



**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 132/IT2/T/HK.00.01/VII/2026**

**TENTANG**

**PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA  
DEPARTEMEN, DANA UNIT KERJA, DAN DANA FAKULTAS DI LINGKUNGAN ITS  
BATCH II TAHAP 1 TAHUN 2026**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Departemen, Dana Unit Kerja, dan Dana Fakultas di Lingkungan ITS *Batch II* Tahap 1 Tahun 2026 oleh Unit Kerja terkait;  
b. bahwa sehubungan dengan huruf a diatas, dipandang perlu menetapkan Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Departemen, Dana Unit Kerja, dan Dana Fakultas di Lingkungan ITS *Batch II* Tahap 1 Tahun 2026 melalui Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2015 tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5723);  
4. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 4 Tahun 2024 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2024-2029;  
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 32 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;  
6. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 1 Tahun 2026 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun Anggaran 2026;

**MEMUTUSKAN:**

Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT DANA DEPARTEMEN, DANA UNIT KERJA, DAN DANA  
FAKULTAS DI LINGKUNGAN ITS *BATCH II* TAHAP 1 TAHUN 2026.**

KESATU : Menetapkan Penerima Hibah Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Dana Departemen, Dana Unit Kerja, dan Dana Fakultas di Lingkungan ITS *Batch II* Tahap 1 Tahun 2026, sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.

KEDUA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 21 Juli 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. Direktur Perencanaan dan Pengembangan Strategis;
4. Kepala Biro Keuangan;
5. Kepala Bagian Tata Usaha, Layanan Terpadu dan Arsip Digital;
6. Yang bersangkutan di lingkungan ITS;

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER  
NOMOR 132/IT2/T/HK.00.01/VII/2026  
TANGGAL 21 JULI 2026  
TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN  
DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
DANA DEPARTEMEN, DANA UNIT KERJA,  
DAN DANA FAKULTAS DI LINGKUNGAN ITS  
BATCH II TAHAP 1 TAHUN 2026

PENERIMA HIBAH PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA DEPARTEMEN, DANA FAKULTAS,  
DAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS *BATCH II* TAHAP 1 TAHUN 2026

I. PENELITIAN DANA DEPARTEMEN

| NO | SKEMA                                | JUDUL                                                                                                                                                                        | KETUA<br>KEGIATAN                                    | NIP / NPP     | DEPARTEMEN<br>/ PROGRAM<br>STUDI       | SUMBER<br>DANA                         | DANA<br>DISETUJUI (RP.) |
|----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| 1  | Penelitian<br>Tenaga<br>Kependidikan | Pengolahan Limbah Cair<br>Laboratorium Sistem Operasi<br>Proses Menggunakan Adsorben<br>Alami Berbasis Ampas Kopi dan<br>Ampas Teh untuk Menurunkan<br>Konsentrasi Zat Warna | Yuniar Dwi<br>Noryanti                               | 2001202622013 | Departemen<br>Teknik Kimia<br>Industri | Departemen<br>Teknik Kimia<br>Industri | Rp10,000,000            |
| 2  | Penelitian<br>Academic<br>Excellent  | Model Hierarchical Allocation pada<br>Portofolio Cryptocurrency dalam<br>Mendukung Sustainable Finance                                                                       | Galuh Oktavia<br>Siswono, S.Si.,<br>M.Si., M.Act.Sc. | 1991202012059 | Departemen<br>Aktuaria                 | Departemen<br>Aktuaria                 | Rp20,000,000            |
| 3  | Penelitian<br>Academic<br>Excellent  | Optimisasi Portofolio Saham<br>Perbankan BUMN Berbasis Prediksi<br>Machine Learning dan Simulasi<br>Risiko Monte Carlo                                                       | Ulil 'Azmi, S.Si.,<br>M.Si.                          | 1990201912069 | Departemen<br>Aktuaria                 | Departemen<br>Aktuaria                 | Rp20,000,000            |
| 4  | Penelitian<br>Academic<br>Excellent  | Pemodelan Premi Asuransi Jiwa<br>Berbasis Risiko Mortalitas pada<br>Pasien Diabetes dan Non-Diabetes<br>Menggunakan Regresi Cox                                              | Almira Ivah<br>Edina, S.Si.,<br>M.Stat.              | 1995202512005 | Departemen<br>Aktuaria                 | Departemen<br>Aktuaria                 | Rp15,000,000            |
| 5  | Penelitian<br>Academic<br>Excellent  | Penerapan Mean Squared Error of<br>Prediction (MSEP) dalam Estimasi<br>Cadangan Klaim pada Metode<br>Bornhuetter-Ferguson dan Metode<br>Benktander                           | Ady<br>Febrisutisyanto,<br>S.Mat., M. Aktr.          | 1996202511003 | Departemen<br>Aktuaria                 | Departemen<br>Aktuaria                 | Rp20,000,000            |

| NO | SKEMA                                 | JUDUL                                                                                                                                                                                | KETUA KEGIATAN                                             | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI | SUMBER DANA         | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|
| 6  | Penelitian Academic Excellent         | Peramalan Curah Hujan Harian untuk Mendukung Penentuan Waktu Tanam Padi di Kabupaten Muna Barat Menggunakan Model Hybrid ARIMA-LSTM                                                  | R. Mohamad Atok, S.Si., M.Si., Ph.D.                       | 197109151997021001 | Departemen Aktuaria        | Departemen Aktuaria | Rp20,000,000         |
| 7  | Article Review                        | Aktivitas Anti-Hiperpigmentasi dan Pengaruh Pemberian Trisindolina 1 dalam Menghambat Hiperpigmentasi Akibat Radiasi Ultraviolet-B pada Kulit Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) C57BL/6 | Prof. Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.           | 197006211998022001 | Departemen Biologi         | Departemen Biologi  | Rp10,000,000         |
| 8  | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Analisis Kesehatan Pohon di Kawasan Rektorat Kampus ITS sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim                                                                                       | Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.                      | 197304071998022001 | Departemen Biologi         | Departemen Biologi  | Rp10,000,000         |
| 9  | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Analisis Potensi Bakteri Probiotik pada Sekum Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) Swiss Webster Jantan yang Diberi Pakan Terfermentasi                                                    | Prof.Dr. techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.        | 197310142000121001 | Departemen Biologi         | Departemen Biologi  | Rp10,000,000         |
| 10 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Aplikasi Cellobiose Dehydrogenase (CDH) sebagai Biopestisida dalam Mengurangi Pertumbuhan <i>Ralstonia solanacearum</i>                                                              | Prof. Dr. techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.       | 197310142000121001 | Departemen Biologi         | Departemen Biologi  | Rp10,000,000         |
| 11 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Evaluasi Sinergisme Ekstrak Ikan Gabus, Kayu Manis, dan Kulit Petai Berdasarkan Kapasitas Antioksidan dan Antidiabetesnya                                                            | Dr.,Dra.Nurlita Abdulgani, M.Si.                           | 196512131990022001 | Departemen Biologi         | Departemen Biologi  | Rp10,000,000         |
| 12 | Penelitian Academic Excellent         | Evaluasi Terintegrasi In Silico dan In Vitro Senyawa Kompleks Tiosemikarbazida sebagai Agen Terapi Penyakit Degeneratif Berbasis Stres Oksidatif                                     | Prof. Dr. rer. nat. Edwin Setiawan, S.Si., Bio.Cur., M.Sc. | 197712242008011006 | Departemen Biologi         | Departemen Biologi  | Rp10,000,000         |
| 13 | Penelitian Academic Excellent         | Laju Pertumbuhan Karang <i>Acropora muricata</i> pada Beton Terumbu Buatan Mengandung Fly Ash - Bottom Ash dengan Konsentrasi Berbeda                                                | Farid Kamal Muzaki, S.Si., M.Si.                           | 198411152014041001 | Departemen Biologi         | Departemen Biologi  | Rp10,000,000         |

2

| NO | SKEMA                                 | JUDUL                                                                                                                                                   | KETUA KEGIATAN                                 | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI          | SUMBER DANA                         | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 14 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Preferensi Habitat Elang Jawa ( <i>Nisaetus bartelsi</i> ) di Kawasan Hutan Jabung, Taman Nasional Bromo Tengger Semeru                                 | Iska Desmawati, S.Si., M.Si.                   | 198712142015042001 | Departemen Biologi                  | Departemen Biologi                  | Rp10,000,000         |
| 15 | Article Review                        | <i>The Science of Molting in Soft-Shell Mud Crabs (Scylla spp.): Integrating Biological Mechanisms, Production Efficiency, and Sustainability Goals</i> | Nova Maulidina Ashuri, S.Si., M.Si.            | 1986201812016      | Departemen Biologi                  | Departemen Biologi                  | Rp10,000,000         |
| 16 | Penelitian Academic Excellent         | Upaya Peningkatan Karakter Agronomi dan Nutritional Value Microgreen Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> ) Berbasis Plant Factory with Artificial Light    | Triono Bagus Saputro, S.Si., M. Biotek., Ph.D. | 198309242014041001 | Departemen Biologi                  | Departemen Biologi                  | Rp10,000,000         |
| 17 | Article Review                        | Peran Desain Komunikasi Visual dalam Wacana Jurnal Internasional Bereputasi: Artikel Review                                                             | Dr.Senja Aprela Agustin, S.T., M.Ds.           | 198304102006042001 | Departemen Desain Komunikasi Visual | Departemen Desain Komunikasi Visual | Rp10,000,000         |
| 18 | Penelitian Prototipe                  | Aspek Pengalaman Pengguna dalam Produk Mebel untuk Kemudahan Memasang dan Melepas Sepatu                                                                | MY Alief Samboro, S.T., M.Ds.                  | 1990201911081      | Departemen Desain Produk            | Departemen Desain Produk            | Rp20,000,000         |
| 19 | Penelitian Prototipe                  | Desain Kursi Lounge Berbahan Rotan Batang Tanpa Anyaman                                                                                                 | Waluyohadi, S.Ds., M.Ds.                       | 1981201811025      | Departemen Desain Produk            | Departemen Desain Produk            | Rp20,000,000         |
| 20 | Penelitian Prototipe                  | Desain Stool Berbahan Plywood dengan Sistem Sambungan Interlocking untuk Perakitan Tanpa Perkakas pada Konstruksi Knockdown                             | Audit Yulardi, S.T., M.Ds.                     | 1988202011048      | Departemen Desain Produk            | Departemen Desain Produk            | Rp20,000,000         |
| 21 | Penelitian Academic Excellent         | Desain Wearable Pasca-Mastektomi dengan Pendekatan Fashion Therapeutic untuk Mendukung Pemulihan Pascaoperasi                                           | Gunanda Tiara Maharany, S.Ds., M.Ds.           | 1996202012069      | Departemen Desain Produk            | Departemen Desain Produk            | Rp17,500,000         |
| 22 | Penelitian Academic Excellent         | Pengembangan Canting & Cap Kayu Berbasis Ikon Budaya Batik Pekalongan dengan Pendekatan Ergonomi Berkelanjutan                                          | Rizqie Anandita Zafs, S.Ds., M.Ds.             | 1998202511050      | Departemen Desain Produk            | Departemen Desain Produk            | Rp15,000,000         |

| NO | SKEMA                          | JUDUL                                                                                                                                                                           | KETUA KEGIATAN                        | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI              | SUMBER DANA                             | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 23 | Penelitian Academic Excellent  | Pengembangan Phygital-Hybrid Interaction Model Berbasis Radial Form pada Personal Electronic Devices                                                                            | Ahmad Rieskha Harseno, S.T., M.Ds.    | 2022199311033      | Departemen Desain Produk                | Departemen Desain Produk                | Rp17,500,000         |
| 24 | Penelitian Prototipe           | Perancangan Desain Produk Ballpoint Merchandise B2B Ramah Lingkungan Berbasis Prinsip DFMA untuk Mendukung Narasi Keberlanjutan                                                 | Naila Maharani Vianahar, S.Ds., M.Ds. | 199508062024062002 | Departemen Desain Produk                | Departemen Desain Produk                | Rp15,000,000         |
| 25 | Penelitian Academic Excellent  | Studi Pengembangan Desain Lampu Pendukung Kamar Hotel dengan Pemanfaatan Eksplorasi Material Bambu: Studi Kasus Hotel Bumi Surabaya City Resort                                 | Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.       | 197007031997021001 | Departemen Desain Produk                | Departemen Desain Produk                | Rp25,000,000         |
| 26 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Rancang Bangun Sistem Informasi Laboratorium Terintegrasi Berbasis Android (Studi Kasus: Laboratorium Material Maju Departemen Fisika ITS)                                      | Eko Andri Wahyudi                     | 197412021999031001 | Departemen Fisika                       | Departemen Fisika                       | Rp10,000,000         |
| 27 | Article Review                 | <i>Halal Tourism as a Psychospiritual Intervention: A Bibliometric and Systematic Review of Mental Health Outcomes in Gen-Z Travelers</i>                                       | Dr.Lissa Rosdiana Noer, S.T., M.MT.   | 198811182015042002 | Departemen Manajemen Bisnis             | Departemen Manajemen Bisnis             | Rp10,000,000         |
| 28 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Perancangan Sistem Informasi Alih Kredit untuk Administrasi Akademik di Departemen Manajemen Bisnis                                                                             | Indah Kurnia Sari S.Si.               | 1984201822248      | Departemen Manajemen Bisnis             | Departemen Manajemen Bisnis             | Rp20,000,000         |
| 29 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Perancangan Sistem Penyiraman Otomatis Eco-Building pada Tanaman Lee Kwan Yew dengan Memanfaatkan Air Limbah AC Gedung (Studi Kasus di Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota) | Bagus Widagdo, A.Md., Ak.             | 1982201821053      | Departemen Matematika                   | Departemen Matematika                   | Rp25,000,000         |
| 30 | Penelitian Academic Excellent  | Eksplorasi Bentuk-Bentuk Implementasi TOD (Transit-Oriented Development) Inklusif                                                                                               | Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.    | 197804112003122001 | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Rp20,000,000         |

f

| NO | SKEMA                         | JUDUL                                                                                                                                                            | KETUA KEGIATAN                                | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI              | SUMBER DANA                             | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 31 | Penelitian Academic Excellent | Strategi Adaptasi Masyarakat Perdesaan terhadap Transformasi Guna Lahan di Koridor Metropolitan dan Implikasinya terhadap Rural Vitality                         | Belinda Ulfa Aulia, S.T., M.Sc., Ph.D.        | 198602202014042001 | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Rp40,000,000         |
| 32 | Penelitian Academic Excellent | Strategi Tata Kelola Lahan untuk Perumahan Terjangkau di Indonesia                                                                                               | Dian Rahmawati, S.T., M.T.                    | 198206072009122002 | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Rp20,000,000         |
| 33 | Penelitian Academic Excellent | <i>Access to Agricultural Extension Services and Its Effects on Crop Productivity in East Jawa and West Java: Using Endogenous Switching Regression Analysis</i> | Lienggar Rahadiantino, S.E., M.Sc.            | 199205062024062002 | Departemen Studi Pembangunan            | Departemen Studi Pembangunan            | Rp25,000,000         |
| 34 | Penelitian Academic Excellent | <i>Adaptive Governance dalam Regulasi Pinjaman Online di Indonesia: Analisis Policy Cycle pada Era Financial Technology</i>                                      | Khairun Nisa, S.IP., MA.                      | 2022199212038      | Departemen Studi Pembangunan            | Departemen Studi Pembangunan            | Rp10,000,000         |
| 35 | Penelitian Academic Excellent | Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Niat Investor Adopsi Robo-Advisor: Perbandingan Investor Generasi Y dan Generasi Z                                       | Muhammad Ubaidillah Al Mustofa, B.Sc., M.SEL. | 2022199411039      | Departemen Studi Pembangunan            | Departemen Studi Pembangunan            | Rp10,000,000         |
| 36 | Article Review                | <i>Conceptualizing Halal Tourism: A Systematic Literature Review</i>                                                                                             | Dr. Soedarso, S.S., M.Hum.                    | 197307312002121001 | Departemen Studi Pembangunan            | Departemen Studi Pembangunan            | Rp15,000,000         |
| 37 | Penelitian Academic Excellent | <i>From Digital Access to Inclusive Development: Livelihood Resilience of Coastal Women in Bangkalan, Madura</i>                                                 | Nila Cahayati, S.E., M.E.                     | 2000202512044      | Departemen Studi Pembangunan            | Departemen Studi Pembangunan            | Rp10,000,000         |
| 38 | Penelitian Academic Excellent | <i>Integrated Marketing Communication (IMC) Sukkha Citta dalam Membangun Brand Equity di Pasar Fashion Berkelanjutan Internasional</i>                           | Alfi Rohmatul Hidayah, S.I.Kom., M.Med.Kom.   | 1996202312019      | Departemen Studi Pembangunan            | Departemen Studi Pembangunan            | Rp30,000,000         |
| 39 | Penelitian Academic Excellent | Interaksi Afektif Mahasiswa dengan AI Generatif: Analisa Penggunaan ChatGPT di Kalangan Mahasiswa                                                                | Aurelius Ratu, S.S., M.Hum.                   | 1983201811032      | Departemen Studi Pembangunan            | Departemen Studi Pembangunan            | Rp15,000,000         |

2

| NO | SKEMA                         | JUDUL                                                                                                                                                               | KETUA KEGIATAN                          | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI   | SUMBER DANA                  | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 40 | Penelitian Academic Excellent | <i>Participatory Social Mapping dalam Pengembangan Wisata Inklusif dan Berkelanjutan: Studi Eksploratif di Desa Klepu Kecamatan Sooko Kabupaten Ponorogo</i>        | Dr. Windiani, S.Sos., M.Si.             | 197105131998022001 | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp30,000,000         |
| 41 | Penelitian Academic Excellent | Pembangunan Berketahanan Iklim (Climate Resilient) pada Rantai Nilai Kopi: Ko-Evolusi Ekonomi Petani Kopi di Kawasan Wonosalam, Jombang                             | Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.            | 1994201912095      | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp10,000,000         |
| 42 | Penelitian Academic Excellent | <i>Politainment di Era AI Generatif: Analisis Sentimen Publik terhadap Representasi Figur Politik di Media Sosial</i>                                               | Rumaysha Gikha Nisrina, S.Sos., M.Si.   | 1997202312069      | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp20,000,000         |
| 43 | Penelitian Academic Excellent | Representasi Nilai-Nilai Islami pada Iklan TV Ramadan Menggunakan Analisis Semiotika Roland Barthes                                                                 | Hermanto, S.S., M.Pd.                   | 197303181999031001 | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp15,000,000         |
| 44 | Penelitian Academic Excellent | Resiliensi sosial-budaya desa dan kapasitas adaptif-transformatif masyarakat dalam pembangunan desa mandiri dan inklusif                                            | Adi Suryani, S.S., M.ED(LM)., Ph.D.     | 197901202002122002 | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp10,000,000         |
| 45 | Penelitian Academic Excellent | Sinergi Tata Kelola Kolaboratif Hukum, Komunikasi, dan Partisipasi Publik 'Makan Bergizi Gratis' untuk Kesejahteraan Sosial yang Berkelanjutan                      | Fairuz Zahirah Zihni Hamdan, S.H., M.H. | 2022199812041      | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp10,000,000         |
| 46 | Penelitian Academic Excellent | Desain dan Implementasi Modified Step-Up Non-Isolated DC/DC Converter (Hybrid Quadratic Boost Converter) dengan Single Switch untuk Pengaplikasian pada Panel Surya | Irfan Ubaidillah, S.T., M.T.            | 2000202611012      | Departemen Teknik Elektro    | Departemen Teknik Elektro    | Rp20,000,000         |
| 47 | Penelitian Academic Excellent | Evaluasi Tegangan Offset Input pada Differential-Pair OTA Pasca-Tata Letak Menggunakan Moment-Matching                                                              | Fajar Budiman, S.T., M.Sc.              | 198607072014041001 | Departemen Teknik Elektro    | Departemen Teknik Elektro    | Rp20,000,000         |

| NO | SKEMA                          | JUDUL                                                                                                                                                                   | KETUA KEGIATAN                             | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI | SUMBER DANA               | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| 48 | Penelitian Academic Excellent  | Klasifikasi Limbah Resin Plastik secara Real-Time Menggunakan CNN untuk Sistem Daur Ulang Cerdas yang Mendukung SDG 12                                                  | Eka Iskandar, S.T., M.T.                   | 198005282008121001 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp20,000,000         |
| 49 | Penelitian Academic Excellent  | Model Hybrid Peramalan Beban Listrik pada Sistem Distribusi Berbasis Integrasi Fitur Temporal dan Non-Temporal                                                          | Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.        | 196404051990021001 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp20,000,000         |
| 50 | Penelitian Academic Excellent  | Optimasi Multi-Objektif Penempatan PV-DSTATCOM untuk Peningkatan Kualitas Daya dan Resiliensi Sistem Distribusi Modern Mempertimbangkan Ketidakpastian Renewable Energy | Dr. Ir.Ni Ketut Aryani, M.T.               | 196509011991032002 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp20,000,000         |
| 51 | Penelitian Academic Excellent  | Optimasi Self-Healing Sistem Distribusi Ibukota Nusantara Berbasis FACTS Device dan Integrasi Energi Terbarukan                                                         | Dr. Dimas fajar uman putra, S.T., M.T.     | 198811082012121001 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp20,000,000         |
| 52 | Penelitian Academic Excellent  | Pendekatan AVO-IFDS Terintegrasi untuk Navigasi Quadcopter yang Tahan terhadap Gangguan Angin                                                                           | Prof. Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T. | 196808121994032001 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp20,000,000         |
| 53 | Penelitian Academic Excellent  | Penerapan Metode Pulse Sequence Analysis (PSA) untuk Karakterisasi Kecacatan pada Isolasi Stator Generator Tegangan Tinggi                                              | Daniar Fahmi, S.T., M.T., PhD.             | 198909252014041002 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp20,000,000         |
| 54 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Pengembangan Modul Pembelajaran Rectifier pada Mata Kuliah Elektronika Daya di Departemen Teknik Elektro ITS                                                            | Dewi Kartika S.T.                          | 1989201722463      | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp10,000,000         |
| 55 | Penelitian Academic Excellent  | Pengembangan Sistem Intelligent Fast Charging berdasarkan Prediksi Kesehatan dan Masa Pakai Baterai                                                                     | Vita Lystianingrum B P, S.T., M.Sc., Ph.D. | 198208292006042001 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp20,000,000         |

2

| NO | SKEMA                          | JUDUL                                                                                                                                                                                                                                                    | KETUA KEGIATAN                              | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI  | SUMBER DANA                 | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 56 | Penelitian Prototipe           | Pengembangan Sistem Manajemen Energi Adaptif Berbasis IoT dengan Estimasi State of Charge (SOC) untuk Optimasi Kinerja Sepeda Motor Konversi Listrik                                                                                                     | Dr. Ir.Margo Pujiantara, M.T.               | 196603181990101001 | Departemen Teknik Elektro   | Departemen Teknik Elektro   | Rp20,000,000         |
| 57 | Penelitian Academic Excellent  | Pengembangan Sistem Navigasi Otonom USV Berbasis RRT* dan MPC untuk Perencanaan Lintasan Dinamis dan Penghindaran Rintangan                                                                                                                              | Nurlita Gamayanti, S.T., M.T.               | 197812012002122002 | Departemen Teknik Elektro   | Departemen Teknik Elektro   | Rp20,000,000         |
| 58 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Rancang Bangun Modul Pembelajaran Mata Kuliah Pengukuran Listrik di Departemen Teknik Elektro ITS                                                                                                                                                        | Idil Asba                                   | 1981201821019      | Departemen Teknik Elektro   | Departemen Teknik Elektro   | Rp10,000,000         |
| 59 | Penelitian Academic Excellent  | Estimasi State-of-Charge (SoC) pada Baterai LFP untuk Pelepasan Daya Tinggi                                                                                                                                                                              | Tasya Yusiasfa Christnantasari, S.T., M.Sc. | 1998202512053      | Departemen Teknik Fisika    | Departemen Teknik Fisika    | Rp15,000,000         |
| 60 | Penelitian Academic Excellent  | Pengembangan Sistem Prediksi Remaining Useful Life (RUL) pada Synchronous Gas Generator dengan Kesalahan Airgap Berbasis Model Degradasi Eksponensial Stokastik dan Bayesian Updating untuk Mendukung Predictive Maintenance Industri Pembangkit Listrik | Dr. Bambang Lelono Widjiantoro, S.T., M.T.  | 196905071995121001 | Departemen Teknik Fisika    | Departemen Teknik Fisika    | Rp15,000,000         |
| 61 | Penelitian Academic Excellent  | Sistem Pengukuran Panjang Gelombang Otomatis untuk Simulator Gelombang Laboratorium Tipe Flap Menggunakan Penginderaan Ultrasonik dan Analisis FFT                                                                                                       | Dr. Suyanto, S.T., M.T.                     | 197111131995121002 | Departemen Teknik Fisika    | Departemen Teknik Fisika    | Rp15,000,000         |
| 62 | Penelitian Academic Excellent  | Interpretasi Data Gayaberat Satelit GGMplus untuk Mitigasi Bencana Erupsi Gunung Bromo                                                                                                                                                                   | Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.     | 198906122015041003 | Departemen Teknik Geofisika | Departemen Teknik Geofisika | Rp20,000,000         |

f

| NO | SKEMA                                 | JUDUL                                                                                                                                                      | KETUA KEGIATAN                           | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI    | SUMBER DANA                   | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 63 | Penelitian Academic Excellent         | Karakteristik Petrogenesis dan Hidrokimia Air Tanah Kawasan Telaga Ngebel                                                                                  | Dr.M.Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng. | 198902082018031001 | Departemen Teknik Geofisika   | Departemen Teknik Geofisika   | Rp5,000,000          |
| 64 | Penelitian Academic Excellent         | Pemanfaatan Metode Self-Potential untuk Identifikasi Jalur Aliran Air Bawah Permukaan pada Zona Rawan Longsor di Kecamatan Ngebel, Kabupaten Ponorogo      | Dharma Arung Laby, S.Si., M.T.           | 199309302024061001 | Departemen Teknik Geofisika   | Departemen Teknik Geofisika   | Rp5,000,000          |
| 65 | Penelitian Academic Excellent         | Pemetaan Zona Rawan Longsor Berbasis Metode Geofisika Terpadu untuk Mendukung Mitigasi Bencana di Kecamatan Ngebel, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur         | Dharma Arung Laby, S.Si., M.T.           | 199309302024061001 | Departemen Teknik Geofisika   | Departemen Teknik Geofisika   | Rp25,000,000         |
| 66 | Article Review                        | Pengembangan Arsitektur Deep Learning untuk Interpretasi Seismik 3D Otomatis dalam Eksplorasi Hidrokarbon di Cekungan Indonesia Timur                      | Dr.Firman Syaifuddin, S.Si., M.T.        | 198409112014041001 | Departemen Teknik Geofisika   | Departemen Teknik Geofisika   | Rp25,000,000         |
| 67 | Penelitian Tenaga Kependidikan        | Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Terintegrasi untuk Menunjang Kegiatan Kemahasiswaan di Departemen Teknik Geofisika ITS                          | Dihein Reksa Ikmaluhakim S.T.            | 1989201821383      | Departemen Teknik Geofisika   | Departemen Teknik Geofisika   | Rp15,000,000         |
| 68 | Penelitian Academic Excellent         | Perancangan Sistem Deteksi Dini Pemicu Pergeseran Tanah Berbasis Monitoring Real-Time dengan Parameter Curah Hujan, Getaran, dan Tingkat Kejenuhan Tanah   | Nilla Perdana Agustina, S.T., M.T.       | 1996202612017      | Departemen Teknik Geofisika   | Departemen Teknik Geofisika   | Rp25,000,000         |
| 69 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Analisis dan Pengembangan Modul Competency Framework dan Learning Plan pada myITS Classroom untuk Mendukung Perancangan RPS dan Kurikulum Berbasis Outcome | Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom.           | 1990202012034      | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp25,000,000         |
| 70 | Penelitian Academic Excellent         | Analisis Temporal Literatur Ilmiah arXiv Menggunakan Topic Modelling                                                                                       | Nurul Fajrin Ariyani, S.Kom., M.Sc.      | 198607222015042003 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp40,000,000         |

| NO | SKEMA                                 | JUDUL                                                                                                                                       | KETUA KEGIATAN                                                | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI    | SUMBER DANA                   | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 71 | Penelitian Academic Excellent         | Deteksi Bacaan Hijaiyah Menggunakan Model Speech Recognition pada Aplikasi Belajar Tilawati Mobile                                          | Aldinata Rizky Revanda,<br>S.Kom., M.Kom.                     | 199806262024061002 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp20,000,000         |
| 72 | Penelitian Academic Excellent         | Deteksi Halusinasi pada Large Language Model Berbasis Internal State Menggunakan Siamese Network                                            | Ir. Misbakhul Munir Irfan Subakti,<br>S.Kom., M.Sc., M.Phil.  | 197402092002121001 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp50,000,000         |
| 73 | Penelitian Academic Excellent         | Evaluasi Explainable Federated Learning untuk Deteksi Financial Fraud pada Data Non-IID dan Class Imbalance Ekstrem                         | Muhammad 'Arif Faizin,<br>S.Kom., M.Kom.                      | 2001202611009      | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp30,000,000         |
| 74 | Penelitian Academic Excellent         | Generasi Video Berbasis Teks Menggunakan Diffusion Transformer                                                                              | Muhamad Hilmi Muchtar Aditya Pradana,<br>S.Kom., M.Sc., Ph.D. | 199205162024061001 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp20,000,000         |
| 75 | Penelitian Academic Excellent         | Kerangka Kerja Machine Learning Terstandarisasi secara Hierarkis untuk Prediksi Partisipasi Pemilihan Umum Tingkat Desa                     | Dr.Yudhi Purwananto,<br>S.Kom., M.Kom.                        | 197007141997031002 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp40,000,000         |
| 76 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Klasifikasi Multilabel Emosi Kesehatan Mental Berbasis DSM-5 (Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders) pada Data Media Sosial | Dini Adni Navastara,<br>S.Kom., M.Sc.                         | 198510172015042001 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp25,000,000         |
| 77 | Penelitian Academic Excellent         | Model Prediksi Kelulusan Mahasiswa dengan Pendekatan Machine Learning dan Feature Engineering                                               | Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng.                            | 198701032014041001 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp50,000,000         |
| 78 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Otomasi Alur Kerja Penyuntingan Format Naskah pada Jurnal JUTI Menggunakan Typst dan Large Language Mode                                    | Imam Mustafa Kamal, S.ST., Ph.D.                              | 199203122024061001 | Departemen Teknik Informatika | Departemen Teknik Informatika | Rp25,000,000         |

| NO | SKEMA                         | JUDUL                                                                                                                                                                                                                     | KETUA KEGIATAN                                 | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI            | SUMBER DANA                           | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 79 | Penelitian Academic Excellent | Pengembangan Model Rekomendasi Postur Duduk Kerja Ergonomis Menggunakan Retrieval-Augmented Generation untuk Mendukung Praktik Ergonomi di Lingkungan Kerja                                                               | Dr. Adhatus Solichah Ahmadiyah, S.Kom., M.Sc.  | 198508262015042002 | Departemen Teknik Informatika         | Departemen Teknik Informatika         | Rp50,000,000         |
| 80 | Penelitian Academic Excellent | Pengembangan Model Segmentasi dan Klasifikasi Gigi Impaksi Molar Ketiga Rahang Bawah dari Citra CBCT Menggunakan Deep Learning                                                                                            | Prof. Dr. Eng.Chastine Faticah, S.Kom., M.Kom. | 197512202001122002 | Departemen Teknik Informatika         | Departemen Teknik Informatika         | Rp40,000,000         |
| 81 | Penelitian Academic Excellent | Scalability and Latency Trade-Offs of MongoDB Distributed Architectures in Geographically Separated Cloud Clusters                                                                                                        | Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.              | 198611252018031001 | Departemen Teknik Informatika         | Departemen Teknik Informatika         | Rp40,000,000         |
| 82 | Penelitian Academic Excellent | Evaluasi Pengaruh Double Friction Pendulum System terhadap Respons Seismik dan Efisiensi Kebutuhan Pondasi Tiang pada Gedung Rumah Sakit Tidak Beraturan di Malang                                                        | Ir. Kohar Yudoprasetyo, S.ST., M.T.            | 1997202311039      | Departemen Teknik Infrastruktur Sipil | Departemen Teknik Infrastruktur Sipil | Rp10,000,000         |
| 83 | Article Review                | <i>Geotechnical Data Integration in Building Information Modelling (GeoBIM): A Systematic Review</i>                                                                                                                      | Ragil Purnamasari, S.T., M.T., M.Sc.           | 199106282024062001 | Departemen Teknik Infrastruktur Sipil | Departemen Teknik Infrastruktur Sipil | Rp10,000,000         |
| 84 | Penelitian Academic Excellent | Pengembangan Simulator Ratio Control Berbasis Rule-Based untuk Mendukung Pembelajaran Outcome-Based Education pada Mata Kuliah Teknik Otomasi di Laboratorium Instrumentation Control Departemen Teknik Instrumentasi ITS | Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.                | 196503091990021001 | Departemen Teknik Instrumentasi       | Departemen Teknik Instrumentasi       | Rp15,000,000         |
| 85 | Penelitian Prototipe          | Rancang Bangun Simulator Monitoring Getaran untuk Deteksi Kondisi Unbalance pada Motor Induksi 3 Fasa                                                                                                                     | Muhammad Roy Ashiddiqi, S.T., M.T.             | 199301312024061001 | Departemen Teknik Instrumentasi       | Departemen Teknik Instrumentasi       | Rp15,000,000         |

| NO | SKEMA                                 | JUDUL                                                                                                                                                                                                                                                  | KETUA KEGIATAN                               | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI       | SUMBER DANA                      | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 86 | Penelitian Prototipe                  | Rancang Bangun Sistem Kontrol Pengolahan Air Limbah Greywater Menggunakan Backwash Filter Otomatis dengan Smart Monitoring Chemical Oxygen Demand Berbasis ANN guna Menunjang Praktikum Mata Kuliah Mekanika Fluida di Departemen Teknik Instrumentasi | Ira Dwitasari, S.T., M.T.                    | 1992202512028      | Departemen Teknik Instrumentasi  | Departemen Teknik Instrumentasi  | Rp15,000,000         |
| 87 | Penelitian Academic Excellent         | Pengaruh Berbagai Variabel Stres terhadap Pertumbuhan Mikroalga dan Produksi Metabolitnya                                                                                                                                                              | Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.          | 196605231991021001 | Departemen Teknik Kimia          | Departemen Teknik Kimia          | Rp20,000,000         |
| 88 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Pengaruh Penambahan Surfakatan pada Proses Pretreatment Hydrothermal terhadap Pemisahan Bitumen dari Asbuton                                                                                                                                           | Dr. Ir. Susianto, DEA.                       | 196208201989031004 | Departemen Teknik Kimia          | Departemen Teknik Kimia          | Rp20,000,000         |
| 89 | Penelitian Academic Excellent         | Hilirisasi Limbah Perkebunan Nanas: Sintesis Carboxymethyl Cellulose (CMC) via Ultrasound-Assisted sebagai Material Cerdas Edible Coating Pangan                                                                                                       | Anisa Fatma Aulia, S.T., M.T.                | 1998202312065      | Departemen Teknik Kimia Industri | Departemen Teknik Kimia Industri | Rp35,000,000         |
| 90 | Penelitian Academic Excellent         | Pemanfaatan Ekstrak Limbah Biomassa sebagai Agen Antibakteri terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli                                                                                                                                       | Nurul Faizah, S.Tr.T., M.T.                  | 199806182024062003 | Departemen Teknik Kimia Industri | Departemen Teknik Kimia Industri | Rp34,000,000         |
| 91 | Penelitian Academic Excellent         | Peningkatan Konversi CO <sub>2</sub> menjadi CO melalui Chemical Looping menggunakan Oxygen Carrier Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Termodifikasi Lantanum                                                              | Achmad Ferdiansyah Pradana Putra, S.T., M.T. | 198806172018031002 | Departemen Teknik Kimia Industri | Departemen Teknik Kimia Industri | Rp35,000,000         |
| 92 | Penelitian Academic Excellent         | Perancangan Sistem Kendali PID Adaptif Berbasis Long Short-Term Memory untuk Pengendalian Temperatur Vertical Thermal Oxidizer pada Proses Industri                                                                                                    | Rizal Arifin, S.T., M.T.                     | 199703312024061001 | Departemen Teknik Kimia Industri | Departemen Teknik Kimia Industri | Rp34,000,000         |
| 93 | Penelitian Academic Excellent         | Potensi Green Coal dari Biomassa Sawit: Analisis Fisikokimia dan Indeks Slagging-Fouling                                                                                                                                                               | Wahyu Tri Amaliah Provito, S.T., M.T.        | 1997202511055      | Departemen Teknik Kimia Industri | Departemen Teknik Kimia Industri | Rp34,000,000         |

4

| NO  | SKEMA                          | JUDUL                                                                                                                                                                                                    | KETUA KEGIATAN                                      | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI       | SUMBER DANA                      | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 94  | Penelitian Academic Excellent  | Sintesis dan Karakterisasi Nanofiber Selulosa dari Serat Daun Nanas sebagai Pengganti Serat Gingiva Alami pada Aplikasi Basis Gigi Tiruan                                                                | Ardista Izdhihar Kaloka, S.Tr.T., M.T.              | 199812052024062003 | Departemen Teknik Kimia Industri | Departemen Teknik Kimia Industri | Rp34,000,000         |
| 95  | Penelitian Tenaga Kependidikan | Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Peminjaman Inventaris Departemen Teknik Komputer FTEIC ITS                                                                                                      | Didiet Darmawan S.SI.                               | 198302092009101001 | Departemen Teknik Komputer       | Departemen Teknik Komputer       | Rp15,000,000         |
| 96  | Article Review                 | A Systematic Review of Microplastic Occurrence and Distribution in Indonesian Lakes                                                                                                                      | Hilmi Putra Pradana, S.T., M.T.                     | 1998202511024      | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp10,000,000         |
| 97  | Article Review                 | Metode Pretreatment untuk Peningkatan Pemulihan Nutrien dari Air Limbah: Tinjauan Komprehensif                                                                                                           | Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.   | 198208042005011001 | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp10,000,000         |
| 98  | Article Review                 | <i>Microbial Electrolysis Cells (MECs) Technology: A review on advances in Bio-electrochemical Processes and Sustainable Energy Recovery.</i>                                                            | Bara Awanda Marhendra, S.T., M.Sc. ETH.             | 2022199511019      | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp10,000,000         |
| 99  | Penelitian Academic Excellent  | Optimasi Proses Koagulasi-Flokulasi untuk Reduksi Mikroplastik LDPE dan PP Menggunakan Koagulan Konvensional dan Coagulant Aids Berbasis Polyacrylamide dan Chitosan pada Instalasi Pengolahan Air Minum | Achmad Muzakky, S.T., M.Sc.                         | 1994202511001      | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp25,000,000         |
| 100 | Penelitian Academic Excellent  | Optimasi Remediasi Tanah Tercemar Minyak Bumi melalui Teknologi Integrasi Soil Washing dan Oksidasi Lanjutan                                                                                             | Prof. Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D. | 197505232002122001 | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp25,000,000         |
| 101 | Penelitian Academic Excellent  | Pemanfaatan Food Loss and Waste (FLW) menjadi Pakan Ternak dan Pengaruhnya terhadap Potensi Reduksi Emisi Gas Rumah Kaca                                                                                 | Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.   | 198208042005011001 | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp25,000,000         |

| NO  | SKEMA                          | JUDUL                                                                                                                                                                 | KETUA KEGIATAN                           | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI               | SUMBER DANA                              | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 102 | Penelitian Academic Excellent  | Pengembangan Elektroda Karbon Aktif Tempurung Kelapa Termodifikasi MnO <sub>2</sub> untuk Meningkatkan Kinerja Desalinasi Redox Flow Battery                          | Dr.Eng.Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM. | 198201192005011001 | Departemen Teknik Lingkungan             | Departemen Teknik Lingkungan             | Rp25,000,000         |
| 103 | Penelitian Academic Excellent  | Penggunaan Komposit Silika-Kitosan sebagai Adsorben Pencemar Organik Dan Warna Pada Limbah Cair Industri Rokok                                                        | Adhi Yuniarto, S.T., M.T., Ph.D.         | 197306012000031001 | Departemen Teknik Lingkungan             | Departemen Teknik Lingkungan             | Rp25,000,000         |
| 104 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Pengembangan Insenerator Tanpa Asap                                                                                                                                   | Ridha Widhianto A.Md.                    | 198111302014041001 | Departemen Teknik Material dan Metalurgi | Departemen Teknik Material dan Metalurgi | Rp25,000,000         |
| 105 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Pengembangan Simulator Praktikum Digital Terintegrasi Video Pembelajaran untuk Mendukung Efektivitas Praktikum Laboratorium di Perguruan Tinggi                       | Ahmad Dafikin                            | 1982201821195      | Departemen Teknik Material dan Metalurgi | Departemen Teknik Material dan Metalurgi | Rp20,000,000         |
| 106 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Pengembangan Sistem Informasi Terintegrasi Satu Pintu (One-Stop Service) untuk Manajemen Pengujian Laboratorium Berbasis Google Workspace dengan Monitoring Real-Time | Dony Kusuma Hadi S.E.                    | 1983201821028      | Departemen Teknik Material dan Metalurgi | Departemen Teknik Material dan Metalurgi | Rp25,000,000         |
| 107 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Analisis Pengaruh Durasi Paparan Getaran Resonansi terhadap Degradasi Kekuatan Mekanik Material                                                                       | Budi Harto                               | 1987201821187      | Departemen Teknik Mesin                  | Departemen Teknik Mesin                  | Rp25,000,000         |
| 108 | Penelitian Academic Excellent  | Investigasi Pengaruh Penipisan Dinding terhadap Perubahan Karakteristik Vibrasi Sistem Perpipaan Menggunakan Finite Element Method                                    | Kafi Hannan Alhadi, S.T., M.T.           | 1998202311050      | Departemen Teknik Mesin                  | Departemen Teknik Mesin                  | Rp40,000,000         |
| 109 | Penelitian Academic Excellent  | Kajian Experimental Pengaruh Penempatan Silinder Sirkuler terhadap Kinerja Airfoil NACA 0026 sebagai Sudu Turbin Angin Darrieus                                       | Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.      | 196001291987011001 | Departemen Teknik Mesin                  | Departemen Teknik Mesin                  | Rp40,000,000         |

2

| NO  | SKEMA                                 | JUDUL                                                                                                                                                         | KETUA KEGIATAN                              | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI | SUMBER DANA             | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 110 | Article Review                        | <i>Medical Device Manufacturing in the Digital Era: A Review of Material-Process-Function Integration and Smart Production Systems</i>                        | Maulana Yusuf Izzuddin, S.T., M.Eng.        | 2000202511035      | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp10,000,000         |
| 111 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Optimasi Auxetic Footpad Quadruped Robot untuk Meminimalkan Gaya Tumbukan dan Meningkatkan Performa Robot melalui Analisis Numerik dan Eksperimental          | Dr. Eng. Yohanes, S.T., M.Sc.               | 198006272012121003 | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp30,000,000         |
| 112 | Penelitian Academic Excellent         | Optimasi Multi-Respon Parameter Wire-EDM untuk SLD Tool Steel Menggunakan RSM-Desirability Modelling                                                          | Maulana Yusuf Izzuddin, S.T., M.Eng.        | 2000202511035      | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp30,000,000         |
| 113 | Penelitian Prototipe                  | Pengembangan Prototipe Struktur Auxetic Berbahan Plastik Daur Ulang untuk Peredam Getaran dan Beban Kejut                                                     | Prof. Dr.Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng. | 197505111999031001 | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp40,000,000         |
| 114 | Penelitian Academic Excellent         | Perancangan sistem condition monitoring yang mampu melakukan diagnosis maupun prognosis pada mesin diesel daya tinggi untuk kapal, PLTD dan truk pertambangan | Dr. Ir.Witantyo, M.Eng.Sc.                  | 196303141988031002 | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp40,000,000         |
| 115 | Penelitian Prototipe                  | Rancang Bangun Special Attachment Gerinda Silindris pada Mesin Bubut dan Uji Performansinya                                                                   | Prof. Dr. Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.        | 196206041987011001 | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp40,000,000         |
| 116 | Penelitian Academic Excellent         | Potensi Green Coal dari Biomassa Sawit: Analisis Fisikokimia dan Indeks Slagging-Fouling                                                                      | Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., Ph.D.         | 197804012002121001 | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp40,000,000         |
| 117 | Penelitian Academic Excellent         | <i>Variational Autoencoder dan Logarithmic Envelope Spectrum untuk Deteksi Dini Kerusakan Bearing dengan Pendekatan Unsupervised</i>                          | Moch. Solichin, S.T., M.T., Ph.D.           | 198908172015041003 | Departemen Teknik Mesin    | Departemen Teknik Mesin | Rp20,000,000         |

| NO  | SKEMA                                 | JUDUL                                                                                                                                          | KETUA KEGIATAN                               | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI       | SUMBER DANA                      | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 118 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Analisis Kegagalan Material Baja ST45 dan ST60 serta Logam Limbah Permesinan terhadap Variasi Temperatur Tempering dan Holding Time            | Ika Silviana Widiyanti, S.T., M.S.           | 1993202512026      | Departemen Teknik Mesin Industri | Departemen Teknik Mesin Industri | Rp50,000,000         |
| 119 | Penelitian Prototipe                  | Pengembangan Mesin $\mu$ FSSW (Micro Friction Stir Spot Welding) Berbasis Multisensor Terintegrasi pada Analisis Historical Welding Process    | Laksita Aji Safitri, S.T., M.T.              | 1998202512031      | Departemen Teknik Mesin Industri | Departemen Teknik Mesin Industri | Rp50,000,000         |
| 120 | Penelitian Academic Excellent         | Analisis Interaksi Fluida dengan Struktur Floatplane Nurtanio terhadap Beban Benturan (Impact) pada Kondisi Pendaratan Darurat                 | Windha Umi Alifia, S.T., M.T.                | 1996202512056      | Departemen Teknik Perkapalan     | Departemen Teknik Perkapalan     | Rp10,000,000         |
| 121 | Penelitian Academic Excellent         | Kajian Integratif Kontribusi Layar terhadap Performa Propulsi dan Stabilitas Kapal Wisata Tradisional Pinisi di Perairan Labuan Bajo           | Ir.Ahmad Nasirudin, S.T., M.Eng.             | 197610292002121003 | Departemen Teknik Perkapalan     | Departemen Teknik Perkapalan     | Rp30,000,000         |
| 122 | Penelitian Academic Excellent         | Optimisasi Geometri Lambung Kapal Tradisional untuk Meningkatkan Efisiensi Energi                                                              | Ir.Ardi Nugroho Yulianto, S.T., M.T., Ph.D.  | 1991201711046      | Departemen Teknik Perkapalan     | Departemen Teknik Perkapalan     | Rp40,000,000         |
| 123 | Penelitian Pengembangan Institusi ITS | Pengembangan Digital Asset Management System (DAMS) untuk Mendukung Ship Life Cycle Management                                                 | Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D.          | 196402101989031001 | Departemen Teknik Perkapalan     | Departemen Teknik Perkapalan     | Rp40,000,000         |
| 124 | Penelitian Academic Excellent         | Pengembangan Perangkat Pengujian Manuver Kapal Metode Planar Motion Mechanism (PMM) di Laboratorium Hidrodinamika                              | Prof. Aries Sulisetyono, S.T., MA.Sc., Ph.D. | 197103201995121002 | Departemen Teknik Perkapalan     | Departemen Teknik Perkapalan     | Rp40,000,000         |
| 125 | Penelitian Academic Excellent         | <i>Early-Age Curing Sensitivity of LC3 Concrete: Strength Development and Permeable Pore Indices</i>                                           | Dr. Asdam Tambusay, S.T.                     | 1990201911077      | Departemen Teknik Sipil          | Departemen Teknik Sipil          | Rp20,000,000         |
| 126 | Penelitian Academic Excellent         | Evaluasi Konsistensi Hidrologis Periode Ulang Bertingkat dalam Pedoman Drainase Indonesia: Perbandingan Metode Rasional dan Penelusuran Aliran | I.D. Bagus JBS, S.T., M.T.                   | 2001202511025      | Departemen Teknik Sipil          | Departemen Teknik Sipil          | Rp20,000,000         |

2

| NO  | SKEMA                         | JUDUL                                                                                                                                                                                   | KETUA KEGIATAN                          | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI | SUMBER DANA             | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| 127 | Penelitian Academic Excellent | Evaluasi Reaktivitas Alkali-Silica Reaction dari Pasir Lumajang Menggunakan Accelerated Testing                                                                                         | Dr.Candra Irawan, S.T., M.T.            | 199008232015041001 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp20,000,000         |
| 128 | Penelitian Academic Excellent | Framework Sistem Pengambilan Keputusan Prioritas Teknik Lean Construction                                                                                                               | Ir. I Putu Artama Wiguna, M.T., Ph.D.   | 196911251999031001 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp20,000,000         |
| 129 | Penelitian Academic Excellent | Generalisasi Model Surface Distress Index (SDI) Terkoreksi Berbasis Resistivitas Tanah untuk Prioritas Pemeliharaan Perkerasan Jalan                                                    | Cahya Buana, S.T., M.T.                 | 197209272006041001 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp20,000,000         |
| 130 | Penelitian Academic Excellent | Model Volume Parkir Tepi Jalan untuk Prakiraan Pendapatan Asli Daerah (PAD), Studi Kasus Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia                                                      | Dr.Anak Agung Gde Kartika, S.T., M.Sc.  | 197201011998021001 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp19,996,650         |
| 131 | Penelitian Academic Excellent | Pemanfaatan Biochar dalam Campuran Stone Matrix Asphalt (SMA) untuk Adsorpsi CO2 dari Gas Buang Kendaraan sebagai Inovasi Reduksi Emisi Transportasi                                    | Ir. Ervina Ahyudanari, ME., Ph.D.       | 196902241995122001 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp19,150,000         |
| 132 | Penelitian Academic Excellent | Pendekatan Hibrida Electrical Resistivity Tomography (ERT) dan Uji Geoteknik Lapangan untuk Mitigasi Kelongsoran Akibat Hujan: Studi Kasus pada Empat Lokasi Rawan Longsor di Indonesia | Dr.Putu Tantri Kumala Sari, S.T., M.T.  | 198611022014042004 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp20,000,000         |
| 133 | Penelitian Academic Excellent | Pengaruh Panjang Data terhadap Estimasi Nilai Ekstrem Menggunakan Distribusi GEV: Studi Kasus pada Sub-DAS Brantas                                                                      | Dr.Mohamad Bagus Ansori, S.T., M.T.     | 1989201811023      | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp20,000,000         |
| 134 | Penelitian Academic Excellent | Pengembangan Behavioral Risk Indicator pada Perlintasan Sebidang sebagai Dasar Penentuan Prioritas Penanganan Keselamatan                                                               | Prof. Ir. Hera Widyastuti, M.T., Ph.D.  | 196008281987012001 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp20,000,000         |
| 135 | Penelitian Academic Excellent | Sistem Deteksi Cerdas Kerusakan Jalan Menggunakan Edge Computing                                                                                                                        | Dr. Catur Arif Prastyanto, S.T., M.Eng. | 197007081998021001 | Departemen Teknik Sipil    | Departemen Teknik Sipil | Rp20,000,000         |

| NO  | SKEMA                         | JUDUL                                                                                                                                                    | KETUA KEGIATAN                                   | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI          | SUMBER DANA                         | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-----|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 136 | Penelitian Academic Excellent | Studi Performa Seismik Steel Plate Shear Wall (SPSW) dengan Material Baja Standar dan Baja Low-Yield-Point pada Model Bangunan Rumah Sakit               | Dr. Eng. Aniendhita Rizki Amalia, S.T., M.T.     | 198905212015042002 | Departemen Teknik Sipil             | Departemen Teknik Sipil             | Rp20,000,000         |
| 137 | Penelitian Academic Excellent | Studi Respons Struktural Bangunan Gedung 8 Lantai dengan Base Isolation System Tipe Lead Rubber Bearing                                                  | Dr. EngAniendhita Rizki Amalia, S.T., M.T.       | 198905212015042002 | Departemen Teknik Sipil             | Departemen Teknik Sipil             | Rp20,000,000         |
| 138 | Penelitian Academic Excellent | Analisa Kemampuan Peralatan Katalitik Konverter dengan Menggunakan Bahan Alternatif dalam Menurunkan Emisi pada Motor Diesel                             | Danang Jawara Ditya, S.T., M.T.                  | 199801052024061001 | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp10,000,000         |
| 139 | Penelitian Academic Excellent | <i>Analisis Pengaruh Parameter Turbin dan Pegas terhadap Output Energi pada Sistem Piezoelectric Energy Harvesting</i>                                   | Prof. Dr. Ir. Agoes Santoso, M.Sc.               | 196809281991021001 | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp10,000,000         |
| 140 | Penelitian Academic Excellent | <i>Nozzle Diffuser Cross Flow Marine Turbine untuk Aplikasi Electric Fish Boat</i>                                                                       | Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.        | 197510062002121003 | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp13,500,000         |
| 141 | Penelitian Academic Excellent | Optimisasi Logistik dan Intervensi Harga LNG terhadap Viabilitas Ekonomi Jangka Panjang Rantai Pasok LNG Domestik Menggunakan Pendekatan System Dynamics | Dr. Emmy Pratiwi, S.T.                           | 1993202012053      | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp50,000,000         |
| 142 | Penelitian Academic Excellent | Pengembangan Digital Formal Safety Assessment (FSA) Berbasis AIS Data                                                                                    | Prof. Dr. Eng. Muhammad Badrus Zaman, S.T., M.T. | 197708022008011007 | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp35,000,000         |
| 143 | Penelitian Academic Excellent | Pengembangan Digital Twin Testbed Berbasis Monitoring Getaran Real-Time untuk Health Assessment Mesin Diesel Maritim                                     | Dr. Ir. Dwi Priyanta, M.Sc.Eng.                  | 196807031994021003 | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp35,000,000         |

2

| NO  | SKEMA                          | JUDUL                                                                                                                                                            | KETUA KEGIATAN                                     | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI          | SUMBER DANA                         | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-----|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 144 | Penelitian Academic Excellent  | Pengembangan Vortex Generator Berpenampang Airfoil untuk Peningkatan Performa dan Efisiensi Kapal                                                                | Sunarsih, S.T., M.Eng., Ph.D.                      | 1980202012010      | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp50,000,000         |
| 145 | Penelitian Academic Excellent  | Perancangan dan Optimasi Sistem Pemanen Energi Gelombang Laut Berbasis Piezoelectric dengan Mekanisme Mass-Spring dan Magnet                                     | Dr.Eng.Ede Mehta Wardhana, S.T., M.T.              | 1992201711048      | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp12,000,000         |
| 146 | Penelitian Tenaga Kependidikan | Analisis Kepuasan Pengguna Lulusan Sarjana Departemen Teknik Transportasi Laut ITS dengan Metode Importance Performance Analysis dan Customer Satisfaction Index | Sendy Pradana Putra S.Si.                          | 1991201821403      | Departemen Teknik Transportasi Laut | Departemen Teknik Transportasi Laut | Rp25,000,000         |
| 147 | Penelitian Academic Excellent  | Studi Integrasi Perencanaan Operasional Terminal Petikemas                                                                                                       | Maulana Yafie Danendra, S.T., M.Log.               | 199508232024061002 | Departemen Teknik Transportasi Laut | Departemen Teknik Transportasi Laut | Rp25,000,000         |
| 148 | Penelitian Academic Excellent  | Deteksi Dini Dysgraphia pada Citra Tulisan Tangan Berbasis Deep Learning dan Explainable AI untuk Mendukung Pendidikan Inklusif                                  | Dr. Rizka Wakhidatus Sholikhah, S.Kom.             | 1993202012054      | Departemen Teknologi Informasi      | Departemen Teknologi Informasi      | Rp30,000,000         |
| 149 | Penelitian Academic Excellent  | Multi-Organ Ensemble Convolutional Neural Networks for Automated Mosquito Larvae Species Classification                                                          | Gagatsatya Adiatmaja, S.T., M.Kom.                 | 1998202611005      | Departemen Teknologi Informasi      | Departemen Teknologi Informasi      | Rp20,000,000         |
| 150 | Penelitian Academic Excellent  | Otomasi Estimasi Nilai Ekonomi Sampah Anorganik Menggunakan Instance Segmentation (Mask R-CNN) dan Integrasi Harga Pasar Real-Time                               | Annisaa Sri Indrawanti, S.Kom., M.Kom.             | 199105232020122018 | Departemen Teknologi Informasi      | Departemen Teknologi Informasi      | Rp30,000,000         |
| 151 | Penelitian Academic Excellent  | Prediksi IHSG Berbasis Sentimen Multimodal terhadap Kebijakan Pemerintah Indonesia Menggunakan FinBERT dan Deep Sequential Learning                              | Dr. Ir. Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom. | 198407082010122004 | Departemen Teknologi Informasi      | Departemen Teknologi Informasi      | Rp30,000,000         |

| NO           | SKEMA                         | JUDUL                                                                                                                                                                              | KETUA KEGIATAN                     | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI     | SUMBER DANA                    | DANA DISETUJUI (RP.)   |
|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| 152          | Penelitian Academic Excellent | Sistem Pemantauan Kecepatan Kendaraan Berbasis Pengolahan Citra Digital dengan Model YOLOv8 pada CCTV di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember                            | Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc. | 198702132014041001 | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp30,000,000           |
| 153          | Penelitian Academic Excellent | Sistem Teleradiologi Terdesentralisasi Berbasis Steganografi Adaptif DWT-SVD, Blockchain Proof-of-Authority, dan Zero-Knowledge Proof untuk Keamanan dan Privasi Rekam Medis Citra | Hafara Firdausi, S.Kom., M.Kom.    | 2022199812030      | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp30,000,000           |
| <b>TOTAL</b> |                               |                                                                                                                                                                                    |                                    |                    |                                |                                | <b>Rp3,440,646,650</b> |

## II. PENELITIAN DANA UNIT KERJA

| NO | SKEMA                                       | JUDUL                                                                                                                                                                          | KETUA KEGIATAN                | NIP / NPP     | SUMBER DANA                                       | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Pengembangan Modul Unit Inventory pada Aplikasi myITS-Logistics Berbasis Real-Time Traceability guna Mendukung Transparansi dan Efisiensi Pengelolaan Logistik Terpusat di ITS | Desy Lucky Mustika Sari, S.T. | 1992202122008 | Biro Manajemen Aset                               | Rp22,000,000         |
| 2  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Kajian Efisiensi Pengadaan Perangkat Laptop/PC: Studi Komperatif Metode Pembelian dan Sewa di Lingkungan Kampus ITS                                                            | Yudianto, S.T.                | 1990201821359 | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp19,500,000         |
| 3  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Perancangan Desain Monitoring RKAT Terintegrasi pada SIMKEU untuk Mendukung Monitoring dan Evaluasi Anggaran                                                                   | Puspita Sari Hanifah, S.T.    | 1994202522046 | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp19,000,000         |

*f*

| NO | SKEMA                                       | JUDUL                                                                                                                                                                              | KETUA KEGIATAN                 | NIP / NPP          | SUMBER DANA                                       | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 4  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Pengembangan Kerangka Keputusan Strategis Berbasis Nilai untuk Pembangunan Menara Pendidikan melalui Pendekatan Delphi-AHP                                                         | Hakim Muslim                   | 1992201721471      | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp19,500,000         |
| 5  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Analisis Kelayakan Investasi Pengembangan Kawasan Asrama Mahasiswa dan Guest House ITS sebagai Fasilitas Penunjang Pendidikan Berbasis Mixed-Use Campus Accommodation              | Novilia Hardiani, S.T. M.T.    | 1979201822394      | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp20,000,000         |
| 6  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Rekomendasi Mitigasi Risiko Keterlambatan Proyek Konstruksi Akibat Curah Hujan pada Proyek Konstruksi di Lingkungan ITS                                                            | Moch Ilham Syafiq, A.Md.       | 1994201721470      | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp19,000,000         |
| 7  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Pengukuran Emisi Karbon pada Gedung Bertingkat pada Tahap Materialisasi: Studi Kasus Tower 3 ITS                                                                                   | Lindah Sri Aminingtiya s, S.T. | 1985201822397      | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp19,000,000         |
| 8  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Kajian Perencanaan Anggaran melalui Penyesuaian Alur PBJ dan Dashboard Monitoring di SIM Keuangan ITS                                                                              | Yusuf Indrawan, S.A.           | 1993202121016      | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp19,500,000         |
| 9  | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Pengembangan Model Bisnis Uang Persediaan pada Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagai Instrumen Optimalisasi Pengelolaan Kas dan Implikasinya terhadap Sistem Akuntansi PTNBH | Ririt Purwanti, S.E., M.Si.    | 198308082008012011 | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp20,000,000         |
| 10 | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Pengembangan Platform Pembayaran Dana Kebersamaan Berbasis Aturan Proporsional untuk Efisiensi dan Akurasi Anggaran                                                                | Achmad Syaiful Susanto, S.E.   | 1989201821389      | Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Strategis | Rp19,500,000         |

| NO | SKEMA                                                              | JUDUL                                                                                                                                                                                      | KETUA KEGIATAN                   | NIP / NPP          | SUMBER DANA                                       | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 11 | Penelitian Pengembangan an Institusi ITS (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Pengembangan Platform Rekomendasi Sitasi Ilmiah Berbasis Semantic Search untuk Mendukung Peningkatan Citation per Faculty ITS                                                              | Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.    | 197107182006041001 | Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat | Rp25,000,000         |
| 12 | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2                        | Pengembangan Tata Kelola Keuangan Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Teknologi Sepuluh Nopember                                                                               | Nina Ristiyanti, SE.             | 1985201822392      | Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat | Rp25,000,000         |
| 13 | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2                        | Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Minat Pegawai dalam Mengikuti Promosi Jabatan Berdasarkan Perspektif Employee Value Proposition (EVP) di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) | Nur Layla, S.T.                  | 1994201722453      | Direktorat Sumber Daya Manusia dan Organisasi     | Rp25,000,000         |
| 14 | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2                        | Analisis Tingkat Maturitas Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) di Institut Teknologi Sepuluh Nopember                                                                                   | Adam Fahamzah, S.Kom.            | 1995201721467      | Kantor Penjaminan Mutu                            | Rp20,000,000         |
| 15 | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2                        | Strategi Pengelolaan Alumni dalam Peningkatan Reputasi Institusi: Studi Kasus Perguruan Tinggi di Indonesia                                                                                | Dio Putra Pratama, S.Sos.        | 1998202521025      | Kantor Penjaminan Mutu                            | Rp20,000,000         |
| 16 | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2                        | Program Literasi Informasi Mahasiswa dalam Mendukung Pencapaian Sustainable Development Goal (SDG 4) melalui Layanan Referensi Digital: Studi Kasus Perpustakaan ITS                       | Agus Santoso, S.Sos., M.Med.Kom. | 198511252009121006 | Perpustakaan                                      | Rp15,000,000         |

| NO           | SKEMA                                       | JUDUL                                                                                                   | KETUA KEGIATAN        | NIP / NPP     | SUMBER DANA                                     | DANA DISETUJUI (RP.) |
|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 17           | Penelitian Tendik (Dana Unit Kerja)-Batch 2 | Penguatan Kebijakan Perlindungan Hak Korban Kekerasan dalam Relasi Kuasa di Lingkungan Perguruan Tinggi | Yeni Febriani, S.Psi. | 1999202522015 | Unit Layanan Hukum dan Penanganan Isu Strategis | Rp25,000,000         |
| <b>TOTAL</b> |                                             |                                                                                                         |                       |               |                                                 | <b>Rp352,000,000</b> |

### III. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA DEPARTEMEN

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                                              | KETUA KEGIATAN                        | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI | SUMBER DANA                | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 1  | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Literasi dan Kesadaran Asuransi Nelayan sebagai Upaya Perlindungan Sosial bagi Nelayan di Kenjeran Surabaya                                                                            | Ulil 'Azmi, S.Si., M.Si.              | 1990201912069      | Departemen Aktuaria        | Departemen Aktuaria        | Rp12,000,000         |
| 2  | Abmas Tematik Tipe A | Pelatihan Membuat Batik dengan Teknik Remesan untuk Ibu-Ibu Dharmawanita Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, sebagai Ketrampilan Kreatif Benilai Ekonomi dan Budaya                     | Dr.Anggri Indraprasti, S.Sn., M.Ds.   | 197108192001122001 | Departemen Desain Interior | Departemen Desain Interior | Rp5,751,000          |
| 3  | Abmas Tematik Tipe B | Edukasi Desain Berkelanjutan melalui Upcycle Limbah Material Industri Kulit untuk Pembentukan Kesadaran Lingkungan dan Kreativitas Anak Usia Dini.<br>Lokasi : (TK / KB Al Iman Sutorejo Surabaya) | Naila Maharani Vianahar, S.Ds., M.Ds. | 199508062024062002 | Departemen Desain Produk   | Departemen Desain Produk   | Rp15,000,000         |

*f*

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                      | KETUA KEGIATAN                              | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI              | SUMBER DANA                             | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 4  | Abmas Tematik Tipe B | Hilirisasi dan Instalasi Produk Sistem Signage, Wayfinding, dan Storytelling Display pada UKM Batik Dewi Saraswati Lokasi : Jemur Wonosari, Wonocolo, Surabaya, Jawa Timur | Dr. Eri Naharani Ustazah, S.T., M.Ds.       | 197304272001122001 | Departemen Desain Produk                | Departemen Desain Produk                | Rp15,000,000         |
| 5  | Abmas Tematik Tipe B | Pemberdayaan Barista Tunanetra melalui Desain Alat Bantu Pembuatan Espresso dengan Sistem Taktil Braille                                                                   | Audit Yulardi, S.T., M.Ds.                  | 1988202011048      | Departemen Desain Produk                | Departemen Desain Produk                | Rp15,000,000         |
| 6  | Abmas Tematik Tipe B | Rancang Bangun Varian Ke-2 Furniture Berbahan Alumunium pada Usaha Mikro dalam Rangka Pemberdayaan dan Pengembangan Usaha                                                  | Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.             | 197007031997021001 | Departemen Desain Produk                | Departemen Desain Produk                | Rp25,000,000         |
| 7  | Abmas Tematik Tipe B | Penyuluhan dan Implementasi Metode Hidroponik dan Artificial Intelligence dalam Rangka Menciptakan Ketahanan Pangan untuk Masyarakat di Sekitar SMAN Jogoroto, Jombang     | Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak, M.Si.        | 196607031991022001 | Departemen Kimia                        | Departemen Kimia                        | Rp20,000,000         |
| 8  | Abmas Tematik Tipe B | Urban Policy Lab untuk Penguatan Evidence-Based Policy dan Partisipasi Pemuda dalam Pembangunan Kota                                                                       | Prananda Navitas, S.T., M.Sc., Ph.D.        | 198205302009121005 | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota | Rp25,000,000         |
| 9  | Abmas Tematik Tipe B | Adopsi Teknologi Digital Berbasis Aplikasi Web untuk Optimasi Keputusan Kulakan dan Pengelolaan Stok UMKM                                                                  | Prof. Mahendrawathi ER., S.T., M.Sc., Ph.D. | 197610112006042001 | Departemen Sistem Informasi             | Departemen Sistem Informasi             | Rp25,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                                                                     | KETUA KEGIATAN                       | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI   | SUMBER DANA                  | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 10 | Abmas Tematik Tipe B | Akselerasi Literasi Digital Murid Sekolah dan Madrasah melalui Pelatihan Coding Berbasis Berpikir Komputasional                                                                                                           | Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D. | 198203022009121009 | Departemen Sistem Informasi  | Departemen Sistem Informasi  | Rp25,000,000         |
| 11 | Abmas Tematik Tipe B | Pelatihan Literasi Kecerdasan Buatan (AI Literacy) terhadap Guru dan Siswa SMP di Kawasan Dataran Tinggi Dieng untuk Mendukung Transformasi Pendidikan Digital<br>Lokasi: Jl. Dieng Km 17, Kejajar, Wonosobo, Jawa Tengah | Faizal Johan Atletiko, S.Kom., M.T.  | 197704082002121001 | Departemen Sistem Informasi  | Departemen Sistem Informasi  | Rp25,000,000         |
| 12 | Abmas Tematik Tipe B | Pendampingan dan Lokakarya Pengenalan Internet of Things Dan Kecerdasan Buatan Untuk Guru dan Siswa SMA                                                                                                                   | Dimas Agung Perkasa, S.Kom., M.Kom.  | 1999202511018      | Departemen Sistem Informasi  | Departemen Sistem Informasi  | Rp25,000,000         |
| 13 | Abmas Tematik Tipe C | Inovasi Platform Pembelajaran Matematika, Logika, Coding, Robotik, dan Kecerdasan Artifisial untuk Mendukung Kesiapan Talenta Digital Murid Sekolah                                                                       | Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D. | 198203022009121009 | Departemen Sistem Informasi  | Departemen Sistem Informasi  | Rp50,000,000         |
| 14 | Abmas Tematik Tipe C | Meningkatkan Literasi Membaca Siswa PAUD, TK, dan SD dengan Menyediakan Taman Bacaan Anak di Desa<br>Lokasi: Driyorejo, Kecamatan Nguntoronadi, Kabupaten Magetan                                                         | Apsarini Pradipta, S.T., M.T.        | 2001202512009      | Departemen Statistika Bisnis | Departemen Statistika Bisnis | Rp40,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                               | KETUA KEGIATAN                              | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI   | SUMBER DANA                  | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 15 | Abmas Tematik Tipe B | Pemberdayaan Potensi Ekonomi Anak Berkebutuhan Khusus melalui Pelatihan Pembuatan Kain Shibori Adaptif                                                              | Dr.Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.         | 197104262005012001 | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp15,000,000         |
| 16 | Abmas Tematik Tipe B | #BeyondLikes: Pelatihan Digital Wellness bagi Generasi Z untuk Membangun Ketahanan Emosional dalam Bermedia Sosial                                                  | Rumaysha Gikha Nisrina, S.Sos., M.Si.       | 1997202312069      | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp25,000,000         |
| 17 | Abmas Tematik Tipe B | Pendampingan Digital Storytelling Berbasis Social Mapping untuk Penguatan Narasi Budaya, Kuliner, dan UMKM Desa Wisata Klepu Ponorogo                               | Dr. Windiani, S.Sos., M.Si.                 | 197105131998022001 | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp25,000,000         |
| 18 | Abmas Tematik Tipe B | Smart Inclusive Teaching: Pemanfaatan Generative Artificial Intelligence untuk Pengembangan Media Pembelajaran Kreatif Bagi Guru SLB                                | Alfi Rohmatul Hidayah, S.I.Kom., M.Med.Kom. | 1996202312019      | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp25,000,000         |
| 19 | Abmas Tematik Tipe C | Penerapan Teknologi Lampu Celup Bawah Air Berbasis Energi Terbarukan untuk Peningkatan Hasil Tangkapan Nelayan Tradisional di Bangkalan                             | Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.                | 1994201912095      | Departemen Studi Pembangunan | Departemen Studi Pembangunan | Rp30,000,000         |
| 20 | Abmas Tematik Tipe B | Implementasi Electric Toy Car Berbasis IoT sebagai Media Pembelajaran Interaktif untuk Meningkatkan Pemahaman Sains dan Teknologi pada Siswa MTs. Nurul Huda Sedati | Prof. Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.       | 197210012003121002 | Departemen Teknik Elektro    | Departemen Teknik Elektro    | Rp15,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                      | KETUA KEGIATAN                                    | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI | SUMBER DANA               | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| 21 | Abmas Tematik Tipe B | Implementasi Literasi Kecerdasan Buatan (AI) dalam Proses Penyusunan Luaran PKM sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Karya Ilmiah di Kampus Mitra                            | Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T. | 197301232002121001 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp15,000,000         |
| 22 | Abmas Tematik Tipe B | Implementasi Sistem Hidroponik NFT Otonom dengan Monitoring Energi Berbasis PLTS Hybrid dan IoT di Desa Medokan Ayu Surabaya                                               | Yurid Eka Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.            | 199502152024061002 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp15,000,000         |
| 23 | Abmas Tematik Tipe B | Implementasi Smart Composter Cair sebagai Upaya Peningkatan Pengelolaan Limbah Organik di SerPis Kebun Kita Surabaya                                                       | Dr. Ir. Achmad Mauludiyanto, M.T.                 | 196109031989031001 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp15,000,000         |
| 24 | Abmas Tematik Tipe B | Pemberdayaan Petani Jamur Tiram melalui Implementasi Rumah Jamur Cerdas Berbasis IoT Terintegrasi PLTS dengan Pengendalian Iklim Otomatis untuk Meningkatkan Produktivitas | Dr. Ir. Ni Ketut Aryani, M.T.                     | 196509011991032002 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp15,000,000         |
| 25 | Abmas Tematik Tipe B | Penerapan Sistem Monitoring Kualitas Air Berbasis Internet of Things (IoT) sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi dan Keberlanjutan Budidaya Ikan Nila Terintegrasi Akuaponik | Yurid Eka Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.            | 199502152024061002 | Departemen Teknik Elektro  | Departemen Teknik Elektro | Rp15,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                                                                                       | KETUA KEGIATAN                      | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI  | SUMBER DANA                 | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 26 | Abmas Tematik Tipe B | SUNTRACK-EDU: Smart Solar Lighting Berbasis IoT dengan Monitoring Real-Time dan Learning Module Interaktif sebagai Infrastruktur dan Media Edukasi Energi Terbarukan di Dusun Kepetingan, Kecamatan Buduran, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur | Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T. | 196404051990021001 | Departemen Teknik Elektro   | Departemen Teknik Elektro   | Rp15,000,000         |
| 27 | Abmas Tematik Tipe B | V-LAB DUMAS: Inovasi Laboratorium Virtual Berbasis Augmented Reality dalam Mengatasi Keterbatasan Ruang Pembelajaran di SD Dumas Surabaya                                                                                                   | Prof. Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.  | 196411301989032001 | Departemen Teknik Elektro   | Departemen Teknik Elektro   | Rp15,000,000         |
| 28 | Abmas Tematik Tipe A | Evaluasi Kenyamanan Akustik dan Kenyamanan Visual melalui Pengukuran Tingkat Kuat Pencahayaan di Lingkungan Belajar sebagai Upaya Peningkatan Keselamatan, Kesehatan, dan Efektivitas Pembelajaran di SMA Wachid Hasyim 2 Taman             | Dr.Erna Septyaningrum, S.T., M.T.   | 1992201912073      | Departemen Teknik Fisika    | Departemen Teknik Fisika    | Rp10,000,000         |
| 29 | Abmas Tematik Tipe B | Kaji Cepat Risiko Longsor di Kawasan Dagangan, Madiun Berbasis Survei Geologi dan Mikrotremor sebagai Rekomendasi Strategis Mitigasi Bencana                                                                                                | Mu'lif Luthfy Sholih, S.T., M.Eng.  | 1993202611011      | Departemen Teknik Geofisika | Departemen Teknik Geofisika | Rp20,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                                        | KETUA KEGIATAN                       | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI      | SUMBER DANA                     | DANA-DISETUIJ (RP.) |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 30 | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Literasi Kebencanaan Longsor bagi Pelajar dan Masyarakat di Kecamatan Ngebel Berbasis Hasil Kajian Geofisika Terpadu                                                             | Dharma Arung Laby, S.Si., M.T.       | 199309302024061001 | Departemen Teknik Geofisika     | Departemen Teknik Geofisika     | Rp25,000,000        |
| 31 | Abmas Tematik Tipe B | Analisis Kualitas Perairan Tambak Keputih Berbasis Estimasi Klorofil-a, TSS, dan Suhu Permukaan Air Menggunakan Citra Landsat Series                                                         | Irena Hana Hariyanto, S.T., M.T.     | 2022199812024      | Departemen Teknik Geomatika     | Departemen Teknik Geomatika     | Rp20,000,000        |
| 32 | Abmas Tematik Tipe B | Pelatihan Pemanfaatan NotebookLM sebagai Alat Bantu Pembelajaran Berbasis Kecerdasan Artifisial bagi Guru SD Yapita Surabaya                                                                 | Moch Nafkhan Alzamzami, S.T., M.T.   | 199911222024061001 | Departemen Teknik Informatika   | Departemen Teknik Informatika   | Rp15,000,000        |
| 33 | Abmas Tematik Tipe A | Pengenalan Bidang Keilmuan Teknik Instrumentasi dan Pelatihan Perancangan Sistem Kontrol Berbasis PLC bagi Siswa SMK Negeri 5 Surabaya sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Otomasi Industri | Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T. | 1997202012047      | Departemen Teknik Instrumentasi | Departemen Teknik Instrumentasi | Rp7,500,000         |
| 34 | Abmas Tematik Tipe A | Peningkatan Kapasitas Pengelolaan Energi melalui Implementasi Sistem Monitoring Konsumsi Energi Berbasis Digital untuk Mendukung Smart Eco Campus ITS sebagai Living Laboratory Smart City   | Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.      | 196503091990021001 | Departemen Teknik Instrumentasi | Departemen Teknik Instrumentasi | Rp7,500,000         |
| 35 | Abmas Tematik Tipe B | Penerapan Solar Evaporation Greenhouse Skala Kecil untuk Peningkatan Produksi Garam                                                                                                          | Dr. Shade Rahmawati, S.T., M.T.      | 1990201812030      | Departemen Teknik Kelautan      | Departemen Teknik Kelautan      | Rp15,000,000        |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                              | KETUA KEGIATAN                          | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI       | SUMBER DANA                      | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 36 | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Kesadaran Masyarakat Pesisir terhadap Keselamatan di Laut melalui Kegiatan Penyuluhan dan Mitigasi Bencana di Pantai Jolosutro, Blitar | Dr. Sujantoko, S.T., M.T.               | 197004011998031005 | Departemen Teknik Kelautan       | Departemen Teknik Kelautan       | Rp15,000,000         |
| 37 | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Literasi Kelautan melalui Teknologi Digital dalam Pembelajaran Sekolah Dasar                                                           | Madea Eka Silfiani, S.T., M.T.          | 1997202512034      | Departemen Teknik Kelautan       | Departemen Teknik Kelautan       | Rp15,000,000         |
| 38 | Abmas Tematik Tipe A | <i>Edu-Oil for Junior: Pembelajaran Interaktif Eksplorasi dan Produksi Minyak Bumi bagi Siswa SMP di Surabaya Berbasis STEM</i>                    | Ardista Izdhihar Kaloka, S.Tr.T., M.T.  | 199812052024062003 | Departemen Teknik Kimia Industri | Departemen Teknik Kimia Industri | Rp10,000,000         |
| 39 | Abmas Tematik Tipe A | Aplikasi Web Pendeteksi Gangguan Psikologis Berbasis Minnesota Multiphasic Personality Inventory (MMPI) I                                          | Dr. Diah Puspito Wulandari, S.T., M.Sc. | 198012192005012001 | Departemen Teknik Komputer       | Departemen Teknik Komputer       | Rp10,000,000         |
| 40 | Abmas Tematik Tipe B | <i>Capacity Building OPD dan Masyarakat dalam Mendukung Kabupaten Magetan dalam Pengelolaan Sampah</i>                                             | Dr.Susi Agustina Wilujeng, S.T., M.T.   | 197108181994122001 | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp20,000,000         |
| 41 | Abmas Tematik Tipe B | <i>Capacity Building OPD dan Masyarakat dalam Mendukung Kabupaten Magetan yang Bersih, Sehat, dan Berkelanjutan melalui Pengelolaan Sanitasi</i>   | Dr. Isni Arliyani, S.T.                 | 199708162024062002 | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp20,000,000         |
| 42 | Abmas Tematik Tipe B | Identifikasi dan Inventarisasi Kegiatan Di Sepanjang Kali Bangkalan Kabupaten Bangkalan Sebagai Upaya Pengelolaan Sungai                           | Mashudi, S.Si., M.ENVM.                 | 199302252024061002 | Departemen Teknik Lingkungan     | Departemen Teknik Lingkungan     | Rp20,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                           | KETUA KEGIATAN                                   | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI            | SUMBER DANA                  | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 43 | Abmas Tematik Tipe B | Inventarisasi Emisi Kota Surabaya                                                                                                               | Dr. Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.       | 198201192005011001 | Departemen Teknik Lingkungan          | Departemen Teknik Lingkungan | Rp20,000,000         |
| 44 | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Kesadaran Lingkungan dan Keberlanjutan Industri di Kabupaten Magetan: Pelatihan Life Cycle Assessment (LCA)                         | Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.               | 1980201712041      | Departemen Teknik Lingkungan          | Departemen Teknik Lingkungan | Rp20,000,000         |
| 45 | Abmas Tematik Tipe A | Meningkatkan Kompetensi Siswa SMK melalui Pelatihan Desain Produk dan Prototyping Berbasis Software Autodesk Inventor dan Teknologi 3D Printing | Prof. Dr.Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.           | 197004121997032003 | Departemen Teknik Mesin               | Departemen Teknik Mesin      | Rp10,000,000         |
| 46 | Abmas Tematik Tipe A | SMK Surabaya Siap Industri: Pelatihan Sistem Kontrol Motor DC                                                                                   | Dr. Ir.Witantyo, M.Eng.Sc.                       | 196303141988031002 | Departemen Teknik Mesin               | Departemen Teknik Mesin      | Rp10,000,000         |
| 47 | Abmas Tematik Tipe B | Penerapan Teknologi Alat Bantu Kesehatan untuk Mendukung Kenyamanan Lutut dan Mobilisasi Pasien pada Layanan Kesehatan                          | Maulana Yusuf Izzuddin, S.T., M.Eng.             | 2000202511035      | Departemen Teknik Mesin               | Departemen Teknik Mesin      | Rp15,000,000         |
| 48 | Abmas Tematik Tipe B | Pelatihan Pembuatan Kandang Ternak dari Besi Beton Eser dengan Las Listrik                                                                      | Prof. Dr. Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.             | 196206041987011001 | Departemen Teknik Mesin               | Departemen Teknik Mesin      | Rp20,000,000         |
| 49 | Abmas Tematik Tipe B | Inovasi Pembelajaran Manufaktur: Pelatihan Dasar Pengoperasian Mesin CNC Turning TU-2A dan CNC Milling TU-3A                                    | Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D. | 198204142010121001 | Departemen Teknik Mesin               | Departemen Teknik Mesin      | Rp25,000,000         |
| 50 | Abmas Tematik Tipe B | Pelatihan Keselamatan Kerja Bidang Teknik Mesin untuk Siswa SMA dan SMK di Surabaya                                                             | Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.                 | 198310162008011006 | Departemen Teknik Sistem dan Industri | Departemen Teknik Mesin      | Rp25,000,000         |

df

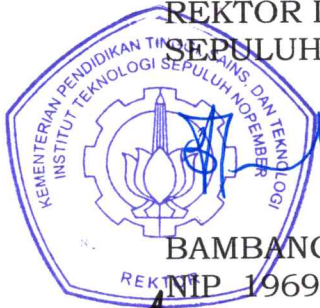
| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                               | KETUA KEGIATAN                          | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI       | SUMBER DANA                      | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 51 | Abmas Tematik Tipe B | Pemberdayaan Masyarakat Produktif Melalui Pelatihan Pengelasan dan Inkubasi Usaha Fabrikasi Logam di Kelurahan Keputih, Sukolilo                                                    | Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.       | 198005202005011003 | Departemen Teknik Mesin          | Departemen Teknik Mesin          | Rp25,000,000         |
| 52 | Abmas Tematik Tipe B | Perancangan dan Pembuatan Mesin Press Sampah untuk Program DESA KASI                                                                                                                | Dr. Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.      | 198208192012121003 | Departemen Teknik Mesin          | Departemen Teknik Mesin          | Rp25,000,000         |
| 53 | Abmas Tematik Tipe B | Pemanfaatan Alat Uji Kebocoran Piston Silinder Blade Lift Bulldozer untuk Memudahkan Proses Evaluasi Kelayakan Piston di PT United Tractors Pandu Engineering Plant RBPM Balikpapan | Dedy Zulhidayat Noor, S.T., M.T., Ph.D. | 197512062005011002 | Departemen Teknik Mesin Industri | Departemen Teknik Mesin Industri | Rp15,000,000         |
| 54 | Abmas Tematik Tipe B | Diseminasi Trainer PLC Control Motor 3 Fase untuk Meningkatkan Kompetensi Karyawan CV Manufaktur Robot Industri                                                                     | Muhammad Lukman Hakim, S.T., M.T.       | 199403082024061002 | Departemen Teknik Mesin Industri | Departemen Teknik Mesin Industri | Rp50,000,000         |
| 55 | Abmas Tematik Tipe B | Penerapan Propeler Efisiensi Tinggi untuk Mengurangi Konsumsi Bahan Bakar Kapal Nelayan di Kelurahan Mangunharjo Kota Probolinggo                                                   | Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.   | 196912312006041178 | Departemen Teknik Perkapalan     | Departemen Teknik Perkapalan     | Rp20,000,000         |
| 56 | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Umur Pakai Kapal Nelayan Melalui Program Pengecatan Kapal Berkelanjutan Lokasi : Gisik Cemandi, Sedati, Sidoarjo, Jawa Timur                                            | Dr. Ir. Hasanudin, S.T., M.T.           | 198006232006041001 | Departemen Teknik Perkapalan     | Departemen Teknik Perkapalan     | Rp20,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                   | KETUA KEGIATAN                                     | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI          | SUMBER DANA                         | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 57 | Abmas Tematik Tipe A | Evaluasi Keselamatan Lalu Lintas di Wilayah Polda Jatim dalam Rangka Mendukung Rencana Aksi Keselamatan Lalu Lintas Jalan (RAK LLAJ)                                    | Dr. Anak Agung Gde Kartika, S.T., M.Sc.            | 197201011998021001 | Departemen Teknik Sipil             | Departemen Teknik Sipil             | Rp9,990,000          |
| 58 | Abmas Tematik Tipe A | Analisis Kepuasan Masyarakat Angkutan Lebaran 2026                                                                                                                      | Prof. Ir. Hera Widyastuti, M.T., Ph.D.             | 196008281987012001 | Departemen Teknik Sipil             | Departemen Teknik Sipil             | Rp10,000,000         |
| 59 | Abmas Tematik Tipe A | Pelatihan dan Pendampingan Manajemen Proyek Berbasis Software Primavera P6 untuk Peningkatan Daya Saing Penyedia Jasa Konstruksi Skala Kecil dan Menengah di Jawa Timur | Ir. I Putu Artama Wiguna, M.T., Ph.D.              | 196911251999031001 | Departemen Teknik Sipil             | Departemen Teknik Sipil             | Rp10,000,000         |
| 60 | Abmas Tematik Tipe A | Peningkatan Budaya Membaca melalui Pengembangan Taman Baca Masyarakat di Wilayah Pedesaan di Kecamatan Cepu                                                             | Dr. Adhi Iswantoro, S.T., M.T.                     | 19912017111050     | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp9,687,500          |
| 61 | Abmas Tematik Tipe B | Pelatihan Welding Inspection untuk Mahasiswa Teknik sebagai Upaya Peningkatan Kompetensi Teknis dan Kesiapan Kerja di Sektor Industri Perkapalan dan Manufaktur         | I Gde Manik Sukanegara Adhita, S.T., M.MST., Ph.D. | 199502162024061001 | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp25,000,000         |
| 62 | Abmas Tematik Tipe C | Pelatihan Pemanfaatan Perangkat Lunak AISITS pada Siswa SMK 1 Dlangu Mojokerto untuk Mendukung Persiapan dalam Dunia Kerja dan Jenjang Pendidikan Lebih Tinggi          | Dr. Eng. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc.         | 198705272014041001 | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Departemen Teknik Sistem Perkapalan | Rp50,000,000         |

| NO | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                                                            | KETUA KEGIATAN                                     | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI     | SUMBER DANA                    | DANA DISETUJUI (RP.) |
|----|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 63 | Abmas Tematik Tipe B | Pemberdayaan Kelompok Petani Durian melalui Penguatan Promosi Digital untuk Meningkatkan Nilai Ekonomi Produk Lokal Kabupaten Malang                                                                             | Annisaa Sri Indrawanti, S.Kom., M.Kom.             | 199105232020122018 | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp25,000,000         |
| 64 | Abmas Tematik Tipe B | Pendampingan Penggunaan Generative AI untuk Kesiapan Kerja di Ekosistem Ibu Kota Nusantara (IKN) dan Digital Talents bagi Guru dan Siswa SMK Cendekia Al Izzah Balikpapan (Abmas Tematik Tipe B Dana Departemen) | Ir. Khakim Ghozali, M.MT.                          | 196403051989031004 | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp25,000,000         |
| 65 | Abmas Tematik Tipe B | Penerapan Teknologi Smart Caring Assessment berbasis Mobile dan Wearable Device untuk Mendukung Pendidikan Profesi Keperawatan di Klinik Jember                                                                  | Fuad Dary Rosyadi, S.Kom., M.Kom.                  | 199609102024061003 | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp25,000,000         |
| 66 | Abmas Tematik Tipe B | Pengembangan Sistem Peringatan Darurat (Panic Button) Berbasis IoT dengan Teknologi Text-to-Speech untuk Peningkatan Keamanan Lingkungan di Kota Surabaya                                                        | Hafara Firdausi, S.Kom., M.Kom.                    | 2022199812030      | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp25,000,000         |
| 67 | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Kompetensi Guru Madrasah dalam Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) untuk Pengembangan Media Pembelajaran dan Kuis Interaktif di Era Digital                                                     | Dr. Ir. Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom. | 198407082010122004 | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp25,000,000         |

| NO    | SKEMA                | JUDUL                                                                                                                                                                           | KETUA KEGIATAN                        | NIP / NPP          | DEPARTEMEN / PROGRAM STUDI     | SUMBER DANA                    | DANA DISETUJUI (RP.) |
|-------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| 68    | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Kompetensi Guru SD Luqman Al Hakim Surabaya dalam Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) untuk Pengembangan Media Pembelajaran dan Kuis Interaktif di Era Digital | Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc.    | 198702132014041001 | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp25,000,000         |
| 69    | Abmas Tematik Tipe B | Peningkatan Kualitas Pembelajaran melalui Pelatihan Penggunaan E-Learning berbasis Moodle di MI As-Sunnah An-Nabawiyah Kota Blitar                                              | Dr. Rizka Wakhidatus Sholikah, S.Kom. | 1993202012054      | Departemen Teknologi Informasi | Departemen Teknologi Informasi | Rp25,000,000         |
| TOTAL |                      |                                                                                                                                                                                 |                                       |                    |                                |                                | Rp1,382,428,500      |

Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI  
NIP. 196912031994031001

Handwritten signature in blue ink.