

Lampiran Surat Direktur DRI
 Nomor : 2352/IT1.B07.1/TA.00/2025
 Tanggal : 2 Juni 2025

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB Tahun 2025 Tahap II

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program	Dana yang Disetujui
1	Dr. Ir. Agung Budi Harto, M.Sc.	FITB	Pemodelan Multi Skenario Bahaya Tanah Longsor Menggunakan Machine Learning Remote Sensing untuk Penilaian Keterpaparan Tutupan Lahan (Studi Kasus: Pulau Jawa)	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
2	Dr. Dasapta Erwin Irawan, S.T., M.T.	FITB	Variabilitas Hidrogeomorfometri Terhadap Evolusi Tiga Danau pada Sub-DAS Mahakam Sentral Kalimantan Timur	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
3	D.Sc. Jananda Nuralam Indriyanto, S.T., M.Sc.	FITB	Evaluating the Potential for High-Magnitude Explosive Eruptions in Java: Banded Pumice as a Proxy for Climactic Volcanic Hazard Mitigation	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
4	Brian Bramanto, S.T., M.T.	FITB	Sequential LSC-Based Approach to Address Numerical Challenges in Geoid Modeling for Infrastructure Development and Hazard Mitigation	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
5	Saat Mubarrok, S.Si., M.Si., Ph.D.	FITB	Evaluasi Performa Model CMIP6 dalam Mensimulasikan Variabilitas Temporal dan Spasial Klorofil-a Permukaan Laut serta Responsnya terhadap Perubahan Iklim di Sepanjang Pesisir Selatan Pulau Sumatra-Jawa	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
6	Dr. Faruq Khadami, S.Si., M.Si.	FITB	Pemodelan Keterkaitan Hidrologi-Oceanografi di Teluk Balikpapan: Dampak Perubahan Lahan terhadap Lingkungan Pesisir dan Laut (Tahun Ke-2)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
7	Dhewa Edikresnha, Bc.Eng., M.Si.	FMIPA	Sintesis Biopolimer Glukomanan sebagai Kandidat Bahan Substrat dan Komponen Pasif untuk Sistem Edible Electronics	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
8	Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si.	FMIPA	Eksplorasi Model Kopling Langsung Materi dan Kurvatur dalam Modifikasi Gravitasi untuk Objek Kompak	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
9	Prof. Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si.	FMIPA	Membran komposit serat bimodal untuk filter PM2,5 berkualitas tinggi	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
10	Irfan Dwi Aditya, S.Si., M.Si.	FMIPA	Sistem Sensor Terapung Berbiaya Rendah untuk Early Warning dan Pemantauan Lingkungan Laut	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
11	Dr. apt. Wiwit Nurhidayah, S.Farm., M.Si.	FMIPA	Eksplorasi Potensi Bakteri Laut Bacillus aquimaris MKSC 6.2 di Bidang Kesehatan melalui Pendekatan Whole Genome Sequencing dan Analisis Senyawa Bioaktif	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
12	Etika Vidyarini, S.Ds., M.Ds., Ph.D.	FSRD	Pengaruh Warna Ruang Kelas Studio terhadap Proses Kreatif dan Respon Fisiologis Pengguna	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program	Dana yang Disetujui
13	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Metoda Perawatan Prediktif untuk Motor Listrik pada Kendaraan Listrik Berbasis Kembaran Digital dan Pembelajaran Kontinu	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
14	Prof. Dr. Suprijanto, S.T., M.T.	FTI	Peningkatkan Performansi bioplastic flexible array-electrodes berbasis Karagenan dengan dedicated wereable EMG instrumentasi untuk biofeedback aktivitas otot pada proses menelan	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
15	Dr. Eng. Muhammad Iqbal	FTI	Modifikasi dan Optimasi Performa Elektrokimia Elektroda Berbasis Trimetal Fosfat untuk Aplikasi Supercapattery	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
16	Dr. Nur Faizatus Sa'idah, S.Si., M.T.	FTI	Battery Swap untuk BEV: Pemodelan Kerusakan Baterai dengan Pendekatan Matematis dan Data-Driven dalam Product Service-System	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
17	Dr. Ing. Thomas Budiarto, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Model Data-driven-Open Circuit Voltage untuk Digital Twin Sistem Baterai Penyimpan Energi (SBPE)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
18	Dr. Eng. Aghietyas Choirun Az Zahra, S.T.,M.T.	FTI	Pirolisis Katalitik Getah Karet untuk Produksi Bioisoprena	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	145.618.036
19	Kevin Yonathan, S.T., M.Sc., Ph.D.	FTI	Pemetaan Distribusi Gen Resistensi Antimikroba dalam Air Baku dan Air Minum di Kota Bandung: Implikasi untuk Pengolahan Air dan Keamanan Kesehatan Masyarakat	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
20	Dr. Anindrya Nastiti, S.T., M.T.	FTSL	Pengembangan Model Multidimensi untuk Menilai Keparahan Permukiman Kumuh: Integrasi Infrastruktur Air Minum dan Sanitasi dalam Optimalisasi Program Bantuan Sosial	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
21	Dr. Eng. Abdul Kadir Alhamid, S.T., M.Eng.	FTSL	Probabilistic Spatial Hazard Mapping for Extreme Precipitation and Drought in Indonesia Considering Future Nonstationary Climate Change Effects	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
22	Dr.Eng. Nuhindro Priagung Widodo, M.T.	FTTM	Pengembangan Perangkat Lunak Ventilasi Dinamis Berbasis Artificial Intelligence untuk Optimalisasi Energi dalam Pengendalian Panas di Tambang Bawah Tanah dengan Deep Learning skala Laboratorium	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
23	Fikri Zul Fahmi, S.T., M.Sc., Ph.D.	SAPPK	ENERGI - Entrepreneurship, Institutional Innovation and Sustainable Rural Growth in Indonesia	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
24	Prof. Dr. apt. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc.Eng.	SF	Pengembangan Dual Inhibitor EGFR-Src sebagai Anti Kanker	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
25	Prof. Dr. Sukrasno, M.S.	SF	Kajian Senyawa dan Isolasi Metabolit Sekunder dari Ekstrak Biji Kopi Utuh (Coffea sp.) sebagai Anti Penuaan Kulit : Studi Aktivitas In Vitro dan In Silico	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000

No.	Pengusul/Nama Lengkap	Unit Pengusul	Judul	Skema Program	Dana yang Disetujui
26	Dr. Maria Apriliani Gani, S.Farm., M.Farm.	SF	Pengembangan Bone Graft Hidroksiapatit Biomimetik Menggunakan Teknologi 3D Printing Untuk Terapi Defek Tulang Kritis (Tahun Ke-2)	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
27	Muhamad Fahmi Hasan, S.Pd., M.Or.	SF	Peningkatan Kontribusi Suplemen Berbasis Bahan Alam Indonesia terhadap Pemulihan Atlet Sepak Bola	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
28	Dr.Eng Kamarisima, S.Si., M.Si.	SITH	Integrasi sensor VOC pada fermentor kakao berbasis IoT untuk meningkatkan mutu biji kakao pada fermentasi sekunder	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
29	Dr.Ing. Eueung Mulyana, S.T., M.Sc.	STEI	Alokasi Resources pada Network Slicing Jaringan 5G dengan Transformer dan Reinforcement Learning	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
30	Muhammad Shiddiq Sayyid Hashuro, S.T., M.Eng.	STEI	Pengembangan Sistem Pelatihan Anastomosis Side-to-End Pembuluh Otak Berbasis Sensor dan Artificial Intelligence	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
31	Nugraha Priya Utama, S.T., M.A., Ph.D.	Pusat Artificial Intelligence	Sistem Prediksi Dini Produksi Padi Nasional Berbasis Multi-Modal Deep Learning dan Integrasi Data Satelit-BPS	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
32	Ir. V. Sri Harjati Suhardi, Ph.D.	Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi	Optimasi Enzim Laccase Rekombinan dalam Bioleaching Emas: Solusi Bioteknologi untuk Industri Pertambangan Berkelanjutan	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
33	Prof. Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi	Exploring the Potential of Indonesian Banana Lectin as a Novel Resource for Cancer Detection Using Genomics & Synthetic Biology Approaches	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000
34	Tessa Talitha, S.T., M.A.	Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Dinamika Tata Kelola Pembangunan Megaproyek Infrastruktur dan Dampaknya Terhadap Urbanisasi Wilayah	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
35	R. Raditya Ardianto Taepoer, S.Ds., M.Ds., Ph.D.	Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Pengembangan Teknologi Pertanian Digital Inklusif melalui Pendekatan Desain Partisipatoris di Desa Alamendah dan Cibodas	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB 2025	150.000.000
36	Faizal Immaddudin Wira Rohmat, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Water and Heat Flux Analysis using Surface Urban Energy and Water Balance Scheme (SUEWS) in Indonesia's Nusantara Capital City	Riset Unggulan ITB 2025	150.000.000