

**LAMPIRAN. DAFTAR NAMA PENELITI PENDANAAN RISET EQUITY ITS TAHUN 2025 YANG WAJIB MELAKUKAN UNGGAH REVISI
PROPOSAL DAN RAB MELALUI SIMPEL ITS**

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	BESARAN DANA (Rp)
1	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Sistematis Membran Geopolimer Berbasis Kaolin Lokal: Optimasi Sintesis, Aplikasi untuk Penanganan Limbah Industri, dan Integrasi Membran Bioreaktor	250.000.000
2	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimator Campuran <i>Spline Truncated</i> dan Deret <i>Fourier</i> dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel Respon Data Kategori untuk Memodelkan Data Ketahanan Pangan Kabupaten/Kota di Indonesia	250.000.000
3	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	<i>Pipeline</i> Pemodelan <i>Survival</i> pada Data Genomik Kanker Berdimensi Tinggi dengan <i>Regularized Regressions</i> Berpenalti Adaptif	250.000.000
4	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Strategi Pengembangan Infrastruktur Sanitasi Air Limbah Domestik Berlanjutan di Kawasan Permukiman Afirmasi Pulau Bawean	250.000.000
5	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. I D A A Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	<i>Continuous Process of Slow-Release Fertilizer (Struvite) Recovery from Palm Oil Mill Effluent (POME): Technology Development for Sustainable Nutrient Valorization</i>	250.000.000
6	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Inovasi <i>Bio-Paving</i> : Pemanfaatan Terintegrasi Limbah Lumpur Susu dan Biomassa Pertanian (Sekam Padi, Ampas Tebu, Jerami Jagung, dan Kulit Kopi) sebagai Material Jalan Berkemampuan <i>Carbon Capture</i>	250.000.000
7	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Model Pembelajaran Mesin Terinterpretasi untuk Peringatan Dini Kebakaran Hutan: Pembelajaran dari Australia Barat dan Potensi Adaptasi di Indonesia	250.000.000
8	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Metode <i>Critical Trajectory</i> dengan <i>Modified Loss of Synchronism (MLOS)</i> untuk Peningkatan Akurasi Estimasi <i>Critical Clearing Time</i>	250.000.000
9	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Ekstraksi Informasi Dokumen Sertifikasi Halal dan Penilaian Pra-Verifikasi Berbasis <i>NER</i>	250.000.000

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	BESARAN DANA (Rp)
10	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Dr. Eng. Chastine Fatchah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>On-Device Elderly Activity Recognition on Edge Vision Camera Using Knowledge Distillation and Model Compression</i>	250.000.000
11	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Pemantauan Retak Rambut Beton Menggunakan <i>Deep Learning</i> Berbasis <i>Computer Vision</i> untuk <i>Structural Health Monitoring</i>	250.000.000
12	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Proses Hijau untuk <i>Kaempferia galanga</i> : <i>Salt Microwave Extraction</i> , Optimasi <i>RSM-ANN</i> , dan Pemanfaatan Limbah menjadi Material Fungsional	250.000.000
13	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Dr. Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimalisasi Rasio <i>N-Doped Ti₃C₂Tx/MnO₂</i> Heterostruktur sebagai Potensial Elektrode Superkapasitor Performa Tinggi	250.000.000
14	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Baling-Baling Kapal Efisiensi Tinggi untuk Mengurangi Konsumsi Bahan Bakar dan Emisi Gas Buang	250.000.000
15	<i>Top Tiers</i> Profesor/Doktor	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Optimasi Multi-Respon Proses <i>Wire Arc Additive Manufacturing</i> untuk Meningkatkan Akurasi Geometris dan Sifat Mekanis	250.000.000
16	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Dr. Defry Agatha Ardianta, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Praktik Kolektif Keseharian sebagai Basis Kerangka Desain Arsitektur Berkelanjutan	250.000.000
17	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Wijayanti Nurul Khotimah, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Spektral-Spasial <i>Transformer</i> untuk Deteksi Kontaminasi pada Produk Pangan Menggunakan Pendekatan Anomali pada Citra Hiperspektral	250.000.000
18	<i>Top Tiers</i> Doktor Baru	Anna Zakiatul Laila, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Nanopartikel <i>High-Entropy Metal Disulfides (Fe, Co, Ni, Cu)₂S₂</i> Berstruktur Pirit dalam Komposit <i>Core-Shell</i> dengan <i>rGO</i> Berbasis Biomasa sebagai <i>Fenton/Photo-Fenton-like Catalyst</i> untuk Degradasi Polutan Organik melalui Aktivasi <i>Peroxymonosulfate (PMS)</i>	250.000.000
19	Kemitraan IRN Tipe A1	Ratna Rintaningrum, S.S., M.ED., Ph.D.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Mendeteksi Bias pada <i>Item Analysis</i> Menggunakan <i>Rasch Model Item Response Theory</i> sebagai Perwujudan Hilirisasi dan Kemandirian Bangsa	150.000.000

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	BESARAN DANA (Rp)
20	Kemitraan IRN Tipe A1	Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Pelanggaran Kecepatan Kendaraan Berbasis Visi Komputer Multikamera dengan <i>Deep Learning</i> dan Analisis Gerak	150.000.000
21	Kemitraan IRN Tipe A1	Hikmatun Ni'mah, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	<i>Synthesis and Characterization of Lignin-Derived Carbon-Doped Tubular Graphitic Carbon Nitride: Optimization and Kinetic Study of Photocatalytic Degradation of Methylene Blue</i>	150.000.000
22	Kemitraan IRN Tipe B1	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	<i>Integrating Lidar and 3D GIS Modeling for Sustainable Spatial Planning: Analyzing Spatial Utilization Intensity Under Jambi City Regulations in Pasar Jambi District</i>	150.000.000
23	Kemitraan IRN Tipe B1	Adhi Yuniarto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	<i>Sustainable Strategies for Rural Water Supply: Advancing Clean Water Provision Through Nature-Based Materials</i>	150.000.000
24	Kemitraan IRN Tipe B2	Prof. I D A A Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	<i>A Closed-Loop System of Anaerobic Digetion to Support Food Security</i>	100.000.000
25	Kemitraan IRN Tipe B2	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>Intelligent Workload Orchestration Framework for Cloud-Native AI-Cluster Infrastructure</i>	100.000.000
26	Kemitraan IRN Tipe B2	Prof. Dr. Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Deteksi dan Perhitungan Mycobacterium Tuberculosis dari Citra Sputum <i>Smear Microscopy</i>	100.000.000
27	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Keanekaragaman Genetik Rempah Nusantara Berdasarkan Karakter Morfologis dan Molekuler : Eksplorasi Keanekaragaman Genetik Rempah-Rempah di Surabaya dan Mojokerto	200.000.000
28	RKI - PRN Tipe A	Prof. Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	<i>Green Synthesis of CuO–Graphene Oxide Nanocomposites for Enhanced Antibiofilm Activity</i>	200.000.000
29	RKI - PRN Tipe A	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Risiko Penyakit Tidak Menular dengan Pendekatan Pemodelan Statistika, Meta Analisis, dan <i>Machine Learning</i> sebagai Upaya Tindakan Promotif dan Preventif di Indonesia	200.000.000

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	BESARAN DANA (Rp)
30	Penelitian Terapan Mitra Strategis	Sarah Cahyadini, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian Analisis Kemampuan Sewa dan Beli Masyarakat Milenial Kota Surabaya untuk Hunian Vertikal	49.000.000
31	Penelitian Terapan Mitra Strategis	Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian dan Analisis Kemampuan serta Keinginan Penghuni Rumah Susun Sewa untuk Memiliki Hunian Sendiri	40.000.000
32	Penelitian Terapan Mitra Strategis	Cahyono Susetyo, S.T., M.Sc., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Prototipe Pelaksanaan Kebijakan Satu Penataan Ruang/ <i>One Spatial Planning Policy</i> (KSPR/OSPP)	49.000.000
33	Penelitian Terapan Mitra Strategis	Dr. Khomsin, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemodelan Spasial-Temporal Risiko Banjir Rob Berbasis Analisis Multifaktor: Proyeksi Dampak Kenaikan Muka Air Laut, Gelombang Ekstrem, dan Laju Penurunan Muka Tanah di Kabupaten Demak, Jawa Tengah	50.000.000
34	Penelitian Terapan Mitra Strategis	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Optimasi Ekstruder Sekrup 3DCP untuk Produksi Mortar Skala Besar dan Stabilitas Aliran Kontinu Bersama <i>CV. AUTOCONZ</i>	49.837.838
35	Penelitian Keilmuan <i>QS Subject Ranking</i>	Prof.Dr. Ir. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Pengembangan Aplikasi <i>Lie Detector</i> Berbasis Sinyal EEG untuk Deteksi Kebohongan dengan Pemrosesan Sinyal Biomedis dan Kecerdasan Buatan	50.000.000
36	Penelitian Keilmuan <i>QS Subject Ranking</i>	Ir. Purwanita Setijanti, M.Sc., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Desain Infrastruktur Mikro untuk Aksesibilitas Layanan <i>Feeder</i> “Wirawiri Suroboyo” pada Kampung Non-TOD melalui Pendekatan <i>Space Syntax</i>	50.000.000
37	Penelitian Keilmuan <i>QS Subject Ranking</i>	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Teknologi Enkapsulasi Biosurfaktan dalam Proses Bioremediasi Tanah Tercemar Hidrokarbon	50.000.000
38	Penelitian Keilmuan <i>QS Subject Ranking</i>	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Model Struktural Keterkaitan Aspek Teknis, Kelembagaan, Ekonomi, dan Sosial Kemasyarakatan pada Sistem Pengelolaan Limbah Elektronik	50.000.000
39	Penelitian Keilmuan <i>QS Subject Ranking</i>	Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	<i>Environmental, Social, and Governance (ESG) Implementation Review in the Construction Sector in Indonesia</i>	50.000.000

NO	SKEMA PENELITIAN	NAMA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	BESARAN DANA (Rp)
40	Penelitian Keilmuan <i>QS Subject Ranking</i>	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Identifikasi Pola Beban Kerja Otomatis dan Evaluasi Model Prediksi pada Mikroservis Berbasis Kubernetes	50.000.000