



**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 38/IT2/T/HK.00.01/V/2026**

TENTANG

**PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI
PROGRAM PENELITIAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL *BATCH IX*
PROGRAM DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT,
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN, KEMENTERIAN PENDIDIKAN
TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI TAHUN ANGGARAN 2026**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

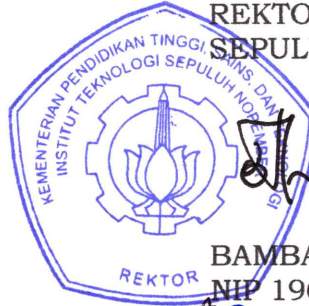
- Menimbang : bahwa sehubungan dengan Kontrak Pelaksanaan Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Penelitian Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul (PMDSU) Batch IX Tahun Anggaran 2026 antara Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor: 299/C3/DT.05.00/PL-PMDSU/2026 tertanggal 4 Mei 2026, perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penerima Pendanaan Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Penelitian Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggul *Batch IX* Program Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Tahun Anggaran 2026;
- 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;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI PROGRAM PENELITIAN MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL *BATCH IX* PROGRAM DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN, KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI TAHUN ANGGARAN 2026.**

- KESATU : Menetapkan Penerima Pendanaan Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Penelitian Magister Menuju Doktor Untuk Sarjana Unggul *Batch* IX Program Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan, Kementerian Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Tahun Anggaran 2026, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 4 Mei 2026
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI

NIP 196912031994031001

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerjasama dan Kealumnian;
2. Direktur Riset, dan Pengabdian kepada Masyarakat;
3. Kepala Bagian Tata Usaha, Layanan Terpadu dan Arsip Digital; di lingkungan ITS.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR 38/IT2/T/HK.00.01/V/2026
TANGGAL 4 MEI 2026
TENTANG PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN
OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI PROGRAM PENELITIAN
MAGISTER MENUJU DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL BATCH IX
PROGRAM DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT, DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN
PENGEMBANGAN, KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN
TEKNOLOGI TAHUN ANGGARAN 2026

PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI PROGRAM PENELITIAN MAGISTER MENUJU
DOKTOR UNTUK SARJANA UNGGUL BATCH IX PROGRAM DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT,
DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN, KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
TAHUN ANGGARAN 2026

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
1	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Sintesis dan Rekayasa Katalis ZSM-5 Hirarki Termodifikasi Logam untuk Konversi Biomassa menjadi Bioavtur	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
2	Prof. Dr. Eng.Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Rancang Bangun Framework Hybrid Deep Learning Teroptimasi dengan Explainable AI untuk Klasifikasi Kanker Mulut Berbasis Citra Histopatologi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
3	Prof. Dr. Eng.Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Pengembangan Metode Deteksi dan Penghitungan Mycobacterium Tuberculosis Menggunakan Deep Learning pada Citra Mikroskopis	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000

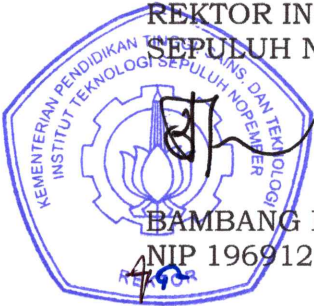
NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
4	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pengembangan Catalytic Membrane Reactor untuk Meningkatkan Efisiensi Reaksi Hidrogenasi CO ₂	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
5	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Penumbuhan Lapisan Karbon Berbasis Biomassa untuk Aplikasi Devais Magneto-elektronik	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
6	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Preparasi dan Karakterisasi Katalis Berbasis Metal–Organic Framework (MOF) untuk Produksi Biofuel Terintegrasi melalui Proses Transesterifikasi dan Pirolisis	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
7	Prof. Data Iranata, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Karakterisasi Multi-Skala Baja Mutu Tinggi Indonesia ASTM A572 Untuk Optimasi Struktur Baja Tahan Gempa	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
8	Prof. Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Komposit Biochar Magnetik Terdoping Nitrogen dari Kulit Passiflora foetida/UiO-66 Hierarkis untuk Peningkatan Adsorpsi Polutan Organik	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
9	Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Remediasi Tanah Terkontaminasi Crude Oil Menggunakan Chemical Oxidation Persulfat Teraktivasi Cangkang Kerang	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
10	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Sintesis dan Rekayasa Komposit Silika Mesopori Sekam-Padi Paraffin Berarsitektur Hierarkis melalui Standardisasi Biomassa Penyimpanan Energi Termal	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
11	Prof. Dr. Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	Penentuan Tingkat Kerusakan Isolator Transmisi Berbasis Deep Learning	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
12	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Intensifikasi Bioproses melalui Integrasi Elektro-Fermentasi Kultur Campuran Mikroba dan Perstraksi Membran untuk Produksi Biobutanol dari Limbah Lignoselulosa	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
13	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T., IPU.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Rekonfigurasi berbasis Pemulihan Mandiri dengan Kecerdasan Artifisial untuk Meningkatkan Keandalan Jaring Distribusi Listrik di Indonesia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
14	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T., IPU.	Teknik Elektro	Sistem Kontrol Prediktif berbasis Kecerdasan Artifisial untuk Synchronous Reluctance Motor (SynRM) pada Sistem Penggerak Mobil Listrik	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
15	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Peningkatan Pemulihan Nutrien Efluen Industri Tapioka melalui Integrasi UV/H2O2 Decyanation dan Fe-Mg-Based Electrocoagulation	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000



NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUIJUI (RP)
16	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Rekayasa Membran Janus Berbasis Polimer Limbah Plastik Termodifikasi untuk Pengendalian Transport Proton dalam Sistem Elektrokimia Reduksi Nitrogen	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul Batch IX	60.000.000
Total					960.000.000

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI
NIP 196912031994031001

Handwritten signature in blue ink.