DAFTAR PENERIMA DANA PROGRAM RISET ITB
SKEMA RISET UNGGULAN DAN RISET PENINGKATAN KAPASITAS DOSEN MUDA ITB TAHUN 2025

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program
1	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Mitigasi Dampak Perubahan Iklim: Strategi Adaptasi terhadap Peningkatan Marine Heatwaves dan Penurunan Cold Spells serta Dampaknya pada Ekosistem Perairan di Pesisir Selatan Jawa	Riset Unggulan ITB 2025
2	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Pemodelan Kerentanan Kebakaran Lahan Gambut Tropis pada Multi Lapisan Kedalaman Tanah Berbasis Satelit Observasi Bumi dan Sistem GPS	Riset Unggulan ITB 2025
3	Dr. Riantini Virtriana, S.T., M.T.	FITB	Perubahan Iklim dan Penurunan Tanah: Prediksi Kerentanan Banjir di Cekungan Bandung 2045 dan Implikasi Sosial-Ekonominya	Riset Unggulan ITB 2025
4	Dr.rer.nat. Rima Rachmayani, S.Si., M.Si.	FITB	Shaping the Indo Pacific Warm Pool: Ocean-Atmosphere Feedbacks and Sundaland's Influence on SST Contraction During MIS 11	Riset Unggulan ITB 2025
5	Dr. Muhammad Rais Abdillah, S.Si., M.Sc.	FITB	Damage Assessment and Weather Analysis of the Great Rancaekek Tornadic Event on 21 February 2024	Riset Unggulan ITB 2025
6	Dr. Ayi Tarya, S.Si., M.Si.	FITB	Peranan Variasi Turbiditas dan Transpor Sedimen terhadap Perluasan Dataran Pasang Surut di Estuari dan Delta	Riset Unggulan ITB 2025
7	Prof. Dr. Khairurrijal, M.Si.	FMIPA	Sintesis Hidrogel Berbasis Umbi Talas (Colocasia esculenta) sebagai Matriks Senyawa Bioaktif (cassava bioflavonoid) Menggunakan Metode Freeze-Thaw Termodifikasi untuk Aplikasi Pangan Fungsional-2	Riset Unggulan ITB 2025
8	Prof. Udjianna Sekteria Pasaribu, Ph.D.	FMIPA	Probability Based Model for Analysing the Risk of Tropical Peatland Fire	Riset Unggulan ITB 2025
9	Prof. Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Kode Konstasiklis Atas Ring Non-Rantai Hingga dan Aplikasinya pada Konstruksi Kode Optimal Atas Lapangan Hingga	Riset Unggulan ITB 2025
10	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Simulasi dan Pemodelan Gelombang Tsunami Akibat Longsoran Aerial	Riset Unggulan ITB 2025
11	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi (Lokasi) pada Graf Hasil Operasi dan Sifat Aljabar Grafnya	Riset Unggulan ITB 2025
12	Prof. Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Eksplorasi Bioaktivitas Nanopartikel Berbasis Rhamnolipid sebagai Agen Anti Kanker Payudara Melalui Kompleksasi dengan Ion Logam	Riset Unggulan ITB 2025
13	Prof. Dr.rer.nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Penjalaran Gelombang Dalam Teori Maxwell-Higgs pada Ruang Waktu Lengkung Statis	Riset Unggulan ITB 2025
14	Prof. Dr. Eng. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Monitoring dan Pemetaan Radiasi Nuklir Lingkungan untuk Potensi Sebaran Bahan Bakar Nuklir dan dampak Kesehatan serta lingkungan di Indonesia	Riset Unggulan ITB 2025
15	Prof. Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pemodelan dan Simulasi Transport Elektron Double-Gate MOSFET dengan Metode NEGF untuk Optimasi Performa	Riset Unggulan ITB 2025
16	Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Mengungkap Rute Baru Mekanisme Transformasi Zeolit FAU Ke CHA Tanpa Menggunakan Organic Structure Directing Agent	Riset Unggulan ITB 2025
17	Adilan Widyawan Mahdiyasa, S.Si., M.Si.	FMIPA	Modelling the Impact of Mechanical Deformation from Heavy Machinery on Peatland Dynamics	Riset Unggulan ITB 2025

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program
18	Dr. Aep Patah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Material Penyimpan Energi Termal Berbasis MOFs (Metal-Organic Frameworks) – Tahap 2	Riset Unggulan ITB 2025
19	Dr.rer.nat Akfiny Hasdi Aimon, S.Si., M.Si.	FMIPA	Fabrikasi Lapis Tipis Fotokatalis rGO/ZnO/Fe2O3 dari Limbah Seng Dross Menggunakan Metoda Drop Casting untuk Degradasi Antibiotik di Lingkungan	Riset Unggulan ITB 2025
20	Dr. Asril Pramutadi Andi Mustari, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Studi Eksperimental dan Simulasi Numerik Freeze Plug sebagai Sistem Keselamatan Pasif dalam Pengembangan Reaktor Nuklir di Indonesia	Riset Unggulan ITB 2025
21	Fahdzi Muttaqien, S.Si., M.Si., M.Sc., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Rational Design of Cu/CuO/ZnO Catalysts for Efficient CO2 Capture, Utilization, and Storage	Riset Unggulan ITB 2025
22	Dr. Abdul Muizz Tri Pradipto, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kajian Karakteristik Spintronika Grafena Dua Lapisan untuk Aplikasi Elektronika Masa Depan	Riset Unggulan ITB 2025
23	Pritta Etriana Putri, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Aplikasi Kombinatorik pada Prediksi Mekanisme Evolusi Kelainan Kardiovaskular	Riset Unggulan ITB 2025
24	Yuli Sri Afrianti, S.Si., M.T.	FMIPA	Analisis Konvergensi dan Pola Penyusunan Grid Berdasarkan Citra Struktur Mikro Stainless Steel Menggunakan Analisis Korespondensi	Riset Unggulan ITB 2025
25	Dr. Fitri Aulia Permatasari, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Strategi Sintesis Bebas Pelarut untuk Karbon Kuantum Dot Beremisi Multiwarna untuk Aplikasi Biomedis dan Optoelektronik	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
26	Ainul Maghfirah, S.Si., M.Si., Ph.D. Eng.	FMIPA	MXene Termodifikasi Ionic Liquid (Cairan Ion) untuk Ekstraksi dan Pemisahan Logam-Logam Kritis yang Digunakan dalam Teknologi Energi Bersih	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
27	Dr. Nurrahmi Handayani, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Sensor Portabel Elektrokimia Berbasis Molecularly Imprinted Polymers untuk Deteksi dan Monitoring Kadar Obat Antidepresan Amitriptyline	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
28	Deny Willy Junaidy, Ph.D.	FSRD	Breathable Interior Wall Panel: Panel Dinding Interior Berpori Penyaring Udara Molekuler Berbasis Membran Ultrafiltrasi dan Kapiler Alami Rotan Karuun® Shine	Riset Unggulan ITB 2025
29	Prof. Ir. Tirto Prakoso, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Estimasi Energi Biomassa Bambu Berbasis Integrasi Satelit Resolusi Tinggi dan Model Campuran Spektral	Riset Unggulan ITB 2025
30	Prof. Dr. Ir. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T., IPM.	FTI	Pengembangan Katalis SiO2@Ni@ZrO2 Sandwich Core-Shell Nanokatalis Tahan Kokas untuk Dry Reforming of Methane	Riset Unggulan ITB 2025
31	Prof. Dr. Ir. Abdul Hakim Halim, M.Sc.	FTI	Model Penjadwalan Batch pada Flexible Flow Shop Assembly line untuk Meminimasi Total Actual Flow Time	Riset Unggulan ITB 2025
32	Ganes Shukri, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Towards a Molecular Picture of the LiNiO2 Cathode and Ethylene Carbonate Liquid Electrolyte Interface Reactions in High-Energy Li-ion Batteries	Riset Unggulan ITB 2025
33	Dr. Eng. Muhammad Haris Mahyuddin, S.T., M.Eng.	FTI	Desain Secara Rasional Arsitektur Sel Surya Berbasis Perovskite Bebas Timbal FASnI3 (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2025
34	Dr. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Optimasi Fotoanoda TiO_2 dengan Doping GO-CDs dan Katalis Nikel untuk Meningkatkan Kinerja Sel Water Splitting	Riset Unggulan ITB 2025
35	Narendra Kurnia Putra, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Pengembangan Alat Ukur Uji Ketahanan Sambungan Usus Hewan Guna Mendukung Analisis In Vitro Pasca Prosedur Intestinal Anastomosis dengan Variasi Perlakuan	Riset Unggulan ITB 2025

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program
36	Helen Julian, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Dari Limbah Menjadi Sumber Daya: Memanfaatkan Fotobioreaktor Membran untuk Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit dan Pemanenan Mikroalga	Riset Unggulan ITB 2025
37	Rizki Armanto Mangkuto, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Analisis dan Optimisasi Multiobjektif Kinerja Bangunan Rumah Modular dengan Material Reflektif Surya di Indonesia	Riset Unggulan ITB 2025
38	Dr.Eng. Nugraha	FTI	Sintesis dan Karakterisasi Material ZIF Bimetal Co/Mn untuk Aplikasi Biosensor Elektrokimia dalam Deteksi E. coli	Riset Unggulan ITB 2025
39	Guntur Adisurya Ismail, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Electro Fermentation untuk Peningkatan Kinerja Produksi Bahan Bakar Terbarukan melalui Fermentasi Gas Sintetik	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
40	Dr. Eng. Solli Dwi Murtyas, S.T., M.Eng.	FTI	Evaluasi Kinerja Kombinasi Strategi Pendinginan Pasif dan Phase Change Materials terhadap Kenyamanan Termal dan Ketahanan Iklim di Hunian Kampung Kota	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
41	Prof. Ir. Lavi Rizki Zuhal, Ph.D.	FTMD	Optimalisasi Metode Lattice Boltzmann untuk Simulasi Multiphysics: Interaksi Fluida-Struktur	Riset Unggulan ITB 2025
42	Afriyanti Sumboja, Ph.D.	FTMD	Pengembangan Katoda Berpori dan Tanpa Penyangga Berbasis Oksida Mangan/Karbon F-N Doped untuk Baterai Zn-Ion Fleksibel	Riset Unggulan ITB 2025
43	Pramudita Satria Palar, S.T., M.T., Ph.D.	FTMD	Digital Twin Simulasi Fluida: Pendekatan Deep Learning Autoencoder dan Identifikasi Sistem Nonlinear	Riset Unggulan ITB 2025
44	Vani Virdyawan, S.T., M.T., Ph.D.	FTMD	Towards Foldable Fabric-Based Soft Robot for Minimally Invasive Surgery	Riset Unggulan ITB 2025
45	Dr.rer.nat. Mardiyati, S.Si., M.T.	FTMD	Pengembangan Material Piezoelektrik Berbasis Poliviniliden Fluorida (PVDF)/Nanocrystalline Cellulose (CNC) Rami untuk Aplikasi Pemanenan Energi	Riset Unggulan ITB 2025
46	Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si.	FTMD	Fabrikasi Perancah Konduktif dan Antibakteri Berbasis Polikaprolakton/Fullerenes Nanomaterials Termodifikasi dengan Menggunakan Metoda 3D Printing untuk Aplikasi Implan Tulang (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2025
47	Dr.Eng. Asep Ridwan Setiawan, S,T., M.Sc.	FTMD	Pemanfaatan Biosida Nanopartikel Tembaga Hasil Biosintesis Tanaman Lokal sebagai Solusi Ramah Lingkungan untuk Korosi Mikrobiologi Baja API 5L X52	Riset Unggulan ITB 2025
48	Dr. Steven, S.T., M.T.	FTMD	Pengembangan Teknologi 3D Printing Berbasis All Cellulose Composite untuk Aplikasi di Bidang Medis	Riset Unggulan ITB 2025
49	Dr.Eng. Firman Bagja Juangsa, S.T., M.Eng.	FTMD	Development of Chemical Looping Hydrogen Production with Natural Oxygen Carriers	Riset Unggulan ITB 2025
50	Febri Baskoro, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	FTMD	Pengembangan Material Organik Berbasis Antrakuinon-Imida untuk Katoda Baterai Ion Litium Berperforma Tinggi	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
51	Dr.Eng. Febri Zukhruf, S.T., M.T.	FTSL	Pengembangan Model Optimasi Penentuan Lokasi Roadside Rest Areas (RRAs) untuk Truk Barang Perjalanan Jauh dengan Mempertimbangkan Faktor Kelelahan, Praktik Berkendara, Jaringan Transportasi dan Kondisi Lalu Lintas	Riset Unggulan ITB 2025
52	Dr.Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T., M.T.	FTSL	Kuantifikasi Efektivitas Strategi Adaptasi Perubahan Iklim Melalui Peningkatan Proporsi Lahan Hijau dan Biru di Wilayah Peri-Urban	Riset Unggulan ITB 2025
53	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Investigasi Aktivitas Gempa Mikro di Sepanjang Sesar Baribis Segmen Tangerang-Serang	Riset Unggulan ITB 2025

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program
54	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Investigasi Struktur Bawah Permukaan Kompleks Kaldera Purba Gunung Api Banten	Riset Unggulan ITB 2025
55	Prof. Dr. Hendra Grandis	FTTM	Pengembangan Metode Inversi Bayesian Monte Carlo untuk Identifikasi Cekungan Sedimen di Wilayah Jawa Barat Berdasarkan Data Dispersi Kecepatan Gelombang Seismik Permukaan (Vs)	Riset Unggulan ITB 2025
56	Prof. Dr.Sc. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si.	FTTM	Tomografi Atenuasi Seismik di Zona Sesar Aktif Menggunakan Jaringan Seismograf Lokal	Riset Unggulan ITB 2025
57	Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc.	FTTM	Investigasi Stuktur Seismogenik Sesar di Indonesia dan Implementasinya untuk Pembaruan Peta Sumber dan Bahaya Seismik Nasional	Riset Unggulan ITB 2025
58	Ir. Simon Heru Prassetyo, S.T., M.Sc., Ph.D.	FTTM	Developing an Innovative Yielding Support for Tunneling in Expansive Clay through Field Experiments - A Geotechnical Mitigation to Accelerate Indonesia's National Strategic Projects	Riset Unggulan ITB 2025
59	Dr. Zulfakriza, S.Si., M.T.	FTTM	Karakterisasi Lapisan Bawah Permukaan dan Estimasi Nilai Vs-30 untuk Perhitungan Bahaya Gempa di Sulawesi	Riset Unggulan ITB 2025
60	Dr. Afnimar, M.Sc.	FTTM	Penentuan Struktur Kecepatan Gelombang Seismik 3-D (Vp & Vs) di Busur Sunda Menggunakan Data Katalog Relokasi Hiposenter Gempa Hasil Korelasi Silang Sinyal	Riset Unggulan ITB 2025
61	Dr.Eng. Tomy Alvin Rivai, S.T., M.Eng.	FTTM	Kuantifikasi Ketidakpastian Kadar dan Model Geologi pada Estimasi Sumberdaya Mineral di Indonesia Melalui Teknik Simulasi Kondisional (Tahun ke-2)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
62	Prof. Dr. Ir. Surjamanto W., M.T.	SAPPK	Pengembangan Model Facade Gedung dengan Konsep Pengelolaan Kalor untuk Mengendalikan Efek Pemanasan Lingkungan dan Menurunkan Beban Pendinginan Ruang	Riset Unggulan ITB 2025
63	Dewi Larasati, S.T., M.T., Ph.D.	SAPPK	Pengembangan Model Integrasi Photovoltaic (PV) - Electric Vehicle (EV) pada Hunian Tapak untuk Mencapai Net Zero Energy Building sebagai Strategi Dekarbonisasi Perkotaan	Riset Unggulan ITB 2025
64	Bagas Dwipantara Putra, S.T., M.T., Ph.D.	SAPPK	Konsep Kota Pertahanan di Pulau- Perbatasan Untuk Mitigasi dan Kesiapsiagaan Risiko Pertahanan	Riset Unggulan ITB 2025
65	Permana, S.T., M.T.	SAPPK	Pengembangan Rumah Pasca Bencana pada Arsitektur Blok Kayu Modular Melalui Pemodelan dan Simulasi yang Terintegrasi	Riset Unggulan ITB 2025
66	Prawira Fajarindra Belgiawan, S.T., M.Eng.,Ph.D.	SBM	The Impact of Country of Origin on Battery Electric Vehicle Adoption: Indonesian Local Automaker against Japanese, Korean, and	Riset Unggulan ITB 2025
67	Dr.Eng. Maya Safira, S.T., M.T.	SAPPK	Multi Skenario Optimalisasi Infrastruktur Transportasi Listrik Jakarta Berbasis Machine Learning dan Analisis Jaringan	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
68	Dr. Isnu Putra Pratama, S.T., M.P.W.K.	SAPPK	Metabolisme Perkotaan dalam Pengembangan Kebijakan Food Estate: Implikasi terhadap Transformasi Sosio-Spasial Perdesaan di Indonesia	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
69	Dr. I Gusti Ayu Andani, S.T., M.T.	SAPPK	Inclusive or Exclusive? How Digitalisation Reshapes Transport Accessibility for the Most Vulnerable	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
70	Nila Armelia Windasari, S.A., M.B.A., Ph.D.	SBM	Bystander Intervention using AI and Nudge Mechanism to Protect Vulnerable Customers	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program
71	Dr. apt. Ilma Nugrahani, S.Farm., M.Si.	SF	Pengembangan Persenyawaan Favipiravir – Levofloksasin untuk Obat Covid yang Adekuat Dengan Metode Ramah Lingkungan	Riset Unggulan ITB 2025
72	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	SF	Potensi Ekstrak Ananas Comosus Linn. sebagai Antidepresan Alami: Analisis Ekspresi Gen BDNF dan Kadar Serotonin pada Model Mencit yang Dipaparkan pada Chronic Mild Stress	Riset Unggulan ITB 2025
73	apt. Fitriani Jati Rahmania, S.Farm., Ph.D.	SF	Pengembangan Nanoemulgel Minyak Jinten Hitam (Nigella Sativa) dan Liposom Niacinamide sebagai Sediaan Antijerawat Dan Anti Melanogenesis	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
74	Prof. Ramadhani Eka Putra, S.Si.,M.Si., Ph.D.	SITH	Lebah Tanpa Sengat Indonesia: Biologi dan Kesejahteraan Lebah, Produk, dan Jasa Ekosistem	Riset Unggulan ITB 2025
75	Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si.	SITH	Integrasi Analisis Perubahan Tutupan Lahan di Daerah Aliran Sungai dalam Pemodelan Dinamika Garis Pantai untuk Mendukung Adaptasi Wilayah Pesisir terhadap Dampak Perubahan Iklim	Riset Unggulan ITB 2025
76	Ernawati Arifin Giri-Rachman, M.Si., Ph.D.	SITH	Optimasi Proses Transkripsi In Vitro dan Uji Ekspresi Kandidat Vaksin mRNA Multi-Epitop HBc dan HBx untuk Terapi Hepatitis B Kronik	Riset Unggulan ITB 2025
77	Maya Fitriyanti, S.Si., M.T., Ph.D.	SITH	Integrasi Analisis Transkriptomik dan Aktivitas Enzimatis dalam Mengevaluasi Efektivitas Nanopartikel Edible Coating Berbasis Chitosan-Biosurfaktan untuk Mempertahankan Kualitas dan Memperpanjang Masa Simpan Buah	Riset Unggulan ITB 2025
78	Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc.	SITH	Pengembangan Agen Neuroprotektor dari Bahan Alam Indonesia pada Hewan Model Stroke Iskemik (Tahap ke-2)	Riset Unggulan ITB 2025
79	Prof. Ir. Kridanto Surendro, M.Sc., Ph.D.	STEI	Pengembangan Model Prediksi Netralitas Karbon Dengan Hybrid Quantum Annealing	Riset Unggulan ITB 2025
80	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T., Ph.D.	STEI	Pengembangan Metoda Lanjut dalam Pengolahan Sinyal, Pencitraan, dan Ajar Mesin dalam Bidang Elektroteknik	Riset Unggulan ITB 2025
81	Isa Anshori, S.T., M.Eng., Ph.D.	STEI	Pengembangan Sensor Portabel Elektrokimia Berbasis Polypyrrole- Zein Nanofiber untuk Deteksi Cardiac Troponin I	Riset Unggulan ITB 2025
82	Dr. Irma Zakia, S.T., M.Sc.	STEI	Pengembangan Sistem Komunikasi 6G untuk Pengguna Mobilitas Tinggi dengan Deep Learning	Riset Unggulan ITB 2025
83	Allya Paramita Koesoema, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Sistem Rekomendasi Multi-Stakeholder untuk Co-Creation Nilai dengan Penerapan pada Industri Makanan Sehat Lokal	Riset Unggulan ITB 2025
84	Nana Sutisna, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Multi Core RISCV Processor for Efficient and Scalable Computing	Riset Unggulan ITB 2025
85	Ir. Akhmadi Surawijaya, S.T., M.Eng.	STEI	Rancang Bangun Alat Untuk Rekonstruksi Citra Internal Struktur Pohon Dengan Pengujian Non- Destruktif Menggunakan Gelombang	Riset Unggulan ITB 2025
86	Dr.Eng. Ayu Purwarianti, S.T., M.T.	STEI	Artificial Intelligence untuk Pendidikan: Pengembangan Chatbot dengan Large Language Model & Retrieval Augmented Generation	Riset Unggulan ITB 2025
87	Anggera Bayuwindra, S.T., M.T,. Ph.D.	STEI	Desain Kendali Persimpangan Pembelajaran Mesin Berbasis Data untuk Lalu Lintas Perkotaan: Studi Kasus di Bandung, Indonesia (Tahun Ke-3)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
88	Pradita Octoviandiningrum Hadi, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Estimasi Potensi Multi Energi Terbarukan Solar, Hidro, Wind, Biomas dalam Mendukung Target Net Zero Carbon di wilayah Smelter Tambang Nikel	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program
89	Dr. Eng. Rachmawati, S.T., M.Eng.	STEI	Optimasi Material Fungsional Insulasi Berlapis Berbasis Nanokomposit untuk Peningkatan Kinerja pada Peralatan Listrik Tegangan Tinggi	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
90	Ishak Hilton Pujantoro Tnunay, S.T., Ph.D.	STEI	DEEP-UNDER ROV: Development of Experimental and Exploratory Photogrammetry for Supporting Underwater Archaeological Studies using Remotely Operated Vehicle	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
91	Nur Ahmadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	Pusat Artificial Intelligence	Pengembangan Metode Pemrosesan Sinyal dan AI Neuromorfik yang Efisien Untuk Brain-Machine Interface	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025
92	Mohammad Farid, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Development of Probabilistic and Quantitative Spatial Flood Hazard Map with Climate Change Impacts	Riset Unggulan ITB 2025
93	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Strategi Pemanfaatan Wooden Fences dan Gabions untuk Mengurangi Dampak Gelombang Terhadap Keberlanjutan Mangrove	Riset Unggulan ITB 2025
94	Prof. Dr. Ir. I.G.B. Ngurah Makertihartha	Pusat Rekayasa Katalisis	Pengembangan Konversi CO2 Terkatalitik menjadi Cairan Hidrokarbon: Modulasi Situs Aktif Katalis Berbasis Oksida dan Karbida Besi	Riset Unggulan ITB 2025
95	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	Pusat Rekayasa Katalisis	Sintesis Elektrokatalis Berbasis Nanopartikel Bimetal Ni-Cu Terintegrasi Lembaran Nano Ti2C MXene untuk Reaksi Evolusi Hidrogen yang Efisien (Tahun ke-2)	Riset Unggulan ITB 2025
96	Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi	Genome Mining of Psychrophilic Deep-Sea Bacterium from the TRIUMPH Expedition for Sustainable Production of Secondary Metabolites	Riset Unggulan ITB 2025
97	Dr. Damar Rastri Adhika, S.T., M.Sc.	Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi	Dual Ag/Al-doped Cerium Oxide Nanopartikel sebagai Fotokatalis Degradasi Mikroplastik Polutan Lingkungan Akuatik	Riset Unggulan ITB 2025