Berbantuan Artifical Intelegencia Topik Rempah Nusantara dan Malaysia untuk Aktualisasi Literasi SDGs Pendidikan, Kesehatan dan Lingkungan Berkelanjutan.	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
5.	Prof. Adhi Kusumastuti, S.T., M.T., Ph.D.	FT	Ultrasonic Cavitation-Assisted Circular Dyeing Technology for Zero-Waste Textile Production	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
6.	Cepi Kurniawan, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Engineering Cu/Ni/Ag Nanoparticle-MOF Hybrids for Sensitive Electrochemical Amino Acid Detection	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
7.	Prof. Dr. Rini Kusumawardani, S.T., M.Sc. M.T.	FT	Aplikasi Teknologi Bioengineering dalam Meningkatkan Daya Dukung dan Stabilitas Tanah	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
8.	Indah Fajarini Sri Wahyuningrum, S.E., M.Si., Ph.D., Akt.	FEB	Contribution of Female Executives Toward Carbon Emissions Disclosure in the Non-Finance Sector in Indonesia (2016-2024)	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
9.	Zulfa Sakhiyya, S.Pd., M.TESOL., Ph.D.	FBS	Analisis Wacana Kritis Kebijakan Kenaikan Pangkat Dosen pada Perguruan Tinggi di Indonesia	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
10.	Prof. Dr. Fathur Rokhman, M.Hum.	FBS	Bridging Digital Divide Literature untuk Mengatasi Kesenjangan Multikultural pada Pendidikan Profesi Guru (PPG) Indonesia dalam Mendukung Capaian SDGs Quality Education dan Reduced Inequalities	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior
11.	Prof. Dr. Rofi Wahanisa, S.H., M.H.	FH	Evaluasi Transisi Energi Berbasis Geothermal Terhadap Akses Lahan Pertanian dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani di Kawasan Dieng	Penelitian Unggulan Profesor/Doktor Senior

12.	Dr. apt. Willy Tirza Eden, S.Farm., M.Sc.	FK	Penelusuran Senyawa Bioaktif Antioksidan dan Antikanker dari Daun Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i>): Studi In Vitro dan In Silico	Penelitian Doktor Baru
13.	Dr. Asep Purwo Yudi Utomo, S.Pd., M.Pd.	FBS	Implementasi Mata Kuliah Pembelajaran pada Smart Classroom untuk Meningkatkan Kompetensi Pedagogik Mahasiswa Calon Guru	Penelitian Doktor Baru
14.	Dr. Nurul Fibrianti, S.H., M.Hum.	FH	Analisis Yuridis terhadap Kebijakan Sertifikasi Halal Nasional dan Dampaknya terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia	Penelitian Doktor Baru
15.	Fidia Fibriana, S.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Advancing SDG 8 through Sustainable Biomaterial: Valorization of Milkfish (<i>Chanos chanos</i>) Scale into Antifungal Chitosan for Mold-Resistant Kombucha Bioleather	Penelitian Kolaborasi LN dengan Mitra dari <i>Low Income</i> dan <i>Low-Middle Income Country</i>
16.	Prof. Dr. Widya Hary Cahyati, S.KM., M.Kes.	FK	Developing a Disaster-Ready Physical Literacy Program for Schools in Typhoon- and Earthquake-Prone Areas: A Collaborative Development Research between Indonesia and the Philippines	Penelitian Kolaborasi LN dengan Mitra dari <i>Low Income</i> dan <i>Low-Middle Income Country</i>
17.	Dr. Edi Kurniawan, S.Pd., M.Pd.	FISIP	From Waste to Resources: A Circular Economy Approach to Sustainable Cities and Communities (Case Studies in Indonesia and Nigeria)	Penelitian Kolaborasi LN dengan Mitra dari <i>Low Income</i> dan <i>Low-Middle Income Country</i>