



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI**
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

Kampus ITS Sukolilo – Surabaya 60111
Telepon : 031-5994251-54, 5947274, 5945472 (Hunting)
Fax: 031-5947264, 5950806
<http://www.its.ac.id>

KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR 143/IT2/T/HK.00.01/VIII/2026

TENTANG

**PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA
DEPARTEMEN, DANA UNIT KERJA, DAN DANA FAKULTAS DI LINGKUNGAN ITS
BATCH II TAHAP 3 TAHUN 2026**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Departemen, Dana Unit Kerja, dan Dana Fakultas di Lingkungan ITS *Batch II* Tahap 3 Tahun 2026 oleh Unit Kerja terkait;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a diatas, dipandang perlu menetapkan Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Departemen, Dana Unit Kerja, dan Dana Fakultas di Lingkungan ITS *Batch II* Tahap 3 Tahun 2026 melalui Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2015 tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5723);
4. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 4 Tahun 2024 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2024-2029;
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 32 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
6. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 1 Tahun 2026 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun Anggaran 2026;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA DEPARTEMEN, DANA UNIT KERJA, DAN DANA FAKULTAS DI LINGKUNGAN ITS *BATCH II* TAHAP 3 TAHUN 2026.**
- KESATU** : Menetapkan Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Departemen, Dana Unit Kerja, dan Dana Fakultas di Lingkungan ITS *Batch II* Tahap 3 Tahun 2026, sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.

KEDUA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 5 Agustus 2026
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI
NIP. 196912031994031001

Handwritten signature in blue ink.

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektroir Bidang Riset, Inovasi, Kerjasama dan Kealumnian;
2. Direktur Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat;
3. Direktur Perencanaan dan Pengembangan Strategis;
4. Kepala Biro Keuangan;
5. Kepala Bagian Tata Usaha, Layanan Terpadu dan Arsip Digital;
6. Yang bersangkutan di lingkungan ITS;

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER
NOMOR 143/IT2/T/HK.00.01/VIII/2026
TANGGAL 5 AGUSTUS 2026
TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DANA DEPARTEMEN, DANA UNIT KERJA,
DAN DANA FAKULTAS DI LINGKUNGAN ITS
BATCH II TAHAP 3 TAHUN 2026

PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA DEPARTEMEN, DANA FAKULTAS,
DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS BATCH II TAHAP 3 TAHUN 2026

I. PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA DEPARTEMEN

No	Skema	NIP/NPP	Ketua Kegiatan	Judul	Prodi/ Departemen	Bidang	Sumber Dana	Dana Disetujui (RP.)
1	Penelitian Academic Excellent (Dana Departemen)-Batch 2	1998202311010	dr. Muhammad Nazhif Haykal, M. Biomed.	Eksplorasi Senyawa Turunan <i>Xanthone Garcinia mangostana</i> sebagai Kandidat Agen Antikanker Prostat melalui Inhibisi PARP1: Studi <i>In Silico</i>	Kedokteran	Sains Fundamental	Kedokteran	Rp10,000,000
2	Abmas Tematik Tipe B (Dana Departemen)-Batch 2	1992202412001	dr. Dwinka Syafira Eljatin, M.Ked.Trop.	Meningkatkan Pemahaman Masyarakat tentang Penyakit Jantung Melalui Model Tubuh Tiga Dimensi: Dari Gagal Jantung hingga Serangan Jantung	Kedokteran	Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat	Kedokteran	Rp25,000,000
3	Abmas Tematik Tipe B (Dana Departemen)-Batch 2	1994202511062	dr. Fira Soraya, Sp.P.A.	Peningkatan Pemahaman tentang Deteksi Dini Keganasan Leher Rahim pada Warga Desa Bogorejo, Kec. Merakurak, Kab. Tuban, Jawa Timur	Kedokteran	Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat	Kedokteran	Rp25,000,000

4

No	Skema	NIP/NPP	Ketua Kegiatan	Judul	Prodi/ Departemen	Bidang	Sumber Dana	Dana Disetujui (RP.)
4	Abmas Tematik Tipe B (Dana Departemen)-Batch 2	1996202612003	dr. Dyahati Wahyurini, M. Biomed.	Workshop Intervensi Dini Mencegah Depresi Post-partum dengan Manajemen Keletihan Pada Ibu Postpartum	Kedokteran	Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat	Kedokteran	Rp25,000,000
5	Abmas Tematik Tipe B (Dana Departemen)-Batch 2	197111051995121001	Yoyok Setyo Hadiwidodo, S.T., M.T., Ph.D.	Pengolahan Limbah Cangkang Kerang sebagai Sumber Kalsium Pertanian Organik dalam mendukung Program Ketahanan Pangan	Teknik Kelautan	Sains & Teknologi Kelautan – Kebumihan	Teknik Kelautan	Rp15,000,000
6	Penelitian Academic Excellent (Dana Departemen)-Batch 2	196804251992101001	Ir. I Gusti Ngurah Antaryama, Ph.D.	Aspek Lingkungan dan Estetika Arsitektur Berbasis Kontainer	Arsitektur	Infrastruktur dan Lingkungan Berkelanjutan	Arsitektur	Rp25,000,000
7	Abmas Tematik Tipe B (Dana Departemen)-Batch 2	197103132009121001	Prof.Dr. Sholiq, S.T., M.Kom.	AI Smart Teacher: Pemanfaatan Artificial Intelligence untuk Pembelajaran dan Penguatan Keamanan Digital bagi Guru SMP Negeri 1 Gedangan	Sistem Informasi	Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat	Sistem Informasi	Rp25,000,000
8	Abmas Tematik Tipe C (Dana Departemen)-Batch 2	199301312024061001	Muhammad Roy Ashiddiqi, S.T., M.T.	Pelatihan Kalibrasi dan Validasi Electromagnetic Flowmeter pada Recirculating Water Plant Menggunakan Ultrasonic Flowmeter bagi Siswa SMK Negeri 2 Surabaya sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Praktik Instrumentasi Industri	Teknik Instrumentasi	Teknologi Tepat Guna	Teknik Instrumentasi	Rp7,500,000

II. PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA UNIT KERJA

No	Skema	NIP/NPP	Ketua Kegiatan	Judul	Bidang	Sumber Dana	Dana Disetujui (RP.)
1	Abmas Tematik Tipe B (Dana Unit Kerja)- Batch 2	197301232002121001	Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.	Implementasi Literasi Kecerdasan Buatan (AI) dalam Proses Penyusunan Luaran PKM sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Karya Ilmiah di Kampus Mitra	Kecerdasan Artificial dan Teknologi Digital	Direktorat Kemahasiswaan	Rp15,000,000
2	Abmas Tematik Tipe B (Dana Unit Kerja)- Batch 2	1996202311049	Akhmad Ibnu Hija, S.T., M.T.	Pemberdayaan Kampus Mitra dalam Persiapan PKP2 PKM sebagai Upaya Peningkatan <i>Soft Skills</i> Keilmiah Mahasiswa	Kecerdasan Artificial dan Teknologi Digital	Direktorat Kemahasiswaan	Rp15,000,000
3	Abmas Tematik Tipe C (Dana Departemen)- Batch 2	198812112014042001	Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT.	Penguatan <i>Innovation-Driven Entrepreneurship</i> melalui <i>Capacity Building</i> untuk Mendukung Ekosistem Kewirausahaan Perguruan Tinggi	Potensi Daerah dan Pemberdayaan Masyarakat	Direktorat Kemahasiswaan	Rp30,000,000
4	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit Kerja)-Batch 2	199609102024061003	Fuad Dary Rosyadi, S. Kom., M. Kom.	Pengembangan dan Pembaruan Bank Soal TPKA ITS Berbasis Analisis Butir Soal dan Validasi Konten untuk Peningkatan Kualitas Instrumen Tes	Sains Fundamental	Direktorat Pengembangan Akademik dan Inovasi Pembelajaran	Rp25,000,000
5	Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)- Batch 2	1998202121057	Refais Akbar Zufira, S.Kom.	Analisis Perbandingan Nilai Tes Seleksi Masuk Perguruan Tinggi dengan Tes Asesmen Matematika dan Sains Dasar sebagai Dasar Pemetaan Kompetensi Mahasiswa Baru ITS Angkatan 2026	Pengembangan Industri dan Kebijakan Publik	Direktorat Pengembangan Akademik dan Inovasi Pembelajaran	Rp25,000,000

4

III. PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA FAKULTAS

No	Skema	NIP/NPP	Ketua Kegiatan	Judul	Bidang	Sumber Dana	Dana Disetujui (RP.)
1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Fakultas) -Batch 2	1996202311047	Multazam Akbar Junaedi, S.Ars., M.Ars.	Pemrograman Arsitektural untuk Pengembangan <i>Tower</i> FTSPK sebagai Infrastruktur Akademik Vertikal	Infrastruktur dan Lingkungan Berkelanjutan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Rp30,000,000
2	Abmas Tematik Tipe C (Dana Fakultas) -Batch 2	196608131994021001	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Implementasi Sistem <i>Blockchain</i> untuk Keamanan Data Perizinan Umum Pemerintah Kota Surabaya	Pengembangan Industri dan Kebijakan Publik	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp50,000,000
3	Abmas Tematik Tipe C (Dana Fakultas) -Batch 2	197208251998022001	Dyah Santhi Dewi, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Revitalisasi Irigasi dengan Memanfaatkan Pompa Air Tenaga Surya untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian Padi dan Hortikultura Kelompok Tani Sumber Makmur	Energi & Sumber Daya Mineral	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp50,000,000
4	Penelitian Academic Excellent (Dana Fakultas) -Batch 2	196811241994121001	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Integrasi Model UTAUT dan TTF pada Penerimaan Aplikasi <i>Work Packaging</i> pada Generasi Milenial dan Generasi Z di Perusahaan Konstruksi Menggunakan Multi Group Moderating CB-SEM	Sains Fundamental	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp25,000,000
5	Penelitian Academic Excellent (Dana Fakultas) -Batch 2	197307101998021002	Prof. Ridho Bayu Aji, S.T., M.T., Ph.D.	Model Evaluasi Kinerja Keuangan ITS sebagai PTNBH Berbasis Rasio Kesehatan Keuangan, Rasio Keberlanjutan Keuangan, dan <i>Composite Financial Index</i>	Pengembangan Industri dan Kebijakan Publik	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp25,000,000
6	Penelitian Tendik (Dana Fakultas) -Batch 2	1989201821232	Ahmad Enggal Maossyara	Redesain Arsitektur Informasi dan Antarmuka Layanan Digital PSPPI ITS Berbasis <i>User-Centered Design</i> (UCD) untuk Meningkatkan Efisiensi Akademik	Teknologi Tepat Guna	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp20,000,000

8

No	Skema	NIP/NPP	Ketua Kegiatan	Judul	Bidang	Sumber Dana	Dana Disetujui (RP.)
7	Penelitian Tendik (Dana Fakultas) -Batch 2	1989201821345	M. Kamil Hari Mulya, S.E.	Perancangan Sistem <i>Monitoring Energi Real-Time</i> Berbasis IoT di Kampus ITS Cokroaminoto	Infrastruktur dan Lingkungan Berkelanjutan	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp25,000,000
8	Penelitian Academic Excellent (Dana Fakultas) -Batch 2	198706162019032020	Reny Nadlifatin, S. Kom., MBA., Ph.D.	Digital Resilience in Sustainable Smart Manufacturing: A Dynamic Capabilities Perspective	Kecerdasan Artificial dan Teknologi Digital	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp25,000,000
9	Penelitian Academic Excellent (Dana Fakultas) -Batch 2	197208251998022001	Dyah Santhi Dewi, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Penerapan <i>Design Thinking</i> untuk Perancangan Media Terapi Kognitif Berbasis <i>Augmented Reality</i> untuk Lansia	Kecerdasan Artificial dan Teknologi Digital	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Rp25,000,000
10	Penelitian Academic Excellent (Dana Fakultas)-Batch 2	2000202611012	Irfan Ubaidillah, S.T., M.T.	Desain Sistem IoT untuk Peralatan Deteksi Arcing Portabel Terintegrasi Power Quality Meter pada Instalasi Tegangan Rendah AC dan PV Farm	Energi dan Sumber Daya Mineral	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rp25,000,000


 Ditetapkan di Surabaya
 REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
 SEPULUH NOPEMBER,
 BAMBANG PRAMUJATI
 NIP 196912031994031001