



**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 80/IT2/T/HK.00.01/IV/2026**

TENTANG

**PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI
PROGRAM PENELITIAN BARU 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 Baru Tahun Anggaran 2026 antara Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Riset dan Pengembangan dan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor: 171/C3/DT.05.00/PL-BARU/2026 tertanggal 13 April 2026, perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penerima Pendanaan Program Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri Program Penelitian Baru 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;

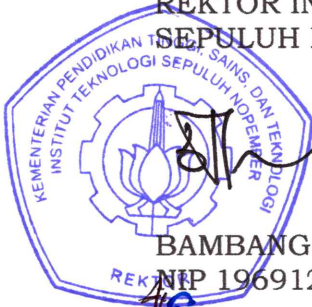
MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI PROGRAM PENELITIAN BARU 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 Baru 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 13 April 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 80/IT2/T/HK.00.01/IV/2026
TANGGAL 13 APRIL 2026
TENTANG PENERIMA PENDANAAN PROGRAM BANTUAN
OPERASIONAL PERGURUAN TINGGI NEGERI PROGRAM PENELITIAN
BARU 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 BARU 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. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Pembuatan Prototipe Mesin Kapal Berbahan Bakar Ganda Diesel-Hidrogen dan Efeknya terhadap Kinerja dan Emisi	Penelitian Terapan - Luaran Prototipe	440.050.000
2	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Model Realitas Virtual Media Architecture untuk Penguatan Makna Tempat di Kampung Bersejarah	Penelitian Terapan - Luaran Model	204.200.000
3	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Akselerasi Dekarbonisasi Pertanian Padi Berkelanjutan melalui Pemanfaatan Model Prediktif dan Sistem Informasi	Penelitian Terapan - Luaran Model	221.920.000
4	Prof. Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Inovasi Terapi Kanker Kolorektal Berbasis Biokonjugasi RNA-Aptamer Pada Obat Kemoterapi SN38 Melalui Uji In-Vitro Lini Sel Kanker HCT116	Penelitian Tesis Magister	39.200.000
5	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Pengembangan Phantom Multi-Energy CT untuk Verifikasi Pemisahan Energi dan Evaluasi Nomor Atom Efektif-Densitas Elektron Secara Quasi-Independen	Penelitian Tesis Magister	35.340.000



NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
6	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Validasi Sistem Elastografi Menggunakan Fantom Hati PVA Cryogel Tiruan Fibrosis: Studi Komparasi Sifat Mekanik, Akustik, dan Kurva Dispersi Viskoelastik	Penelitian Tesis Magister	32.230.000
7	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc.	Kimia	Sintesis dan Investigasi Aktivitas Peredaman Radikal Bebas Senyawa 1,2,3-Triazolil kumarin	Penelitian Tesis Magister	36.090.000
8	Dr. Dra. Rinurwati, M.Si.	Matematika	Dimensi Metrik Monofonik Sisi Lokal Pada Graf	Penelitian Tesis Magister	32.710.000
9	Mohammad Iqbal, S.Si., M.Si., Ph.D.	Matematika	Active Responsive Learning untuk Klasifikasi Citra Objek	Penelitian Tesis Magister	30.900.000
10	Muhammad Yusuf Hakim Widiyanto, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Analisis Difraksi X-ray Berbasis Machine Learning Sebagai Percepatan Self-Driving Lab	Penelitian Tesis Magister	35.510.000
11	Muhammad Yusuf Hakim Widiyanto, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Analisis Data XRD dengan Supervised Learning Implementasi Self-driving lab	Penelitian Tesis Magister	33.460.000
12	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Statistika	Pemodelan Pola Fase Tanam Padi Menggunakan Pendekatan Neo-Normal Mixture Model	Penelitian Tesis Magister	33.580.000
13	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Statistika	Pemodelan Hidden Markov Neo-Normal Mixture Model untuk Deteksi Kejang Epilepsi pada Sinyal EEG	Penelitian Tesis Magister	35.260.000
14	Dr. Dra. Kartika Fithriasari, M.Si.	Statistika	Optimisasi Dynamic Routing pada Dual Attention Capsule Network untuk Pedestrian Attribute Recognition	Penelitian Tesis Magister	33.360.000

4

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
15	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo, S.Si., M.Si., Ph.D.	Statistika	Pemodelan Survival Cox Copula Bivariat dengan Pendekatan Pseudo Maximum Likelihood	Penelitian Tesis Magister	33.860.000
16	Ir. Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Dimensi Ruang yang Terkonstruksi: Creative Hub dengan Pendekatan Interaktif dan Eksploratif Berbasis Konsep Ambiguitas	Penelitian Tesis Magister	34.280.000
17	Prof. Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Integrasi Data Altimetri Satelit dan GRACE untuk Pemantauan Kenaikan Muka Air Laut di Indonesia (2002–2024)	Penelitian Tesis Magister	27.550.000
18	Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Studi Imobilisasi Logam Berat Pada Tanah Laterit Bekas Tambang Nikel Menggunakan Biochar dan Kompos: Integrasi Teknologi Adsorpsi Batch dan Kontinu	Penelitian Tesis Magister	40.000.000
19	Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Membran Nanokomposit Polietersulfon Termodifikasi Nanopartikel ZnO dari Sintesis Hijau Berbasis Daun Moringa oleifera untuk Desalinasi	Penelitian Tesis Magister	39.420.000
20	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Perilaku Lentur dan Kapasitas Geser pada Zona Sambungan Elemen Penahan Tanah Beton Pracetak Segmental dengan Infill ECC-PP	Penelitian Tesis Magister	35.930.000
21	Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Deteksi Kanker Kulit Otomatis Menggunakan Framework Hibrid U-Net-EfficientNet dengan Ensemble Attention-Enhanced	Penelitian Tesis Magister	36.850.000
22	Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Unified Framework untuk Verifikasi Wajah Robust: Pendekatan Multi-Task Fine-Tuning pada Qwen3-VL untuk Deteksi Deepfake Explainable	Penelitian Tesis Magister	33.250.000

f

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
23	Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Evaluasi Marker-based dan Markerless Augmented Reality untuk Pemanduan Osteotomi Fibula: Akurasi Registrasi Spasial dan Usability	Penelitian Tesis Magister	37.490.000
24	Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.	Teknik Kimia	Keseimbangan Uap-Cair pada Sistem Tetrahydrofuran + Air dengan Deep Eutectic Solvent sebagai Entrainer Ramah Lingkungan pada Tekanan 101,3 kPa	Penelitian Tesis Magister	39.400.000
25	Dr. Suci Madhanisa, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Simulasi dan Analisis Pengaruh Desain Kanal Aliran dan Variasi Pendingin terhadap Kinerja Termal dan Performa PEMFC	Penelitian Tesis Magister	37.330.000
26	Prof. Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Pembuatan feronikel dari bijih nikel laterit menggunakan gas NH ₃ sebagai reduktan dan CaSO ₄ sebagai agen selektifitas untuk dekarbonisasi industri feronikel	Penelitian Tesis Magister	37.270.000
27	Prof. Dr. Maria Anityasari, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Evaluasi Perbandingan Dampak Lingkungan Manufaktur dan Repair Propeller Kapal Menggunakan Life Cycle Assessment dan Carbon Tax	Penelitian Tesis Magister	31.960.000
28	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Analisis Kinerja Proses Pengadaan dengan Integrasi Process Mining, Random Forest, dan Bayesian Network	Penelitian Tesis Magister	38.760.000
29	Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan Model Teknometrik Berbasis Technology Component System Framework untuk Pengembangan Science and Technology Park (STP) Berbasis Teknologi	Penelitian Tesis Magister	34.250.000
30	Prof. R Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Pengaruh Jenis Batu Pelindung terhadap Rayapan Gelombang pada Struktur Pelindung Pantai	Penelitian Tesis Magister	37.200.000

4

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
31	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Optimalisasi Sistem Cold Storage Menggunakan Integrated PCM Evaporator Untuk Menunjang Sistem Logistik Rantai Pasok Berpendingin Nasional	Penelitian Tesis Magister	35.910.000
32	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Desain Sistem Pendingin Refrigerated Sea Water (RSW) Untuk Kapal Purse Seine 30 GT Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Muncar Banyuwangi	Penelitian Tesis Magister	33.500.000
33	Prof. Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Desain Material berbasis Titanium Dioksida Doping Tembaga, Nikel, dan Selenida untuk Fotokatalis Produksi Hidrogen	Penelitian Disertasi Doktor	46.690.000
34	Prof. Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Pengembangan Nanopartikel N-TiO ₂ /CuO yang Terimobilisasi pada Nikel Foam untuk Aplikasi Fotokatalitik	Penelitian Disertasi Doktor	52.820.000
35	Dr. Imam Mukhlash, S.Si., M.T.	Matematika	Pengembangan Model Meta-Soft Set Berbasis Representasi Kontekstual dalam Pengambilan Keputusan Multi-Kriteria dan Aplikasinya untuk Pemeringkatan Layanan Pembelajaran	Penelitian Disertasi Doktor	50.720.000
36	Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc.	Matematika	Pemodelan Matematika dan Simulasi Numerik Aliran Darah pada Bifurkasi Arteri Koroner sebagai Deteksi Dini Risiko Heart Attack	Penelitian Disertasi Doktor	53.300.000
37	Dr. Dra. Kartika Fithriasari, M.Si.	Statistika	Pengembangan Model Multivariat Spatio Temporal Markov Switching dengan Neo Normal Conditional Autoregressive (NeNo-CAR) Prior untuk Pemetaan Penyakit Menular	Penelitian Disertasi Doktor	53.380.000
38	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Model Support Vector Quantile Regression dengan Regularisasi LASSO (SVQR-LASSO) dan Penerapannya untuk Analisis Risiko Finansial	Penelitian Disertasi Doktor	56.680.000

f

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
39	Prof. Ir. Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Pengembangan Metode Downscaling Spasial-Temporal Data GRACE untuk Estimasi Groundwater Storage Beresolusi Tinggi dalam Mendukung Ketahanan Air di Jawa Timur	Penelitian Disertasi Doktor	54.510.000
40	Data Iranata, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Analisis Performa Sambungan HVFA-FRC pada Dinding Penahan Tanah Pracetak Segmental untuk Mitigasi Banjir dan Longsor	Penelitian Disertasi Doktor	52.910.000
41	Prof. Ir. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Pengembangan Base Isolation Berbasis Ban Dalam Bekas untuk Mitigasi Gempa Bumi pada Bangunan Batu Bata di Pedesaan	Penelitian Disertasi Doktor	51.990.000
42	Prof. Ir. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Perkuatan Seismik Kolom Beton Bertulang Persegi Panjang dengan Pengekangan Fiber Reinforced Polymer (FRP) Berbahan Plastik Polipropilen Daur Ulang	Penelitian Disertasi Doktor	53.030.000
43	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Analisis Performa Material Retrofitting Beton Rendah Karbon HVFA dan Serat PP-PVA untuk Peningkatan Kapasitas dan Ketahanan Struktur Pasca Gempa	Penelitian Disertasi Doktor	48.600.000
44	Prof. Mahendrawathi ER., S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Tahapan Inisiatif Transformasi Digital untuk Micro-Retail berbasis Work System Theory guna Mewujudkan Pertumbuhan Ekonomi Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	51.310.000
45	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Model Prediktif Kebutuhan Rujukan Persalinan Berbasis Machine Learning dengan Integrasi Data Sosial-Geospasial	Penelitian Disertasi Doktor	35.350.000
46	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Model Prediksi Skor Depresi Inferensial Harian dengan menggunakan Data Sensor Pasif Smartphone	Penelitian Disertasi Doktor	31.050.000

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
47	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Pemetaan Dinamika Sosial Creativity dengan Pemodelan Jejaring Sosial UMK untuk Pengembangan Keahlian Individu	Penelitian Disertasi Doktor	34.440.000
48	Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Peningkatan Stabilitas Tegangan Jaringan Distribusi melalui Rekonfigurasi Dinamis Menggunakan BGOA di Ibukota Nusantara	Penelitian Disertasi Doktor	44.650.000
49	Prof. Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Analisis Udara Napas Menggunakan Electronic Nose Untuk Mendeteksi Tuberkulosis Menggunakan Metode Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor	50.480.000
50	Dr. Anny Yuniarti, S.Kom., M.Comp.Sc.	Teknik Informatika	Pengembangan Model Multimodal Citra dan Teks untuk Klasifikasi Topeng Bali dengan Data Terbatas	Penelitian Disertasi Doktor	52.520.000
51	Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Optimasi Machine Learning dalam Pengukuran Cemarkan Air Menggunakan Electronic Tongue metode Cyclic Voltammetry	Penelitian Disertasi Doktor	57.000.000
52	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pemanfaatan Ekstrak Residu Padat Pasca-Ekstraksi Daun Kemangi (Ocimum basilicum) sebagai Inhibitor Korosi Hijau Aluminium dalam Media NaCl dan HCl	Penelitian Disertasi Doktor	54.600.000
53	Prof. Ir. Juwari, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kimia	Modifikasi Lumpur Sidoarjo untuk Bahan pemadam api (Studi kasus: Sumber Kebakaran dari Solar)	Penelitian Disertasi Doktor	58.130.000
54	Prof. Mas Irfan Purbawanto Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Pendekatan Prognostic Multivariabel Untuk Analisis Degradasi dan Lifetime PEMFC Dengan Deep Convolutional Networks dan Algoritma Evolutionary	Penelitian Disertasi Doktor	43.440.000
55	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Optimasi Efisiensi Sistem Penyimpanan Hidrogen Berbasis Hidrida Logam Menggunakan Pembelajaran Mesin	Penelitian Disertasi Doktor	53.500.000

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
56	Dr. Eng. Unggul Wasiwitono, S.T., M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Integrasi Sistem Regeneratif pada Kendaraan Listrik Roda Tiga untuk Penyandang Disabilitas untuk Meningkatkan Efisiensi Energi	Penelitian Disertasi Doktor	56.610.000
57	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Studi Numerik dan Eksperimental Penambahan Vortex Generator Silinder Sirkuler untuk Meningkatkan Kinerja Turbin Angin Darrieus	Penelitian Disertasi Doktor	52.800.000
58	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan Model Kelelahan Manusia sebagai Fenomena Emergen terhadap Kinerja sistem melalui Agent Based Modeling Simulation	Penelitian Disertasi Doktor	53.220.000
59	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan Model Human-Centered Safety Barrier untuk Identifikasi dan Penilaian Risiko Operasional	Penelitian Disertasi Doktor	44.380.000
60	Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan Resilience Safety Culture Maturity dengan Pendekatan Macroergonomic pada Industri Berbasis Proses Kimia	Penelitian Disertasi Doktor	55.770.000
61	Dr. Sujantoko, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Pemodelan Numerik Profil Kedalaman dan Potensi Energi Arus Laut di Selat Bali	Penelitian Disertasi Doktor	52.800.000
62	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Kerangka Sistematis Desain Optimum dari Bulbous Bow Kapal Ikan Berbasis Eksperimen dan Simulasi Numerik	Penelitian Disertasi Doktor	54.790.000
63	Prof. Aries Sulisetyono, S.T., MA.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Identifikasi Hydrodynamic Derivative Olah Gerak Kapal Trimaran dengan Pendekatan Numerik, Eksperimen dan Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor	52.900.000
64	Prof. Dr. I Made Ariana, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Studi Numerik dan Eksperimental Pengaruh Kekasaran akibat Biofouling terhadap Efisiensi Hidrodinamik Propeller Kapal	Penelitian Disertasi Doktor	51.980.000

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
65	Prof. Dr. I Made Ariana, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Studi Numerik dan Eksperimen Pengaruh Air Lubrication System (ALS) terhadap Stern Wake Distribution untuk meningkatkan Efisiensi Energi pada Kapal Ro-Ro	Penelitian Disertasi Doktor	51.260.000
66	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Prediksi Multi-Output Geometri dan Sifat Mekanis WAAM Menggunakan Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor	49.550.000
67	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Peran Polaron pada Fotokatalisis Sambungan Benda-jenis MoS ₂ /rGO-biomassa untuk Hidrogen Hijau menuju Kemandirian Energi	Penelitian Fundamental - Reguler	136.540.000
68	Dr. Didik Khusnul Arif, S.Si., M.Si.	Matematika	Integrasi Metode Estimasi dan Prediksi Berbasis Extended Kalman Filter dan Long Short Term Memory pada Model Tuberkulosis	Penelitian Fundamental - Reguler	106.690.000
69	Ira Mutiara Anjasmara, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Geomatika	Optimalisasi Resolusi Model Spatio Temporal Total Water Storage dari Data Satelit GRACE/GRACE-FO Menggunakan Machine Learning untuk Mitigasi Risiko Bencana Hidrometeorologi	Penelitian Fundamental - Reguler	132.480.000
70	Prof. Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Koordinasi Navigasi Multi-Robot Berbasis Shared Threat Level Index pada Lingkungan Dinamis	Penelitian Fundamental - Reguler	126.610.000
71	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T., IPU.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Kontrol Prediktif berbasis Kecerdasan Artifisial untuk Meningkatkan Efisiensi Sistem Penggerak berbasis Synchronous Reluctance Motor (SynRM) pada Mobil Listrik	Penelitian Fundamental - Reguler	144.600.000
72	Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Pengembangan Algoritma Navigasi Robot Otonom Berbasis Hybrid Transformer-Deep Reinforcement Learning dengan Integrasi Etika Proxemics untuk Lingkungan Dinamis Manusia	Penelitian Fundamental - Reguler	121.730.000

NO	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI (RP)
73	Dr. Ir. Ari Santoso, DEA.	Teknik Elektro	Pemodelan Navigasi AUV Berbasis Unscented Kalman Filter untuk Mendukung Path Tracking pada Misi Maintenance Kabel Bawah Laut	Penelitian Fundamental - Reguler	89.480.000
74	Prof. Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Aplikasi Komposit rGO/a-MnO ₂ /Activated Carbon Sebagai Material Superkapasitor Hibrid Yang Unggul	Penelitian Fundamental - Reguler	133.190.000
75	Ir. Ardi Nugroho Yulianto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Desain Konseptual Kapal Logistik Multiguna Untuk Mendukung Kesiapsiagaan Dan Tanggap Bencana Alam di Indonesia: Case Studi Aceh dan Sekitarnya	Penelitian Fundamental - Reguler	89.470.000
76	Dr. Faridawati, S.Si., M.Si.	Fisika	Pengembangan Biosensor SPR Berbasis Nanopartikel Perak Hasil Green Synthesis dari Tanaman Enceng Gondok untuk Deteksi Bakteri Escherichia Coli	Penelitian Dosen Pemula	46.190.000
77	Deqi Rizkivia Radita, S.T., M.Sc.	Teknik Lingkungan	Penentuan Kualitas Air di Muara Sungai Melalui Pollution Load Index: Polutan Mikroplastik dan Distribusinya	Penelitian Dosen Pemula	44.020.000
78	Rizal Arifin, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Analisis Kelayakan Integrasi Biohidrogen melalui Blending pada Jaringan Gas Alam Industri di Indonesia	Penelitian Dosen Pemula	37.130.000
TOTAL					4.813.310.000

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI
NIP. 196912031994031001

Handwritten signature in blue ink.