



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
PIU Higher Education for Technology and Innovation (HETI) Project
Gedung Tower 3 Lantai 12, Kampus ITS Sukolilo Surabaya 60111
<http://www.its.ac.id> email: piu-heti@its.ac.id

Nomor : **9099/IT2.XIX/B/TU.00.09/X/2026**
Lampiran : 1 (Satu) berkas
Perihal : Pengumpulan Laporan Kemajuan Kegiatan *Research, Innovation, and Entrepreneurship Grant* HETI Skema *Post Doctoral Research* (PD) dan *Frontiers* (FR) Tahun Anggaran 2026

Yth.
Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DRPM)
Kampus ITS Sukolilo
Surabaya

Dalam rangka pelaksanaan Kegiatan *Research, Innovation, and Entrepreneurship Grant* Proyek HETI-ADB Loan No. 4110-INO Tahun Anggaran 2026 Skema *Post Doctoral Research* (PD) dan *Frontiers* (FR), penerima manfaat sebagaimana daftar terlampir wajib menyampaikan dokumen kemajuan kegiatan yang meliputi:

1. Laporan Kemajuan;
2. Catatan Harian (*Logbook*);
3. Laporan Keuangan (dilengkapi dengan SPJ sesuai panduan <https://its.id/PedomanLapkeuSPJGrant>); dan
4. Daftar Aset (bila ada).

Seluruh dokumen dalam bentuk *softcopy* diunggah oleh masing-masing penerima manfaat melalui myITS Research paling lambat tanggal **13 November 2026 pukul 23.59 WIB**. Kami mengharapkan dukungan dan koordinasi agar pengumpulan dokumen tersebut dapat berjalan sesuai jadwal.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Surabaya, 22 Oktober 2026

#

Tembusan Yth :

1. Kepala Bagian Tata Usaha, Layanan Terpadu dan Arsip Digital

Catatan:

- UU ITE No 11 Tahun 2008 Pasal 5 ayat 1
- "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSrE, BSSN**
- Dokumen ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai QR Code

PENERIMA DANA BANTUAN KEGIATAN *RESEARCH, INNOVATION, AND ENTREPRENEURSHIP GRANT*
HETI *PROJECT ADB LOAN* NOMOR 4110-INO ITS TAHUN ANGGARAN 2026
SKEMA *POST DOCTORAL (PD)*

No	Nama Ketua	Departemen	Judul
1	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Studi Rekayasa <i>Co-Firing</i> Pelet Biomassa dengan Mitigasi <i>Slagging</i> Berbasis CaCO_3 dan Pemodelan <i>CFD</i> untuk Prediksi <i>Slagging</i> pada Pembakaran Skala Prototipe
2	Prof.Dr. Drs. Purhadi, M.Sc.	Statistika	<i>Mixed Geographically Weighted Multivariate Poisson Inverse Gaussian Regression (MGWMPIGR) with Exposure Variable for Maternal, Child, and Infant Mortality Modeling</i>
3	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	<i>Sustainable Dye Removal Using Biochar Derived from Spirulina Cultivated on Insect Frass: Optimization and Predictive Modeling via Response Surface Methodology and Artificial Neural Networks</i>
4	Prof. Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Pemodelan Risiko Iklim Ekstrem di Indonesia Menggunakan <i>Robust Eigenvector Space–Time Filtering</i> Berbasis <i>LAD-LASSO</i>
5	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Karakteristik Dinamik Sensor Gas Hidrogen (H_2) Serat Optik <i>Singlemode–Multimode–Singlemode (SMS)</i> dengan Lapisan <i>Monolayer WS₂–Au Nanopartikel</i>
6	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Analisis Termodinamika Sistem Terintegrasi Sel Bakar dan Penyimpanan Hidrogen Padat untuk Aplikasi Energi Terbarukan
7	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Standardisasi dan Uji Toksisitas Herbal Berbasis <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> sebagai Sediaan Antiobesitas dan Antioksidan Alami
8	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	<i>End-to-End Joint Imputation–Classification</i> Berbasis <i>Machine Learning</i> untuk Prediksi Litologi pada Data <i>Well Log</i> Terbatas Industri Migas

PENERIMA DANA BANTUAN KEGIATAN *RESEARCH, INNOVATION, AND ENTREPRENEURSHIP GRANT*
HETI *PROJECT* ADB *LOAN* NOMOR 4110-INO ITS TAHUN ANGGARAN 2026
SKEMA *FRONTIERS* (FR)

No	Nama Ketua	Departemen	Judul
1	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Pengembangan Arsitektur Kolmogorov–Arnold Temporal Fusion Transformer dengan Adaptive Multimodal Gating untuk Peramalan Sinyal Saham
2	Prof. Dra. Ratna Edianti, MS., Ph.D.	Kimia	Rekayasa dan Karakterisasi Komposit Fe ₂ O ₃ /ZrO ₂ Berpendukung Zn-MCM-41 Turunan dari Mixed-Ligand Metal–Organic Framework untuk Adsorpsi dan Degradasi Limbah Organik melalui Foto-Fenton
3	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Peningkatan Stabilitas Sistem Energi Baru dan Terbarukan Menggunakan Virtual Inertia Control Berbasis Deep Reinforcement Learning
4	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Statistika	Estimator Campuran Kernel dan Spline Truncated pada Regresi Nonparametrik Data Kategori untuk Ketahanan Pangan
5	Prof. Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Inovasi Smart Retail CCTV untuk Transformasi Digital Analisis Aktivitas Pelanggan di Lingkungan Ritel Indonesia
6	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Pengembangan Core–Shell ZnO@Mesoporous Silica dalam Hidrogel Nanoselulosa Limbah Sabut Kelapa (Cocos nucifera) untuk Controlled Release pada Wound Healing
7	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Utilization of Microbes as a Supplement in Concrete Containing Fly Ash and Bottom Ash
8	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Optimasi dan Kajian Mekanisme Biodekolorisasi Metil Oranye oleh Bakteri Bacillus subtilis Terimobilisasi SA-PVA-Bentonit untuk Pengembangan Teknologi Pengolahan

No	Nama Ketua	Departemen	Judul
			Limbah Tekstil
9	Prof. Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Pengembangan Fotokatalis Berarsitektur Tiga Dimensi untuk Produksi Hidrogen Berbasis Cahaya Tampak
10	Herry Sufyan Hadi, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Pengembangan Sistem Pendinginan Baterai Kendaraan Listrik dengan Menggunakan Loop Heat Pipe dengan Variasi Fluida Pendingin
11	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Interaksi Fluida-Struktur pada Struktur Sandwich Panel akibat Beban Slamming
12	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng., Ph.D., CSCP	Teknik Sistem dan Industri	Longitudinal Study on the Shifting Paradigm in Supply Chain Research