



**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 64/IT2/T/HK.00.01/VI/2025

TENTANG

**PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN, DANA FAKULTAS, DAN DANA
UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS *BATCH* I TAHUN 2025**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Penerima Hibah Penelitian Dana Departemen, Dana Fakultas, dan Dana Unit Kerja di Lingkungan ITS *Batch* I Tahun 2025 oleh Unit Kerja terkait;
b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penerima Hibah Penelitian Dana Departemen, Dana Fakultas, dan Dana Unit Kerja di Lingkungan ITS *Batch* I Tahun 2025;

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 HIBAH DANA DEPARTEMEN, DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS *BATCH* I TAHUN 2025.**

KESATU : Menetapkan Penerima Hibah Dana Departemen, Dana Fakultas, dan Dana Unit Kerja Di Lingkungan ITS *Batch* I Tahun 2025, 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 2 Juni 2025
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. Direktur Perencanaan dan Pengembangan Strategis;
4. Kepala Biro Keuangan;
5. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
6. Yang bersangkutan;
di lingkungan ITS.

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH
 NOVEMBER
 NOMOR 64/IT2/T/HK.00.01/VI/2025
 TANGGAL 2 JUNI 2025
 TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN,
 DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS
 BATCH I TAHUN 2025

PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA DEPARTEMEN, DANA FAKULTAS, DAN DANA UNIT KERJA
 DI LINGKUNGAN ITS BATCH I TAHUN 2025

I. PENELITIAN DANA DEPARTEMEN

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Departemen)	Potensi Ekstrak Ikan Gabus (<i>Channa Striata</i>) Sebagai Antioksidan Dan Antidiabetes	Dr.,Dra.Nurlita Abdulgani M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Biologi	10,000,000
2	Penelitian Departemen	Karakterisasi Bioplastik Berbasis Kitosan Dari Limbah Cangkang Kepiting Bakau (<i>Scylla Serrata</i>) Dengan Penambahan Ekstrak Daun Mangrove (<i>Avicennia Marina</i>)	Nova Maulidina Ashuri S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Biologi	10,000,000
3	Penelitian Departemen	Komposisi Spesies Mangsa Potensial Macan Tutul Jawa Di Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru	Iska Desmawati S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Biologi	10,000,000
4	Penelitian Departemen	Pendugaan Tingkat Pencemaran Mikroplastik Pada Ikan Pelagis Di Pesisir Timur Surabaya Berdasarkan Mikroplastik Pollution Indexes	Dr. Dra.Dian Saptarini M.Sc.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Biologi	10,000,000

dk

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
5	Penelitian Departemen	Stimulasi Fitohormon Pada Biomassa Dan Asam Lemak Tak Jenuh Kultur Mikroalga Nannochloropsis Dalam Upaya Produksi Sumber Pangan Berkualitas	Dini Ermavitalini S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Biologi	10,000,000
6	Penelitian Departemen	Studi Kesehatan Pohon Di Kawasan Asrama Mahasiswa Kampus ITS Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim	Kristanti Indah Purwani S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Biologi	10,000,000
7	Penelitian Departemen	Analisa Metode Konfigurasi Silang Vertikal Dalam Kegiatan Produksi Panel Bangunan	Dr.Firman Hawari S.Sn., M.Ds.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Interior	6,200,000
8	Penelitian Departemen	Transformasi Sampah Plastik Menjadi Furniture Rumah Tangga Sebagai Usaha Memelihara Keberlangsungan Lingkungan Di Kampung Berseri Astra Keputih	Dr. Ir.Susy Budi Astuti M.T.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Interior	6,200,000
9	Penelitian Departemen	Adaptasi Visual Cerita Rakyat Indonesia Dengan Nilai Literasi Keuangan Untuk Anak	Nugrahardi Ramadhani S.Sn., M.T.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Komunikasi Visual	20,000,000
10	Penelitian Departemen	Desain <i>Merchandise</i> Sebagai Representasi Identitas Dan Citra Departemen Desain Komunikasi Visual ITS	Putri Dwitarsari S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Komunikasi Visual	20,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
11	Penelitian Departemen	Efektivitas Permainan Edukasi Literasi Keuangan Dengan Menggunakan ARCS Model	Rabendra Yudistira Alamin S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Komunikasi Visual	20,000,000
12	Penelitian Departemen	Integrasi Identitas Budaya Ke Dalam <i>Environmental Graphic Design</i> Untuk Ruang Pamer UKM Kampung Batik Di Surabaya	Octaviyanti Dwi Wahyurini S.T., M.AppDesArt., Ph.D.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Komunikasi Visual	20,000,000
13	Penelitian Departemen	Pemaknaan Praktik <i>Everyday Photo</i> Dalam Fotografi Analog Melalui Metode <i>Photo Elicitation</i>	Yurif Setya Darmawan S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Komunikasi Visual	20,000,000
14	Penelitian Departemen	Pencahayaan Dinamis Pada Adegan Dramatis Dalam Sinematografi Virtual Berbasis Serious Game	Didit Prasetyo S.T., M.T.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Komunikasi Visual	20,000,000
15	Penelitian Departemen	Rediscovering Heritage: Reinterpretasi Tipografi Kolonial Pada Fasad Gedung Kota Surabaya Berbasis Arsip Belanda Sebagai Dasar Perancangan Typeface Bernilai Komersial	Naufan Noordyanto S.Sn., M.Sn.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Komunikasi Visual	20,000,000
16	Penelitian Departemen	Pengembangan Desain Storage Portabel Untuk Broadcasting Study Kasus ITS TV	Naila Maharani Vianahar S.Ds., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Produk	15,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
17	Penelitian Departemen	Pengembangan Produk Home Decor Berbasis IoT Otomatisasi Pada Lingkungan Hunian Urban	Ahmad Rieskha Harseno S.T., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Produk	17,500,000
18	Penelitian Departemen	Perancangan Maskot Desain Produk ITS Sebagai Media Promosi Kampus Dan Pengembangan Merchandise	MY Alief Samboro S.T., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Desain Produk	20,000,000
19	Penelitian Departemen	<i>Analisis Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan: Studi Panel Pada Negara Anggota Organisasi Kerja Sama Islam (OKI)</i>	Sri Yuyu Ninglasari S.E., M.SEI.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	30,000,000
20	Penelitian Departemen	Analisis Pengaruh Dinamisme Lingkungan Pada Kapasitas Inovasi Teknologi Terhadap Kinerja Bisnis (Studi Pada IKM Manufaktur)	Gogor Arif H S.T., M.MT.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	40,000,000
21	Penelitian Departemen	<i>Implementasi Data Mining Dalam Mengekstraksi Insight Dari Big Data Online Review Indonesia</i>	Prahardika Prihananto S.T., M.T.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	30,000,000
22	Penelitian Departemen	Mengatasi Hambatan Struktural untuk Meningkatkan Performa Bisnis pada <i>Women Entrepreneurs</i> di Indonesia	Berto Mulia Wibawa S.Pi., M.M.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	40,000,000

4

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
23	Penelitian Departemen	Penerapan Rantai Nilai Dan Pasok Berkelanjutan (<i>Sustainable Supply And Value Chain</i>) Dalam Berbagai Konteks Industri: Studi Kasus Kopi, Kosmetik, Dan Usaha Kecil Menengah	Imam Baihaqi S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	30,000,000
24	Penelitian Departemen	Pengaruh Mental Health Terhadap Tourism Intention Pada Generasi Z: Peran Gender Sebagai Variabel Moderasi	Dr.Lissa Rosdiana Noer S.T., M.MT.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	40,000,000
25	Penelitian Departemen	Peran Kepemimpinan Dan Modal Psikologis Dalam Mendorong Pengembangan Karir	Ni Gusti Made Rai S.Psi., M.Psi.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	40,000,000
26	Penelitian Departemen	The Role Of Innovative Culture And Network Capability In Boosting International Performance: The Mediating Effect Of Innovative Behavior And Foreign Market Knowledge	Harisatul Agustin S.AB., M.AB., MBA.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Manajemen Bisnis	30,000,000
27	Penelitian Departemen	Analisis Kontrol Model Penanganan Stunting Di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Prinsip Minimum Pontryagin	Drs.Lukman Hanafi M.Sc.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
28	Penelitian Departemen	Aproksimasi Di Ring Terhadap Pemetaan Bernilai Himpunan	Dian Winda Setyawati S.Si., M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000

dk

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
29	Penelitian Departemen	Konstruksi Grup Latin Square Pada Aljabar Max-Plus	Muhammad Syifa"ul Mufid S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
30	Penelitian Departemen	Konstruksi Syarat Cukup Untuk Mendapatkan Eksistensi Dan Ketunggalan Titik Tetap Bersama Tunggal Dari Dua Pemetaan Diri Pada Ruang Metrik Cone Rectangular	Dr.Sunarsini S.Si., M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
31	Penelitian Departemen	Modifikasi Algoritma Polynomial Zeros Untuk Derajat Tinggi Melalui Pemilihan Nilai Awal	Dr.Drs.Bandung Arry Sanjoyo Mi.Komp.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
32	Penelitian Departemen	Optimasi Portofolio Saham Dengan Batasan Kardinalitas Menggunakan Algoritma Komodo Mlipir (Studi Kasus: IDXESGL)	Sena Safarina S.Si., M.Sc., D.Sc.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
33	Penelitian Departemen	Penerapan Algoritma Klasifikasi Transfer <i>Learing Adaptive Graph Convolutional Network</i> Pada Model Pendukung Diagnosis Citra Penyakit Ginjal Menggunakan	Alvida Mustika Rukmi S.Si, M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
34	Penelitian Departemen	Penerapan Metoda Numerik ABM Dan MS Pada Pertumbuhan Pengguna Sim Card Berdasarkan Model Verhulst	Drs.Kamiran M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
35	Penelitian Departemen	Penerapan Metode K-Nearest Neighbour Dan Ekstraksi Fitur Gray Level Co-Occurrence Matrix Dalam Mengklasifikasikan Citra Tumor Otak	Dr.Dwi Ratna Sulistyaningrum S.Si., M.T.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
36	Penelitian Departemen	Penerapan Model Informer Untuk Prediksi Harga Cryptocurrency	Drs.Nurul Hidayat M.IKom.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
37	Penelitian Departemen	Penerapan Model Visualgpt Untuk Pembangkit Deskripsi Gambar Pada Produk Fashion	Muhammad Yusuf Hakim Widiyanto S.Si., M.Si., M.Sc.,Ph.D.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
38	Penelitian Departemen	Pengembangan Risk-based Inspection (RBI) Berbasis Neutrosophic Sets	Dr.Imam Mukhlash S.Si., M.T.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
39	Penelitian Departemen	Peramalan Jumlah Uang Beredar M2 Di Indonesia Berdasarkan Penyaluran Kredit Dan Aktiva Luar Negeri Bersih Menggunakan Model Fungsi Transfer Multi Input	Dra.Laksmi Prita Wardhani M,Si	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
40	Penelitian Departemen	Perancangan Dan Implementasi Model Prediksi Penyebaran Epidemii Berbasis Seir Dengan Adaptive Kalman Filter Dan Attention-LSTM	Dr.Didik Khusnul Arif S.Si., M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
41	Penelitian Departemen	Studi Pencegahan Penyebaran Kasus TBC Di Jawa Timur Menggunakan Metode GWGPR Dan GWNBR	Dr.Valeriana Lukitosari S.Si., M.T.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Matematika	15,000,000
42	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Departemen)	Keterkaitan Antara Ekonomi Resilience Dengan Kesejahteraan Ekonomi Dan Daya Saing Di Provinsi Jawa Timur	Vely Kukinul Siswanto S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
43	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Departemen)	Model Rencana Strategis Unit Kerja Di Perguruan Tinggi Berbasiskan Pemenuhan Target Pencapaian Kinerja	Cahyono Susetyo S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	25,000,000
44	Penelitian Departemen	Aksesibilitas Ruang Terbuka Hijau Dalam Mendukung Keberlanjutan Kota Batu	Mochamad Yusuf S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	30,000,000
45	Penelitian Departemen	Desain Terpadu Untuk Meningkatkan Kelayakan Hidup Perkotaan Di Kota Surabaya	Prananda Navitas S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
46	Penelitian Departemen	Desakota Dalam Bayang-Bayang Metropolis: Relasi Mojokerto Dan Hinterlandnya Di Kawasan Metropolitan Surabaya	Belinda Ulfa Aulia S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000

sk

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
47	Penelitian Departemen	Eksplorasi Peran <i>Green Infrastructure</i> Dalam Mitigasi Dan Adaptasi Dampak Perubahan Iklim Di Kawasan Pesisir	An Nisaa Siti Humaira S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
48	Penelitian Departemen	Evaluasi Dampak Pengembangan Transportasi Publik Terhadap Akses Peluang Secara Spasial Dan Temporal: Studi Empiris Wilayah Surabaya Metropolitan Area (SMA)	Anoraga Jatayu S.T., M.Si.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
49	Penelitian Departemen	<i>Housing Strategies Across Continents: A Study Of Dutch And Indonesian Policies</i>	Dian Rahmawati S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
50	Penelitian Departemen	Identifikasi Variabel Pembentuk Jalur Wisata Budaya Dan Sejarah Di Kawasan Kota Lama Surabaya Utara	Hertiari Idajati S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
51	Penelitian Departemen	Implementasi <i>Nature Future Framework</i> Pada "Kota-Kota Baru": Studi Kasus Gerbangkertasusila	Shafira Aulia Rosyida Irawan S.PWK., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
52	Penelitian Departemen	Kajian Penilaian Laju Nilai Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Untuk Menentukan Target Tahunan Pengurangan Emisi GRK Sebagai Bagian Dalam Penyusunan Rencana Aksi Daerah Di Kabupaten Tuban	Surya Hadi Kusuma S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000

sk

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
53	Penelitian Departemen	Kajian Proyeksi Daya Dukung Air Das Brantas	Ema Umilia S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
54	Penelitian Departemen	Kawasan <i>Heritage</i> Dan <i>Social Cohesion</i> : Studi Kasus Komparasi Kampung Heritage Di Kota Surabaya	Prof. Dr. Ir.Eko Budi Santoso Lic.rer.reg.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
55	Penelitian Departemen	Kesesuaian Sosio-Spasial Hunian Tetap Pasca Bencana Terhadap Pola Hidup Dan Strategi Penghidupan: Studi Kasus Di Kawasan Relokasi Bumi Semeru Damai, Kabupaten Lumajang	Dr.I Dewa Made Frendika Septanaya S.T., M.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
56	Penelitian Departemen	Mitigasi Bencana Tsunami Di Pesisir Selatan Kabupaten Tulungagung Berdasarkan Penilaian Kerentanan Bencana (Studi Kasus: Pesisir Sine, Kecamatan Kalidawir)	Arwi Yudhi Koswara S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
57	Penelitian Departemen	Pemodelan Spasial Sentralitas Kawasan Untuk Mendukung Efisiensi Anggaran Pengembangan Infrastruktur	Cahyono Susetyo S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
58	Penelitian Departemen	Penilaian Kerentanan Kawasan Lindung Di Provinsi Jawa Timur Berdasarkan Aspek Biodiversitas Dan Antropogenik	Fendy Firmansyah S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
59	Penelitian Departemen	Remediasi Lahan Subak Melalui Pendekatan Fitoremediasi	Putu Gde Ariastita S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
60	Penelitian Departemen	Studi Kebijakan Ketahanan Iklim Dalam Rangka Transisi Surabaya Menuju Mobilitas Rendah Karbon (Low Carbon Mobility)	Kesumaning Dyah Larasati ST, M.Ars	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
61	Penelitian Departemen	<i>Why You Don'T Wanna Live Vertically? A Perspective From Gen-Z In Surabaya Metropolitan Area, Indonesia</i>	Ilman Harun S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	20,000,000
62	Penelitian Departemen	<i>Adaptive Sparse Group Lasso Untuk Estimasi Fungsi Intensitas Multivariate Point Processes</i>	Dr.Achmad Choiruddin S.Si., M.Sc.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
63	Penelitian Departemen	Analisis Review Aspek Layanan Hotel Dengan Menggunakan <i>Machine Learning</i>	Dr. Dra.Kartika Fithriasari M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
64	Penelitian Departemen	Analisis Risiko Saham Lima <i>Market Capatilization</i> Terbesar Menggunakan Metode VaR Dan CoVaR dengan Pendekatan QRNN	Dr.Muhammad Sjahid Akbar S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
65	Penelitian Departemen	Analisis Spasial Dukungan Sektor Pertanian Jawa Timur Dalam Swasembada Pangan Dan Pencapaian SDGs Pasca Pandemi	Husna Mir'atin Nuroini S.Stat., M.Stat.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
66	Penelitian Departemen	Analisis Survival Faktor Resiko Terjadinya Penyakit <i>Stroke</i> Berulang Dengan Metode Counting Process	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
67	Penelitian Departemen	Asesmen Dependensi Risiko Finansial Dengan <i>Conditional Value-At-Risk</i> Berbasis Regresi Kuantil Dan <i>Extreme Value Theory</i>	Dr.rer.pol.Dedy Dwi Prastyo S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
68	Penelitian Departemen	<i>Cluster Profiling</i> Klaim Perusahaan Asuransi Umum Dan Reasuransi Konvensional Di Tengah Kondisi Ketidakpastian Global Dengan Metode HCPC (<i>Hierarchical Clustering On Principal Components</i>)	Veniola Forestryani S.Si., M.Stat.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
69	Penelitian Departemen	<i>Delon And Mclean Information System Succes</i> Berbasis <i>Structural Equation Model</i>	Prof. Dr. Drs.Muhammad Mashuri M.T.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
70	Penelitian Departemen	Eksplorasi Faktor Determinan Ketidakhuluan Mata Kuliah Dasar Di ITS Melalui Pendekatan Statistik	Dr. Dra.Ismaini Zain M.Si	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
71	Penelitian Departemen	Functional Data Analysis Untuk Peramalan Kualitas Udara Dengan Missing Data	Novri Suhermi S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
72	Penelitian Departemen	<i>Harnessing Probability-Based Clustering To Uncover Differential Genes Expression</i>	Shofi Andari S.Stat., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
73	Penelitian Departemen	Kajian Perbandingan Keباikan Metode Pemodelan Antara Regresi Logistik Dan Regresi Probit Biner	Santi Puteri Rahayu S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
74	Penelitian Departemen	Klasifikasi Respon Biner Menggunakan <i>Multivariate Adaptive Regression Splines</i> Dan <i>Random Forest</i>	Prof. Dr.Bambang Widjanarko Otok S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
75	Penelitian Departemen	Monitoring Kualitas Limbah Fly Ash Bottom Ash (FABA) Dan <i>Paper Sludge</i> sebagai Bahan Baku Alternatif Dalam Proses Produksi Semen	Diaz Fitra Aksioma S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
76	Penelitian Departemen	Monitoring Kualitas Statistika Produksi Tube Menggunakan <i>Robust Maximum Multivariate Control Chart (Max-Mchart)</i>	Dr.Muhammad Ahsan S.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
77	Penelitian Departemen	Pemetaan Pola Transaksi Tidak Lazim (Anomaly) Dalam Data Kredit: Suatu Pendekatan Deteksi Noise	Neni Alya Firdausanti S.Si., M.Stat.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
78	Penelitian Departemen	Pemodelan Indeks Williamson Dan Rasio Gini Dengan Pendekatan Model Ekonometrika Spasial Dinamis	Prof.Dr. Ir.Setiawan M.S.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
79	Penelitian Departemen	Pemodelan Status Anak Putus Sekolah Di Provinsi Jawa Timur Dengan Pendekatan Probit Ordinal Smote-NC	Prof. Dr.Vita Ratnasari S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
80	Penelitian Departemen	Pendekatan Few-Shot Learning Untuk Penanganan Class Imbalance Pada Analisis Klasifikasi Untuk Deteksi Penyakit	Tintrim Dwi Ary Widhianingsih S.Si., M.Stat., Ph.D.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
81	Penelitian Departemen	Pengaruh Media Sosial dan Religiusitas Terhadap Tingkat Kecemasan dan Stres Menggunakan Fuzzy Support Vector Machine (SVM) dan Structural Equation Modeling – Partial Least Square (SEM-PLS)	Dr.Santi Wulan Purnami S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
82	Penelitian Departemen	Pengembangan Diagram Kendali Multivariat Berbasis Machine Learning	Dr.Wibawati S.Si., M.Si	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
83	Penelitian Departemen	Peramalan Indeks Kualitas Udara Di Kota Surabaya Menggunakan LSTM Dan CNN-LSTM	Dr.Irhamah S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
84	Penelitian Departemen	Perbandingan Estimator Spline Truncated Data Katagori Dan Regresi Logistik Biner Pada Data Indeks Pembangunan Manusia Di Jawa Timur,	Prof. Dr. Drs.I Nyoman Budiantara M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
85	Penelitian Departemen	Prediksi Usia, Jenis Kelamin Dan Ekspresi Berdasarkan Citra Wajah Dengan Menggunakan Convolution Neural Network Dan Transfer Learning	Adatul Mukarromah S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
86	Penelitian Departemen	<i>Small Area Estimation Under Combination Stratified And Clustered Sampling</i> Untuk Pengukuran Tingkat Kemiskinan Di Area Kecil. Studi Kasus: Estimasi Tingkat Kemiskinan Di Kabupaten Mojokerto	Dr. Dra.Agnes Tuti Rumiati M.Sc.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Departemen Statistika	10,000,000
87	Penelitian Departemen	Peta Jalan Industri Perkapalan Nasional: Analisis Hambatan Dan Solusi Prioritas Dengan Pendekatan Multi Decision Criteria Making	Muhammad Ubaidillah Al Mustofa B.Sc., M.SEI.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Studi Pembangunan	10,000,000

2

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
88	Penelitian Departemen	Resistensi Budaya Dalam Konten Musik Berbasis AI: Kritik, Relevansi, Dan Ruang Perlawanan Baru Terhadap Pemerintah	Eka Dian Savitri S.Hum., M.A.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Departemen Studi Pembangunan	10,000,000
89	Penelitian Departemen	Analisis Berbasis <i>Machine Learning</i> Untuk Deteksi, Klasifikasi, Dan Segmentasi Citra Medis	Prof. Dr.Tri Arief Sardjono S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Biomedik	31,000,000
90	Penelitian Departemen	<i>Development Of Assistive Technology For Better Quality Of Life</i>	Eko Agus Suprayitno S.Si., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Biomedik	50,000,000
91	Penelitian Departemen	<i>Development Of Fes-Based Motor Rehabilitation System To Improve Quality Of Life Of Paralyzed Subjects</i>	Achmad Arifin S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Biomedik	36,000,000
92	Penelitian Departemen	Multimodal Analisis Sinyal Biomedis Untuk Deteksi Penyakit Di Organ Vital Dengan <i>Machine Learning</i>	Dr.Rachmad Setiawan S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Biomedik	36,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
93	Penelitian Departemen	Pengembangan Platform Digital Untuk Manajemen Kesehatan, Deteksi Penyakit, Dan Prediksi Efektivitas Obat	Norma Hermawan S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Biomedik	26,000,000
94	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Dan Instrumentasi Medis Berbasis Citra Digital Dan Analisis Sinyal Fisiologis Untuk Deteksi Dini Penyakit	Nada Fitriyatul Hikmah S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Biomedik	34,000,000
95	Penelitian Departemen	Sistem Deteksi Tanda Vital Secara Akurat Menggunakan Radar CW 24 GHz	Rezki El Arif S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Biomedik	37,000,000
96	Penelitian Departemen	Analisa Noise Mekanik Dan Elektronik Untuk Sistem Kontrol Otopilot Hexacopter	Yurid Eka Nugraha S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	20,000,000
97	Penelitian Departemen	Analisis 3D Gabungan Elektromagnetik-Termal Menggunakan Finite Element Method Pada Motor Brushless DC	Prof. Heri Suryoatmojo S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	25,000,000

24

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
98	Penelitian Departemen	Desain Dan Implementasi MPPT PV Dengan <i>Interleaved Boost Converter Berbasis Algoritma Perturb And Observe</i>	Feby Agung Pamuji S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	25,000,000
99	Penelitian Departemen	Integrasi Algoritma A* Dan <i>Dynamic Window Approach</i> Dengan Penyesuaian Global Yaw Angle Untuk Navigasi Mobile Robot Dalam Lingkungan Simulasi ROS	Ir.Joko Susila MT.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	25,000,000
100	Penelitian Departemen	Karakterisasi Kanal Propagasi Radio 5G Untuk Aplikasi Wireless Body Area Network Pada Tubuh Pasien Bergerak Di Rumah Sakit	Dr.Ir.Achmad Mauludiyanto M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	25,000,000
101	Penelitian Departemen	Kontrol Temperatur Dengan Metode Neural Network Model Predictive Control Pada Plant Amine Regeneration	Eka Iskandar S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	20,000,000
102	Penelitian Departemen	Pengembangan Battery Inverter Cerdas Berbasis Fuzzy Logic untuk Kendali Impor-Ekspor Energi Terintegrasi SCADA-IoT	Dr.Suwito S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	25,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
103	Penelitian Departemen	Perancangan Sistem Kontrol AUV dengan Estimasi Variabel Keadaan Real-Time Menggunakan MHSE	Dr. Ir.Ari Santoso DEA.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	30,000,000
104	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Pengembangan Sistem Informasi Terintegrasi Kerja Praktik Untuk Mendukung Layanan Prima Pada Bidang Akademik Di Departemen Teknik Elektro ITS	Rahma Adista Amaliasanti S.Kom.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	20,000,000
105	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Rancang Bangun Modul Pembelajaran Mata Kuliah Elektronika Daya Di Departemen Teknik Elektro ITS	Muchamad Arifin	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Elektro	20,000,000
106	Penelitian Departemen	Building Automation System Untuk Menentukan Beban Energi Listrik Dan Prediksi Listrik Tahunan Dengan Menggunakan Metode <i>Linear Regression</i>	Joko Priambodo S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	15,000,000
107	Penelitian Departemen	Kontrol Suhu Mesin Pirolisis Limbah Plastik Sebagai Media Pembelajaran Sistem Kontrol Proses	Ilham Agung Wicaksono S.Tr.T., M.Tr.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	15,000,000
108	Penelitian Departemen	Pengembangan Mesin Pengolah Sampah Plastik Terintegrasi IoT Untuk Meningkatkan Efisiensi Daur Ulang Skala Komunitas	Faiza Alif Fakhрина S.Kom., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	15,000,000

4

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
109	Penelitian Departemen	Smart Monitoring System Untuk Evaluasi Kinerja Panel Fotovoltaik	Moh. Ismarintan Zazuli S.Tr.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	15,000,000
110	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Sistem Informasi Akademik Dan Peminjaman Alat Untuk Memudahkan Proses Layanan Administratif Mahasiswa	Nina Darmayanti S.E.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	15,000,000
111	Penelitian Departemen	Desain Pengendali Cerdas SMC-NN Untuk Manuver Transisi Horizontal Pada UAV VTOL Tipe Quadplane Otonom	Dr. Ir.Purwadi Agus Darwito M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Fisika	15,000,000
112	Penelitian Departemen	Desain <i>Plantwide Control</i> Pada <i>Naphta Hydrotreater Unit</i> (NHT) Refinery Process Menggunakan Model <i>Predictive Control</i> Guna Mengatasi Perubahan Laju Aliran Produksi	Prof. Totok Ruki Biyanto S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Fisika	15,000,000
113	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Larutan Limbah Brine Untuk Produksi Hidrogen Melalui Reaksi Aluminium Paduan	Dr.-Ing.Doty Dewi Risanti S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Fisika	15,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
114	Penelitian Departemen	Pengembangan Smart Weather Station Berbasis IoT Dengan Database Historis Untuk Mendukung Analisis Dan Pengambilan Keputusan Berbasis Data	Ardyas Nur Aufa S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Fisika	15,000,000
115	Penelitian Departemen	Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Pada Ruang Produksi Umkm Pengrajin Jok Mobil Kota Sidoarjo Dalam Rangka Pemenuhan Standar Keselamatan Kerja Berbasis Simulasi Dialux Evo (Studi Kasus : Matadorjok)	Devita Rachmat S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Fisika	15,000,000
116	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Serat Optik Singlemode-Multimode-Singlemode Berselubung PMMA/TiO2 Sebagai Sensor Alkohol	Detak Yan Pratama S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Fisika	15,000,000
117	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sistem Monitoring Efisiensi Dan Keandalan Pada Portable Solar Power Plant Berbasis Decision Tree Regression	Dr.Muhammad Khamim Asy'ari S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Fisika	15,000,000
118	Penelitian Departemen	Digitalisasi Wisata Kota Lama Dalam Pengembangan SIG Berbasis Web-Site (Studi Kasus : Kota Malang)	Prof. Dr. Ir.Bangun Muljo Sukojo DEA.DESS	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Geomatika	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
119	Penelitian Departemen	Identifikasi Pola Migrasi Zooplankton Secara Temporal Berdasarkan Data <i>Water Column Echosounder</i>	Irena Hana Hariyanto S.T., M.T.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Geomatika	10,000,000
120	Penelitian Departemen	Analisis Kesesuaian Pemodelan Lapisan Bisnis Dan Aplikasi Dalam <i>Enterprise Architecture</i> Pada Kakas Bantu Archimate Menggunakan Neo4J	Ir.Adhatus Solichah Ahmadiyah S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	40,000,000
121	Penelitian Departemen	<i>Analyzing The Security Of Sensitive Data Across Public Networks</i>	Prof. Tohari Ahmad S.Kom., MIT., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000
122	Penelitian Departemen	Deteksi Anomali Pada Data Log Untuk Forensik Drone	Hudan Studiawan S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000
123	Penelitian Departemen	Dilemma: <i>Framework Ekstensibel Untuk Large Language Modelling (LLM) Menggunakan Kluster Graphics Processing Unit (GPU) Terdistribusi – Studi Kasus Implementasi Chatbot Akademik</i>	Ir.Ary Mazharuddin Shiddiqi S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
124	Penelitian Departemen	Efektivitas Platform Pelatihan Keamanan Siber Dengan Mode Adaptif	Baskoro Adi Pratomo S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	40,000,000
125	Penelitian Departemen	Fusi Fitur <i>Handcrafted</i> Dan Non- <i>Handcrafted</i> Untuk Klasifikasi Sel Kanker Serviks Pada Citra Pap Smear	Dr.Bilqis Amaliah S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	30,000,000
126	Penelitian Departemen	Identifikasi Tipe Karakter Dalam Cerita Rakyat Nusantara Menggunakan <i>Named Entity Recognition</i> (NER)	Prof. Dr. Ir.Diana Purwitasari S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	25,000,000
127	Penelitian Departemen	Mengungkap Keparahan Kemiskinan Wilayah Melalui Pola Sosial dan Ekonomi Berbasis Data	Shintami Chusnul Hidayati S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000
128	Penelitian Departemen	<i>Network Efficiency For Securing Traffic Data</i>	Royyana Muslim Ijtihadie S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000

4

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
129	Penelitian Departemen	Pemodelan Hybrid ARIMA-GRU Untuk Prediksi Konsumsi Beban Listrik Dalam Upaya Manajemen Efisiensi Pasokan Listrik Di Jawa Timur	Dr.Ahmad Saikhu S.Si., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	39,800,000
130	Penelitian Departemen	Pemodelan Sistem Rekomendasi Beli Dan Jual Saham Menggunakan Metode <i>Deep Learning</i>	Ir.Arya Yudhi Wijaya S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	30,000,000
131	Penelitian Departemen	Pemodelan Topik Dinamis Dan Klasifikasi Multilabel Dengan Deep Learning Pada Teks Berita Berbahasa Indonesia	Ratih Nur Esti Anggraini S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	40,000,000
132	Penelitian Departemen	Pendekatan Multitask Learning Untuk Identifikasi Dini Penyakit Pada Tanaman Menggunakan Data Hyperspectral	Wijayanti Nurul Khotimah S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	40,000,000
133	Penelitian Departemen	Pengembangan Algoritma Pencarian Pola DNA pada Whole Genome Sequencing Menggunakan Simulator Quantum Computing	Dr.Kelly Rossa Sungkono S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
134	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Quantum Machine Learning untuk Optimasi Desain gRNA Menggunakan Simulator Quantum Computing	Prof. Drs. Ec. Ir.Riyanarto Sarno M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000
135	Penelitian Departemen	Peringkasan Teks Menggunakan Large Language Model (LLM) Dengan Metode Map Reduce Dan Clustering	Ilham Gurat Adillion S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	30,000,000
136	Penelitian Departemen	Studi Perbandingan Algoritma Fuzzy FUZZY C-MEANS, DBSCAN, Dan MEAN-SHIFT Dalam Mendeteksi Cacat Pada Perangkat Lunak	Ir.Siti Rochimah M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	30,000,000
137	Penelitian Departemen	<i>Unveiling Distance Metric Learning For Oversampling Highly Imbalanced Data</i>	Imam Mustafa Kamal S.ST., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Informatika	50,000,000
138	Penelitian Departemen	Analisa Perbandingan Waktu Dan Biaya Antara Metode Pelat Konvensional Dan Pelat Half Slab Pada Pembangunan Monumen Dan Museum Reog Ponorogo	Ifarrel Rachmanda Hariyanto S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
139	Penelitian Departemen	Analisis Penerapan Uji Laik Fungsi Jalan Terhadap Keselamatan Pengguna: Studi Kasus Jalan Mastrip Surabaya	Aan Fauzi S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	10,000,000
140	Penelitian Departemen	Analisis Sensitivitas <i>Life Cycle Cost</i> Penerapan Sistem Pencahayaan Alami Dan Efisien Energi (Studi Kasus: Bangunan Komersial Skala Kecil)	Naura Firdausi S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	9,430,000
141	Penelitian Departemen	Integrasi BIM-Ergonomi Pada Proses Fabrikasi Precast Untuk Meningkatkan <i>Worker Well-Being</i> Dan Produktivitas	Ragil Purnamasari S.T., M.T., M.Sc.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	10,000,000
142	Penelitian Departemen	Investigasi Perilaku Kolom Beton Bertulang Berbasis <i>High Volume Fly Ash</i>	Ifarrel Rachmanda Hariyanto S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	10,000,000
143	Penelitian Departemen	Pemodelan Optimasi Jarak Inlet Untuk Drainase Perkotaan Menggunakan Beton Porus	Made Indrayana Supriyatna S.Tr.T., M.T	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	10,000,000
144	Penelitian Departemen	Permodelan Debit Aliran Kali Pepe Kota Surakarta Untuk Memprediksi Daerah Risiko Genangan Banjir Dan Upaya Penanganan	Rizki Robbi Rahman Alam S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
145	Penelitian Departemen	(<i>Ultrasound Assisted Encapsulation</i> Pada Ekstrak Biji Alpukat Sebagai Material Antioksidan Dan Antibakteri)	Prof. Dr. Eng. Widiyastuti S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
146	Penelitian Departemen	Analisis Tekno-Ekonomi Penambahan Sumur Minyak Dan Gas Pada Proyek Pengembangan Lapangan Sukowati	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
147	Penelitian Departemen	Analisis Tekno-Ekonomi Produksi Biodiesel Dari Mikroalga	Dr. Rendra Panca Anugraha S.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
148	Penelitian Departemen	Degradasi Limbah Cair POME Dan Produksi Biolistrik Menggunakan Teknologi <i>Single Chamber Microbial Fuel Cell</i> Dari Alginate Beads	Dr. Eng. Raden Darmawan S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
149	Penelitian Departemen	<i>Desain Fuel Cell Electric Vehicle: Variasi Desain Kanal Gas Dan Kondisi Operasi</i>	Dr. Suci Madhanita S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000

st

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
150	Penelitian Departemen	Desain <i>Material Biological Metal-Organic Frameworks</i> Berbasis Besi-Galat Untuk Pengolahan Limbah Metilen Biru	Ir.Badril Azhar S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
151	Penelitian Departemen	Desain Pemadam Kebakaran Dengan Gas CO ₂ Pada Ruang Gas Turbin Menggunakan Software Aspen Hysys Dinamik	Prof.Juwari S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
152	Penelitian Departemen	Fabrikasi Elektroda Difusi Gas Berbasis Timah Oksida Untuk Elektroreduksi Karbon Dioksida	Dr.Tantular Nurtono S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
153	Penelitian Departemen	Hidrolisis Singkong (Cassava) Untuk Menghasilkan Reducing Sugar Dengan Proses Asam-Enzim	Prof. Dr. Ir.Achmad Roesyadi M.Sc.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
154	Penelitian Departemen	Inovasi Dual <i>Hidrogel Selulosa</i> Berbasis Biomassa Untuk Meningkatkan Kinerja Baterai Aluminium-Udara	Prof. Dr. Ir.Heru Setyawan M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
155	Penelitian Departemen	Investigasi Dampak Pemeraman Terhadap Karakteristik Kimiawi Dan Fisikokimiawi Asap Cair Yang Dihasilkan Dari Pirolysis Tandan Kosong Kelapa Sawit Secara Konvektif	Wahyu Meka S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
156	Penelitian Departemen	Karakterisasi Perakat Alami Berbahan Baku Tepung Porang (<i>Amorphophallus Muelleri</i>) Menggunakan Metode Gelatinisasi Pati	Dr.Orchidea Rachmaniah S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
157	Penelitian Departemen	Optimasi Ekstraksi Tanpa Pelarut (SFME) Dari Komponen Bioaktif Jahe Emprit Untuk Bahan <i>Sunscreen</i>	Prof. Dr. Ir.Maifud DEA	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
158	Penelitian Departemen	Optimisasi Pada Proses Elektrolisis untuk Konversi Karbon Dioksida (CO ₂) menjadi Pembentukan Format (HCOO ⁻)	Prof. Ir.Renanto M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
159	Penelitian Departemen	Optimisasi Produksi Bio-Oil Dan Distribusi Senyawa Fenolik Dari Proses Depolimerisasi Oksidatif Lignin Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dengan Bantuan Ultrasonikasi	Hikmatun Ni'mah S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
160	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Limbah MFC (<i>Microbial Fuel Cell</i>) Dari Pengolahan Limbah Cair Tahu Menjadi Pupuk Organik Cair	Prof. Dr. Ir.Sri Rachmania Juliastuti M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
161	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Selulosa Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon Menjadi <i>Carboxymethyl Cellulose</i> Sebagai Aditif Makanan	Prida Novarita Trisanti S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
162	Penelitian Departemen	Pembuatan Beras Analog Berbahan Dasar Tepung Porang Untuk Mendukung Ketahanan Pangan	Prof. Dr. Eng.Siti Machmudah S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
163	Penelitian Departemen	Pembuatan Surfaktan Sodium Lignosulfonat (SLS) Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Agen Pendispersi	Prof. Dr. Ir.Lailatul Qadariyah S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
164	Penelitian Departemen	Pengaruh Aditif Terhadap Propertis Fisik Dan Mekanis Pada Pembuatan Membran Hemodialisis	Dr.Yeni Rahmawati S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
165	Penelitian Departemen	Pengaruh Kandungan Nitrogen Dalam Flue Gas Terhadap Absorpsi CO ₂ dengan Larutan Ca(OH) ₂ dan KOH Menggunakan Bubble Column Contactor	Prof. Dr.Sugeng Winardi M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
166	Penelitian Departemen	Pengaruh Microwave Irradiation Terhadap Stabilitas Dan Viskositas Coal Water Mixture	Dr. Eng.Mohammad Irwan Fatkhur Rozy S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
167	Penelitian Departemen	Pengaruh Proses Pretreatment Hydrothermal Terhadap Pemisahan Bitumen Dari Asbuton Dengan Pelarut Dex Dan Sealing Agent NaOH	Dr. Ir.Susianto DEA.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
168	Penelitian Departemen	Pengaruh Senyawa Furan Terhadap Sintesis Dan Karakteristik Poliuretan Self-Healing Dari Isosianat Trimer Menggunakan Reaksi Diels-Alder	Prof. Dr. Ir.Sumarno M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
169	Penelitian Departemen	Pengaruh Suhu Kristalisasi Dan Pengadukan Terhadap Peningkatan Kadar Medium-Chain Triglycerides Pada Proses Kristalisasi Crude Coconut Oil, Crude Palm Kernel Oil, Dan Crude Palm Oil	Prof. Setiyo Gunawan S.T., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
170	Penelitian Departemen	Pengembangan Katalis Silika Dari Lumpur Geothermal Dieng Untuk Produksi Biofuel Dan Gula Alkohol	Firman Kurniawansyah S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
171	Penelitian Departemen	Pengembangan Silika Amorf Berbasis Biomassa Sebagai Aditif Untuk Mortar Beton Cetak Tiga Dimensi	Siti Zullaikah S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
172	Penelitian Departemen	Pengukuran Isobaric VLE Data Sistem Biner Mengandung Ethanol, α -PINENE, LINALOOL dan D-LIMONENE	Rizky Tetrisyanda S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
173	Penelitian Departemen	Pengukuran Kesetimbangan Uap-Cair Isobaris Sistem Biner Eugenol + β -Caryophyllene Pada Berbagai Tekanan Vakum	Prof. Dr. Ir.Kuswandi DEA.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
174	Penelitian Departemen	Peningkatan Efektivitas Agen Antikanker Dari Senyawa Bioaktif Basis Mae-Bse Teh Hijau (Camellia Sinensis) Untuk Pengobatan Kanker	Hakun Wirawasista Aparamarta S.T., M.MT., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000

*

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
175	Penelitian Departemen	Produksi Crystalline Cellulose Dari Limbah Kubis Menggunakan Steam Explosion Dan Low Concentration Chemical Treatment Sebagai Metode Pemanfaatan Limbah Pertanian Berkelanjutan	Dr. Bramantyo Airlangga S.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
176	Penelitian Departemen	Produksi Gula Dan Film Carboxymethyl Cellulose-Lignin Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Prapengolahan Deep Eutectic Solvent	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
177	Penelitian Departemen	Rekayasa Cangkang Kapsul Keras Nabati: Optimasi Konsentrasi Crosslinking Agent Dan Plasticizer Dalam Pati Sagu Termomodifikasi Dari ? - Karagenan	Siti Nurkhamidah S.T., M.S., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
178	Penelitian Departemen	Rekayasa Material Fotokatalitik Berbasis TiO ₂ -Ampas Kopi Untuk Remediasi Logam Berat Cr(VI)	Dr. M. Maktum Muharja Al Fajri S.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
179	Penelitian Departemen	Studi Eksperimental Aplikasi Wire Mesh Packing Pada Kolom Packed Sieve Tray	Fadlilatul Taufany S.T., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
180	Penelitian Departemen	Studi Komparasi Kelayakan Industri Untuk Pendirian Pabrik Methionine Indonesia	Dr.Fahmi S.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
181	Penelitian Departemen	Transformasi Limbah Menjadi Energi: Evaluasi Katalis CU-MOF Dan Katalis Alam Termodifikasi Dalam Produksi Biofuel	Prof. Dr. Ir.Tri Widjaja M.Eng	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Kimia	20,000,000
182	Penelitian Pengembangari Institusi ITS (Dana Departemen)	Peningkatan Akurasi Segmentasi Dan Kuantifikasi Scar Infark Miokard Berbasis <i>Deep Learning</i>	Prof. Dr. Ir.Mauridhi Hery Purnomo M.Eng.	Departemen Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Komputer	20,000,000
183	Penelitian Departemen	Sistem Rekomendasi Pakaian Berdasarkan Bentuk Tubuh Pengguna Pada Smart Virtual Try-On	Arta Kusuma Hernanda S.T., M.T.	Departemen Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknik Komputer	20,000,000
184	Penelitian Departemen	<i>Biokonversi Food Loss Dan Food Waste (FLW) Oleh Black Soldier Fly Larvae (BSFL)</i>	Deqi Rizkivia Radita S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000
185	Penelitian Departemen	Distribusi Pencemar Organik Dan Anorganik Pada Media Tanah Tercemar	Prof. Harmin Sulistiyaning Titah S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000

2

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
186	Penelitian Departemen	Inovasi Pengolahan Limbah Cair Industri Menggunakan <i>Adsorben</i> Bahan Alam Berbasis Silika	Dr.Susi Agustina Wilujeng S.T., M.T.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kébumian	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000
187	Penelitian Departemen	Kinerja Membran Dengan Permukaan Termodifikasi Untuk Mereduksi Kadar Metilen Merah Dan Metilen Biru Pada Air Limbah Batik	Ir.Bowo Djoko Marsono M.Eng	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kébumian	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000
188	Penelitian Departemen	Pengaruh Penambahan Biji Kelor (<i>Moringa Oleifera</i>) Pada Proses Pengkondisian Lumpur Mengandung Aluminium Sulfat Dan Poly Aluminium Chloride (PAC)	Alfan Purnomo S.T., M.T.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kébumian	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000
189	Penelitian Departemen	Remediasi Lindi Red Mud Dengan <i>Ipomea Aquatica</i> Dan <i>Eichornia Crassipes</i> Guna Mendukung Hilirisasi Aluminium Berwawasan Lingkungan	Mashudi S.Si., M.ENVM.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kébumian	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000
190	Penelitian Departemen	Studi Pemanfaatan Lumpur Kering Dari Drying Area IPLT Betooguci Sebagai Paving Block	Prof. Ir.Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kébumian	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000
191	Penelitian Departemen	Studi Perubahan Pola Hujan Tiap Skenario CIMP6 Terhadap Data Historis Pulau Jawa	Ir.Mas Agus Mardyanto M.E., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kébumian	Departemen Teknik Lingkungan	25,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
192	Penelitian Departemen	Analisa Perlakuan Panas Pada Dies Material SKT4 Terhadap Hasil Produk Undercarriage Link PC200 SKD New	Wikan Jatimurti S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
193	Penelitian Departemen	Aplikasi Material NiO/rGO Sebagai Supercapacitor Hibrida Untuk Alat Penyimpan Energi	Diah Susanti S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
194	Penelitian Departemen	Efek Sinergis Nanokristal Bimetalik Palladium-Platinum Untuk Elektrokatalis Evolusi Hidrogen Yang Sangat Efisien	Respati Kevin Pramadewandaru S.Si., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
195	Penelitian Departemen	Preparasi Dan Karakterisasi Komposit Ringan Hibrida Bolamikro/Seratmikro/Termoset Resin	Dr. Eng. Hosta Ardhyananta S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000
196	Penelitian Departemen	Sintesa Komposit CNF/ZIF-67/PEO Sebagai Elektrolit Padat Berbasis Selulosa Sekam Padi	Vania Mitha Pratiwi S.T., M.T.	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
197	Penelitian Departemen	<i>Intelligent Motion And Formation Control In Mobile Cable-Driven Parallel Robot System For Search And Rescue (Mocabot- Gen 2)</i>	Dr.Latifah Nurahmi S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Mesin	50,000,000
198	Penelitian Departemen	Investigasi Alternatif Bentuk Pengontrol Pasif Aliran Untuk Meningkatkan Kinerja Airfoil Naca 0018 Sebagai Sudu Turbin Angin Darrieus	Prof. Dr. Ir.Tri Yogi Yuwono DEA.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Mesin	49,300,000
199	Penelitian Departemen	Investigasi Sistem Ventilasi Udara Berbasis CFD Untuk Mengurangi Heat Stress Dan Emisi Gas Berbahaya Pada Ruang Mesin Kapal Landing Ship Tank (LST)	Dr.Wawan Aries Widodo S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Mesin	49,450,000
200	Penelitian Departemen	Pengembangan Desain Tangki Truk Untuk Karbondioksida Cair Bertekanan Tinggi Dengan Simulasi Finite Element Method Dan Computational Fluid Dynamics	Alief Wikarta S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Mesin	50,000,000
201	Penelitian Departemen	Sustainable Strength: Unlocking The Mechanical Properties Of Low-Environmental-Impact 3D-Printed Kenaf Fiber-Reinforced Composites	Arif Wahjudi S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Mesin	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
202	Penelitian Departemen	(Resq-Fish : Sistem Terintegrasi Untuk <i>Low Cost Vessel Monitoring System</i> Dan Pendeteksi Kebakaran Dini Berbasis IoT)	Ir.Totok Yulianto S.T, M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
203	Penelitian Departemen	Analisis Pengaruh Modifikasi Tip Winglet Model CLT (<i>Contracted And Loaded Tip</i>) Terhadap Performa Baling-Baling Kapal Tipe Gawn Series	Prof. Dr. Ir.I Ketut Suastika M.Sc.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
204	Penelitian Departemen	Analisis Tekno-Ekonomi Kapal Pengangkut CO2 Cair: Studi Kasus Perairan Indonesia	Ir.Wasis Dwi Aryawan M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
205	Penelitian Departemen	Analisis Termal Pembebanan Motor Listrik Propulsi Kapal	Prof. Ir.Raden Sjarief Widjaja Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	50,000,000
206	Penelitian Departemen	Analisis Variasi Sudut Anedral Sayap serta Crop pada Sayap Reverse Delta Terhadap Performa WIG Craft dalam Ketinggian Ground Effect Menggunakan CFD	Prof. Ir.I Ketut Aria Pria Utama M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
207	Penelitian Departemen	Investigasi Pengaruh Geometri Terhadap <i>Stress Intensity Factor</i> Pada <i>Ship Structural Details</i> Kapal Tanker	Ir.Rizky Chandra Ariesta S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
208	Penelitian Departemen	Kajian Teknis Penambahan Layar Sebagai Sistem Penggerak Bantu Pada Kapal Tanker Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi Energi Dan Pengurangan Emisi Karbon Dalam Konsep Desain Kapal Ramah Lingkungan	Ir.Ahmad Nasirudin S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
209	Penelitian Departemen	Modifikasi Desain Tata Letak Peralatan Keselamatan <i>Ferry Ro-Ro</i> Untuk Efisiensi Waktu Evakuasi Menggunakan <i>Agent Based Model Simulation</i>	Ir.Erzad Iskandar Putra S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
210	Penelitian Departemen	Pengembangan Automated Obstacle Detection System Pada Kapal Ikan Sebagai Early Warning Trabrakan Kapal	Dr.Eng.Yuda Apri Hermawan S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
211	Penelitian Departemen	Perancangan Graphical User Interface (GUI) Dalam Analisis Kekuatan Main Deck Tanker Akibat Torsi Berbasis Metode Elemen Hingga	Teguh Putranto S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
212	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Robot Crawler Untuk Sandblasting & Painting Pada Proses Reparasi Lambung Kapal	Dr.Adi Novitarini Putri S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
213	Penelitian Departemen	Studi Eksperimen Propeller Tipe Sharrow Untuk Kapal Motor Listrik Dengan Metode Open Water Test	Prof. Aries Sulisetyono S.T., MA.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000

af

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
214	Penelitian Departemen	Studi Pengaruh Kemiringan Sudut Bracket Terhadap Umur Kelelahan Kapal Akibat Beban Gelombang Berbasis Common Structural Rules	Dr.Eng.Septia Hardy Sujiantanti S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Perkapalan	10,000,000
215	Penelitian Departemen	Analysis Of Root Causes Of Rain-Induced Landslides And Permanent Mitigation Of Recurring Landslides On Cutting Slopes In Tropical Areas- Case Study Pandaan-Malang Tol Road Km 51	Putu Tantri Kumala Sari S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Sipil	50,000,000
216	Penelitian Departemen	<i>Design And Implementation Of An IoT-Based River Water Level Monitoring System</i>	Dr.techn.Umboro Lasminto S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Sipil	50,000,000
217	Penelitian Departemen	<i>Evaluation Of Seismic Performance Of Reinforced Concrete Coupling Beams Using Computer Simulations</i>	Prof. Ir.Priyo Suprobo M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Sipil	50,000,000
218	Penelitian Departemen	<i>Investigation Of Slit Link Behavior In Eccentrically Braced Frame (EBF)</i>	Budi Suswanto S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Sipil	50,000,000
219	Penelitian Departemen	<i>Social Sustainability Of Drainage System Project In Surabaya</i>	Dr.Farida Rachmawati S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Sipil	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
220	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Penelitian Khusus Tenaga Kependidikan Pengembangan Purwarupa Perangkat Pengukuran Lendutan Jembatan Berbasis Laser	Ridwan	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Departemen Teknik Sipil	25,000,000
221	Penelitian Departemen	Analisa Nilai Budaya Berdasarkan Pengalaman Pemangku Kepentingan Eksternal Di Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Arief Rahman S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	18,500,000
222	Penelitian Departemen	Analisis Blank Spot Dan Pengelompokan Provinsi Untuk Penentuan Prioritas Ekspansi Base Transceiver Station (BTS) Dengan Pendekatan Regresi Spasial Dan Clustering	Hafidz Ridho S.T., M.Sc., MBA.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	12,500,000
223	Penelitian Departemen	Analisis Dampak Sistemik Dari Kebijakan Pengetatan Anggaran Belanja Pemerintah Tahun 2025 Terhadap Perekonomian Nasional	Stefanus Eko Wiratno S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
224	Penelitian Departemen	Analisis Kelayakan Pengembangan Usaha Pengelola Sampah Mandiri Terintegrasi Kota Surabaya	Atikah Aghdhi Pratiwi S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	50,000,000

2

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
225	Penelitian Departemen	Analisis Potensi Pemulihan Komponen Penyusun Laptop: Perspektif Ekonomi, Teknis, Dan Lingkungan Di Indonesia	Dr.Maria Anityasari S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
226	Penelitian Departemen	Identifikasi Waste Kritis Berbasis <i>Best-Worst Method</i> Dan Prioritas Solusi Dengan <i>Combined Compromise Solution</i> Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi Produksi Pada PLJ	Prof. Ir.Moses Laksono Singgih M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
227	Penelitian Departemen	Implementasi Pendekatan <i>Cluster First Route Second</i> Untuk Menyelesaikan Permasalahan <i>Maritime Inventory Routing</i> Pada Distribusi Bahan Bakar Minyak	Effi Latiffianti S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
228	Penelitian Departemen	<i>Intelligence Inspection System Design for SME Products in East Java Region</i>	Yudha Prasetyawan S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	18,000,000
229	Penelitian Departemen	Kajian Sistematis Keselamatan Proses Melalui Pemetaan Risiko Kecelakaan Di Industri	Dr.Adithya Sudiarno S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Mesin	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
230	Penelitian Departemen	Kerangka Penyusunan Model Bisnis <i>Smart Product-Service System</i> Untuk <i>Digital Servitization</i>	Mar'atus Sholihah S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	50,000,000
231	Penelitian Departemen	Model Optimasi Untuk Mengurangi Biaya Sewa Palet Pada Penyedia Layanan Logistik	Prof. Iwan Vanany S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
232	Penelitian Departemen	Optimasi Rute Distribusi Bahan Bakar Khusus (BBK) Di Integrated Terminal Makassar Menggunakan <i>Algoritma Discrete Flower Pollination Algorithm (DFPA)</i>	Prof. Ir.Budi Santosa M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
233	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Aplikasi Pemilihan Parameter Proses Mesin Sangrai Kopi Secara Otomatis Berdasarkan Keinginan Pelanggan (Studi Kasus: Kopi Wonosalam)	Prof. Dr. Ir.Mokh Suf M.Sc (Eng)	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
234	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Simulasi Kejadian Diskrit Untuk Menentukan Luas Area Bongkar Muat Pada Pasar Tradisional	Dody Hartanto S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	18,000,000

4

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
235	Penelitian Departemen	<i>Strategi Rebate To Stimulate Online Reviews For Store Brand Product</i>	Rizki Revianto Putera S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Departemen Teknik Sistem dan Industri	25,000,000
236	Penelitian Departemen	Analisa Performa Propulsi Kapal Ropax Dengan Modifikasi Triple Screw	Dr.Achmad Baidowi S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	19,870,000
237	Penelitian Departemen	Gerakan Dinamis Unmanned Surface Vehicle Pada Sistem Navigasi Otonom Waypoint	Handi Rahmannuri S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	20,000,000
238	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Piezoelectric Generator Berbasis Rotational Movement Untuk Pemanfaatan Energi Laut Di Indonesia	Dr.Eng.Ede Mehta Wardhana S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	20,000,000
239	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Tenaga Arus Laut Nozzle-Diffuser Axial Flow Marine Turbine Untuk Perahu Nelayan Listrik Modern Dalam Rangka Mendukung Net Zero Emission	Sutopo Purwono Fitri S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	20,000,000
240	Penelitian Departemen	Penilaian Risiko Terhadap Pipa Eksisting Akibat Pembongkaran Pipa Bawah Laut Pada Anjungan Lepas Pantai	Dr.Eng.Dhimas Widhi Handani S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	45,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
241	Penelitian Departemen	Integrasi Model IRIO Dan Sistem Dinamis Untuk Menganalisis Dampak Ekonomi Regional Dari Konektivitas PSO Angkutan Laut Bersubsidi Di Kawasan Timur Indonesia	Ilham Muliana Rahman S.T., M.T.	Departemen Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Transportasi Laut	25,000,000
242	Penelitian Departemen	Model Jaringan Terintegrasi Angkutan Laut Subsidi Menggunakan Pendekatan Hierarchical Transportation Network Dan Algoritma Genetika	Naning Yuliana S.T., M.T.	Departemen Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Departemen Teknik Transportasi Laut	25,000,000
243	Penelitian Departemen	Deteksi Smishing Pada <i>Instant Messenger</i> Berbahasa Indonesia Menggunakan Pendekatan <i>Deep Learning</i>	Dr. Rizka Wakhidatus Sholikah S.Kom.	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknologi Informasi	30,000,000
244	Penelitian Departemen	Penerapan <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i> Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Bawang Merah Berbasis Citra Digital	Dr. Ir. Henning Titi Ciptaningtyas S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknologi Informasi	30,000,000
245	Penelitian Departemen	Sistem Optimasi Waktu Penjemputan Dan Deteksi Dini Aktivitas Berbahaya Pada Anak Sekolah Dasar Berbasis IoT Dan <i>Wearable Device</i>	Annisaa Sri Indrawanti S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Departemen Teknologi Informasi	30,000,000

*

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
246	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Deteksi Pneumonia Menggunakan Arsitektur Cnn Berdasarkan Citra X-Ray Dada (CXR)	Yuri Pamungkas S.Tr.T., M.T.	Prodi Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Prodi Teknologi Kedokteran	20,000,000
247	Penelitian Departemen	Smarttoga: Sistem Otomatisasi Hidroponik Tanaman Obat Keluarga Untuk Mendukung Kedokteran Pencegahan	Nadya Paramitha Jafari S.Ds., M.MT.	Prodi Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Prodi Teknologi Kedokteran	20,000,000
Total=							5,599,750,000

II. PENELITIAN DANA FAKULTAS

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Fakultas)	Kajian Implementasi Identitas Strategis Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Putri Dwitasari S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	25,000,000
2	Penelitian Fakultas	Perancangan Konsep Tas Berbasis Limbah Potong Baja Ringan PT Sumber Mas Gemilang Melalui Eksplorasi Teknik Origami	Irna Arlianti S.T., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	25,000,000

sk

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
3	Penelitian Fakultas	<i>From Mindset To Marketplace: The Digital Upskilling Of Women Micro-Entrepreneurs In Emerging Economies</i>	Berto Mulia Wibawa S.Pi., M.M.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	50,000,000
4	Penelitian Fakultas	Model <i>Ambidexterity</i> Strategis Untuk Meningkatkan Daya Saing Industri Komponen Otomotif Indonesia	Dr.oec.HSG.Syarifa Hanoum S.T., M.T.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	38,000,000
5	Penelitian Fakultas	<i>Determinants And Implications Of Halal Traceability Systems In The Indonesia Cosmetics Industry</i>	Prof. Nur Aini Rakhmawati S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	50,000,000
6	Penelitian Fakultas	Mutual Adjustment, Tata Kelola Data, Kualitas Data, Koordinasi Organisasi, Inovasi	Prof. Mahendrawathi ER. S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	18,000,000
7	Penelitian Fakultas	Pengembangan Model Adopsi Teknologi Fotovoltaik Surya Untuk Keperluan Komersial Dan Industri	Reny Nadlifatin S.Kom., MBA., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
8	Penelitian Fakultas	Pendekatan <i>Structural Equation Modeling</i> Untuk Mengkaji Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Pembelian Melalui Minat Beli Pada Perusahaan <i>E-Commerce</i>	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	20,000,000
9	Penelitian Fakultas	Pendeteksian Pencurian Tenaga Listrik Berbasis <i>Machine Learning</i> Dengan Mempertimbangkan Pola Konsumsi Pelanggan Dan Kondisi Geografis	Dr.Achmad Choiruddin S.Si., M.Sc.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	20,000,000
10	Penelitian Fakultas	Pengembangan Strategi Pembiayaan Perbankan Syariah Berdasarkan Sektor Ekonomi Dengan <i>Optimized Predictive Analytics</i> Untuk Keuangan Berkelanjutan	Prof. Drs.Nur Iriawan M.IKom., Ph.D.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	39,000,000
11	Penelitian Fakultas	<i>Intelligent Fertilizer Bagging System To Stabilize The Ideal Warehouse Environment</i> Dalam Upaya Resiliensi Perubahan Iklim	Dr.Berlian Al Kindhi S.ST., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	38,000,000
12	Penelitian Fakultas	Evaluasi Metode Konservasi Energi Pada Bangunan Hijau Wilayah Tropis Indonesia: Koreksi Koefisien CLTD/CLF Untuk Posisi 8-10° Lintang Selatan Pada Standar ASHRAE	Dr.rer.nat.Ruri Agung Wahyuono S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	50,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
13	Penelitian Fakultas	Studi Kelayakan Dan Pemodelan Sistem Hybrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dan Tenaga Angin Untuk Perencanaan Bauran Energi Terbarukan Berkelanjutan Di Pulau Tanimbar, Propinsi Maluku, Indonesia	Dr.Suyanto S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	38,000,000
14	Penelitian Fakultas	Pengembangan Model Analisis Konjoin Berbasis Preferensi Generasi Z Dan Generasi Milenial Terhadap Transportasi Mobil Online	Dr.Ahmad Saikhu S.Si., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	18,000,000
15	Penelitian Fakultas	<i>Agile Construction Project Management</i> Pada Proses Konstruksi Perusahaan Pertambangan Batu Bara	Dyah Santhi Dewi S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	25,000,000
16	Penelitian Fakultas	Optimasi Penjadwalan Produksi Semen Pada PT XYZ Menggunakan Pendekatan <i>Mixed Integer Linear Programming</i>	Prof.Nurhadi Siswanto S.T., MSIE., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	25,000,000

✱

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
17	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Fakultas)	Model Persediaan Untuk Rantai Pasok Makanan Cepat Saji Dengan Metode DDMRP	Prof. Iwan Vanany S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sekolah Interdisiplin Manajemen Dan Teknologi	22,500,000
18	Penelitian Fakultas	Pengembangan Sistem Deteksi Interaksi Obat Berbasis <i>Rule-Based</i> Menggunakan Data Rekam Medis Elektronik	Prof.Dr. Ir.Adhi Dharma Wibawa S.T., M.T.	Prodi Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	25,000,000
Total =							576,500,000

III. PENELITIAN DANA UNIT KERJA

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
1	Penelitian Tendik Dana Unit Kerja	Optimasi My ITS MoU Untuk Profiling, Screening Dan Sosialisasi Kepada Calon Mitra Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Ayu Citra Islami S.M.	Direktorat Kerjasama dan Pengelolaan Usaha	UNIT ITS	Direktorat Kerjasama dan Pengelolaan Usaha	25,000,000

No.	Skema	Judul	Nama Ketua Kegiatan	Departemen	Fakultas	Sumber Dana	Dana Disetujui (Rp.)
2	Penelitian Tendik Dana Unit Kerja	Pengembangan Pengajuan E-Bupot Honorarium Tenaga Ahli Pada My ITS Project	Novalita Budi Kiswati S.A.	Direktorat Kerjasama dan Pengelolaan Usaha	UNIT ITS	Direktorat Kerjasama dan Pengelolaan Usaha	25,000,000
Total =							50,000,000

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI
NIP 196912031994031001

[Handwritten signature]