



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, 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 667/IT2/T/HK.00.01/2022**

TENTANG

**PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 2 TAHUN 2022**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan ITS Batch 2 Tahun 2022 oleh Unit Kerja terkait;
b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, maka dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor tentang Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan ITS Batch 2 Tahun 2022;
- 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 03 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2019-2024;
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 2 TAHUN 2022.
- KESATU** : Menetapkan Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan ITS Batch 2 Tahun 2022, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 23 Mei 2022
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerja Sama, dan Kealumnian;
2. Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
3. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
4. Yang bersangkutan di lingkungan ITS.

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
 NOMOR 667/IT2/T/HK.00.01/2022
 TANGGAL 23 MEI 2022
 TENTANG PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN
 ITS BATCH 2 TAHUN 2022

PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS BATCH 2 TAHUN 2022

I. PENELITIAN DANA FAKULTAS

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Fakultas	Pengembangan Sistem Hotline Terintegrasi dengan Multi Admin pada Platform Tunggal untuk Efisiensi dan Inovasi Pelayanan Stakeholder di SIMT ITS	Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT	Departemen Manajemen Bisnis	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	40.000.000
2	Penelitian Fakultas	Potensi bakteri Pseudomonas Aeruginosa sebagai bioaugmentator dalam penurunan hidrokarbon tanah tercemar petroleum	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
3	Penelitian Fakultas	Karakterisasi petromagnetik dan geokimia logam tanah jarang pada gunung lumpur (mud volcano) Wringinanom, Gresik	Mariyanto, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
4	Penelitian Fakultas	Review dan Peningkatan Waste Management pada Proyek Konstruksi Gedung di Jawa Timur	Farida Rachmawati, S.T, M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
5	Penelitian Fakultas	Kajian Rekognisi Tugu & Taman FTSPK sebagai Unsur Place Making	Iwan Adi Indrawan, S.T., M.Ars.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
6	Penelitian Fakultas	Studi pada Pengaruh Lifestyle terhadap Konsumsi Energi pada Arsitektur Nusantara	Dr.Eng Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
Subtotal I						140.000.000

II. PENELITIAN DANA DEPARTEMEN

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Departemen	Peramalan Faktor Penyebab Bencana Angin Puting Beliung dengan Menggunakan Holt-Winters Artificial Neural Network (HW-ANN) dan Long-Short Term Memory (LSTM) sebagai Early Climate Change Warning System	Galuh Oktavia Siswono, S.Si., M.Si., M.Act.Sc.	Departemen Aktuaria	Departemen Aktuaria	25.000.000
2	Penelitian Departemen	Implementasi Bayesian Markov Chain Monte Carlo (MCMC) untuk Estimasi Parameter Risiko Gempa Bumi Berdasarkan Model Regresi Poisson	Pratnya Paramitha Oktaviana, S.Si., M.Si.	Departemen Aktuaria	Departemen Aktuaria	25.000.000
3	Penelitian Departemen	Pengaruh Konfigurasi Media Pendinginan Evaporatif Berbahan Kain terhadap Kinerja Termal Model Unit Hunian Rumah Susun	Ir. I Gusti Ngurah Antaryama, Ph.D.	Departemen Arsitektur	Departemen Arsitektur	15.000.000
4	Penelitian Departemen	Optimasi Model Peneduh Luar Sirip Horizontal untuk Kinerja Penerangan Alami pada Rumah Susun di Iklim Tropis Lembab	Ir. Asri Dinapradipta, M.BEnv.	Departemen Arsitektur	Departemen Arsitektur	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
5	Penelitian Departemen	Evaluasi Ketercapaian Kemampuan Mahasiswa IUP terhadap Materi Pembelajaran dengan Menggunakan Bahasa Inggris pada Mata Kuliah Asas Perancangan Arsitektur 2 dan Dasar Perancangan Kota	Angger Sukma Mahendra, S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Departemen Arsitektur	15.000.000
6	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Pasir Erupsi Gunung Semeru sebagai Blok Non Bakar	Johanes Krisdianto, S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Departemen Arsitektur	15.000.000
7	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional Departemen	Kajian Kebijakan Pengembangan Rumah Susun Lebih dari 5 Lantai bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah dalam Perspektif Smart City	Sarah Cahyadini, S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Departemen Arsitektur	15.000.000
8	Penelitian Departemen	Local Ecological Knowledge (LEK) Aplikasi Obat Herbal Perikanan terhadap Dampak Perubahan Iklim di Ekosistem Akuakultur Sidoarjo, Jawa Timur	Nova Maulidina Ashuri, S.Si, M.Si	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
9	Penelitian Departemen	Biodiversitas Fungi Hutan Karet	Nengah Dwianita Kuswytasari, S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
10	Penelitian Departemen	Pengaruh Perlakuan Ekstrak Ikan Gabus (<i>Channa striata</i>) terhadap Penurunan Resistensi Insulin Tikus Diabetik	Dra. Nurlita Abdulgani, M.Si.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
11	Penelitian Departemen	Respon Morfofisiologi dan Molekuler Beberapa Varietas Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum annum</i>) Terhadap Cekaman Kekeringan	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
12	Penelitian Departemen	Pengayaan Jenis Mangrove di Kebun Raya Mangrove Gunung Anyar Surabaya,	Dr. Dra. Dian Saptarini, M.Sc.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
		Aspek Kestabilan Ekosistem				
13	Penelitian Departemen	Investigasi Efek Kafein terhadap Quorum Sensing Bakteri	Dr. rer. nat. Arif Luqman, S.Si., M.T.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
14	Penelitian Departemen	Keanekaragaman dan Bioprospeksi Liana dari Genus Smilax di Kawasan Hutan Sumber Pawon, Kabupaten Kediri	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
15	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Skrining Kualitatif Bakteri Lahan Gambut yang Berpotensi untuk Biofertilizer	Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
16	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional Departemen	Spesies Bioindikator Mikroplastik di Perairan Timur Surabaya	Aunurohim, S.Si., DEA.	Departemen Biologi	Departemen Biologi	5.000.000
17	Penelitian Departemen	Penentuan Variabel Multi Stimulasi Lingkungan Sensori pada Ruang Kemoterapi Bagi Pasien Pediatri Onkologi	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Departemen Desain Interior	Departemen Desain Interior	10.000.000
18	Penelitian Departemen	Tendensi Redekorasi dan Makeover terhadap Ruangan dalam Hunian	Yasmin Zainul Mochtar, S.T., M.A.	Departemen Desain Interior	Departemen Desain Interior	10.000.000
19	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Display Pameran Karya Desain dengan Sistem Knock Down Berbiaya Murah	Denny Indrayana Setyadi, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Departemen Desain Komunikasi Visual	15.000.000
20	Penelitian Departemen	Simulasi Lingkungan Virtual Praktikum Animasi Pada Platform Pembelajaran Jarak Jauh	Didit Prasetyo, S.T., M.T.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Departemen Desain Komunikasi Visual	15.000.000
21	Penelitian Departemen	Pengembangan Media Identitas Visual Program City Branding Jombang Santri, Kabupaten Jombang, Jawa	Nurina Orta Darmawati, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Departemen Desain Komunikasi Visual	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
		Timur				
22	Penelitian Departemen	Konsep dan Strategi Digital Branding untuk Pengembangan Pemasaran UMKM di Era 4.0	Sayatman, S.Sn., M.Si.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Departemen Desain Komunikasi Visual	15.000.000
23	Penelitian Tendik Departemen	Diffable Model dan #ITSTempatSemua : Kampanye Komunikasi Visual Strategis Membangun Citra Positif “Advancing Humanity” Sebagai Motto Baru Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Sugeng Hariadi Imawan, S.Psi.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Departemen Desain Komunikasi Visual	15.000.000
24	Penelitian Tendik Departemen	Pengembangan Website Departemen sebagai Media Promosi	Mochammad Valdi Fuadi, S.Kom.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Departemen Desain Komunikasi Visual	15.000.000
25	Penelitian Departemen	Studi Pengembangan Desain Lavatory Modular sebagai Acuan Standar pada Kereta Api Eksekutif di Indonesia	Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	25.000.000
26	Penelitian Departemen	Studi Pengembangan Desain Table Set Kafe Tematik dari Ekplorasi Mix Material Concrete dan Cangkang Kerang	Irna Arlianti, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	25.000.000
27	Penelitian Departemen	Pengembangan Teknik Modular Interlocking untuk Objek Tiga Dimensi Berbentuk Organik Berbahan Perca Kulit Sapi (Studi Kasus Produk Kap Lampu)	Audit Yulardi, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	25.000.000
28	Penelitian Departemen	Pengembangan Desain Wearable System Pasca Psikoterapi Pecandu Game Online	Gunanda Tiara Maharany, S.Ds., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	25.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
29	Penelitian Departemen	Desain Sarana Terapi Tangan dan Kaki sebagai Penunjang Rehabilitasi Pasien Pasca Strok dengan Kursi Roda	Drs. Taufik Hidayat, M.T.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	25.000.000
30	Penelitian Tendik Departemen	Manajemen Risiko pada Bidang Pengelola Keuangan di Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Artin Finalita, S.T.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	15.000.000
31	Penelitian Tendik Departemen	E-Training untuk Tenaga Kependidikan pada layanan My ITS Dalam Rangka Peningkatan Kapasitas SDM	Faizal Rizal, S.E.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	15.000.000
32	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Konsep Biomimikri pada Desain Perhiasan Wanita berbasis Batu Akik	Hertina Susandari, S.T., M.T.	Departemen Desain Produk	Departemen Desain Produk	25.000.000
33	Penelitian Departemen	Pengaruh Penambahan PANI pada TiO ₂ sebagai Fotoanoda untuk Meningkatkan Kinerja Sel Surya yang Tersensitisasi Zat Pewarna	Nurrisma Puspitasari, S.Si., M.Si.	Departemen Fisika	Departemen Fisika	15.000.000
34	Penelitian Departemen	Fabrikasi Nanofluida ZnO/EG Berbasis Nanopartikel ZnO dan Aplikasinya pada Sistem Pertukaran Panas (Heat Exchange)	Sri Yani Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Departemen Fisika	Departemen Fisika	15.000.000
35	Penelitian Departemen	Evaluasi Dosimetri Sumber Radioaktif Lemah Tipe Flood menggunakan Thermoluminescence Dosimeter (TLD)	Mohammad Haekal, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Fisika	Departemen Fisika	15.000.000
36	Penelitian Departemen	Pengaruh Nilai Keterbelitan pada Efisiensi Mesin Panas Kuantum	Heru Sukamto, S.Si., M.Si.,	Departemen Fisika	Departemen Fisika	15.000.000
37	Penelitian Departemen	Seismik Respons pada Bangunan di ITS Menggunakan Mikrotremor	Saifuddin, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Departemen Fisika	Departemen Fisika	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
38	Penelitian Departemen	Desain acoustics louvre sebagai pengendali kebisingan pada sistem heat ventilation and air conditionary berbass passive noise control.	Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.	Departemen Fisika	Departemen Fisika	15.000.000
39	Penelitian Departemen	Inovasi Periklanan dalam Vehicle-Wrapping Advertising Bagi Brand Awareness	Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT.	Departemen Manajemen Bisnis	Departemen Manajemen Bisnis	7.000.000
40	Penelitian Departemen	Analisis Dimensi Eksternal Perusahaan pada Kinerja Kegiatan Corporate Social Responsibility	Gogor Arif Handiwibowo, S.T., M.MT.	Departemen Manajemen Bisnis	Departemen Manajemen Bisnis	7.000.000
41	Penelitian Departemen	Analisis Penyebaran Covid 19 dengan Pengaruh Mudik Lebaran dan Vaksin di Wilayah Aglomerasi Surabaya Raya dengan Pendekatan Model Sistem Dinamis dan Model Berbasis Agen	Dr. Drs. Hariyanto, M.Si.	Departemen Matematika	Departemen Matematika	10.000.000
42	Penelitian Departemen	Dinamika Penyebaran Rehabilitasi Pecandu Narkoba pada Suatu Daerah dengan Pendekatan Multi Grup (Studi Kasus Karantina Pecandu Narkoba di Surabaya)	Drs. Kamiran	Departemen Matematika	Departemen Matematika	15.000.000
43	Penelitian Departemen	Visualisasi Keyword Network dalam Penentuan Dominansi Keluhan Masyarakat Surabaya Berdasarkan Karakteristik Smart City	Alvida Mustika Rukmi, S.Si., M.Si.	Departemen Matematika	Departemen Matematika	15.000.000
44	Penelitian Departemen	Analisis Kontrol Optimal pada Penyebaran Virus Komputer dengan Menggunakan Metode Linear Quadratic Regulator (LQR)	Drs. Lukman Hanafi, M.Sc.	Departemen Matematika	Departemen Matematika	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
45	Penelitian Departemen	Status Daya Dukung Air dan Pangan (Beras) Wilayah Gerbangkertosusila Berdasarkan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup (D3TLH) Berbasis Jasa Lingkungan	Fendy Firmansyah, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
46	Penelitian Departemen	Rambangan dan Lelebusayan Sebagai Tradisi Bahari Lokal yang Dianut Masyarakat Nelayan Tradisional di Kecamatan Sapeken Kabupaten Sumenep	Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	50.000.000
47	Penelitian Departemen	Pengembangan Infrastruktur Perdesaan Berkelanjutan untuk Mendukung Ekowisata di Kecamatan Tosari, Kabupaten Pasuruan	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
48	Penelitian Departemen	Pengembangan Desa Sumberwaru Kec. Wringinanom Gresik melalui Pendekatan Integrated Rural Development	Vely Kukinul Siswanto ST, MT	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
49	Penelitian Departemen	Pengaruh Variabel Prisma Ruang Waktu terhadap Pricing Strategy dalam Penggunaan Layanan Pengiriman Barang Berbasis Ridesourcing	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	50.000.000
50	Penelitian Departemen	Model Pengukuran Risiko Gempa sebagai basis dalam Perencanaan Pembangunan	Adjie Pamungkas, S.T., M.Dev.Plg., Ph.D.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	50.000.000
51	Penelitian Departemen	Pengaruh Tingkat Aksesibilitas Suroboyo Bus terhadap Pola Perjalanan Berbasis Transit di Kota Surabaya	Ketut Dewi Martha Erli Handayeni, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
52	Penelitian Departemen	Pengaturan Zonasi dan Pengaturan Keamanan Ruang Udara di Kawasan Pangkalan Militer Utama (Studi Kasus: Lanud Iswahyudi)	Putu Gde Ariastita, S.T. M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.020.000
53	Penelitian Departemen	Penentuan Indikator Tourism Resilience dalam Masa Pasca Pandemi	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
54	Penelitian Departemen	Desain Walkable Neighbourhoods di Lingkungan Perkotaan	Prananda Navitas, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
55	Penelitian Departemen	Strategi Penguatan Kampung Wisata Kota Lama Surabaya dengan pendekatan Tourism Area Life Cycle (TALC)	Ema Umilia, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
56	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Social Media Analysis dalam Proses Penyusunan Rencana Tata Ruang	Cahyono Susetyo, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
57	Penelitian Departemen	Efektivitas Bank Lahan dalam Upaya Penyediaan Perumahan Terjangkau di Kota Surabaya	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
58	Penelitian Departemen	Kajian Bibliometrik Upaya Pemerataan Penyediaan Ruang Terbuka Hijau di Kota Surabaya	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
59	Penelitian Tendik Departemen	Aplikasi Pembuatan Database Seminar Mahasiswa Berbasis Website dengan Email Notifikasi	Rival Zunaidhi	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	15.000.000
60	Penelitian Tendik Departemen	Aplikasi Pembuatan Database Program MBKM : Magang Bersertifikat Mahasiswa Berbasis Website dengan Email Notifikasi	Aditya Bomantara Krishna, S.E.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
61	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Evaluasi Kurikulum Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota Berdasarkan Perspektif Stakeholder	Mochamad Yusuf, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	30.000.000
62	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Evaluasi Implementasi MBKM dan Penyusunan Pedoman MBKM Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Surya Hadi Kusuma, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	20.000.000
63	Penelitian Departemen	Penerapan Business Process Management untuk Mendukung Transformasi Digital Instansi Pemerintah: Studi Kasus Dispendukcapil Surabaya	Mahendrawathi, ER. S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
64	Penelitian Departemen	Deteksi Tumor Otak pada Citra Magnetic Resonance Imaging (MRI) Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)	Dr. Rarasmaya Indraswari, S.Kom.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
65	Penelitian Departemen	Pengembangan Algoritma Hyper-heuristics untuk Sistem Penjadwalan Perkuliahan Otomatis yang Fleksibel Terhadap Preferensi Dosen	Ahmad Muklason S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
66	Penelitian Departemen	Pembuatan Aplikasi Mobile Chatbot untuk Membantu Pertolongan Pertama Pada Penyakit Anak Berbasis Algoritma Deep Neural Network	Edwin Riksakomara, S.Kom, M.T.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
67	Penelitian Departemen	Analisis Konten Berbasis Teks Pada Media Sosial Menggunakan Topic Modelling untuk Mendukung Pemasaran Digital	Raras Tyasnurita, S.Kom., MBA	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
68	Penelitian Departemen	Perencanaan Rute di Ladang Agriculture dengan Particle Swarm Optimization	Amalia Utamima, S.Kom., MBA., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
69	Penelitian Departemen	Pengaruh Satisfaction pada Mobile Food Ordering Apps untuk Meningkatkan Continued Intention pada Pemesanan Makanan Secara Online	Dr. Mudjahidin, S.T., M.T.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
70	Penelitian Departemen	Deteksi Manipulasi Pasar NFT Menggunakan Graph Neural Network	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
71	Penelitian Departemen	Pengembangan Modul Financial Management dengan Metode 5-Stages ERP Implementation	Andre Parvian Aristio, S.Kom., M.Sc.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
72	Penelitian Departemen	Efek Fitur Gamifikasi Organisasi Berbasis Jasa pada Niat Berperilaku Konsumen: Pendekatan Hedonic-Motivation	Reny Nadlifatin, S.Kom., MBA., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
73	Penelitian Departemen	Kalkulator Investasi EdTech (Educational Technology) Untuk Analisis Keputusan Investasi Pada Ketidakpastian di Era Pandemi COVID	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
74	Penelitian Departemen	Pendeteksian Kondisi Jantung dan Pergerakan Tubuh Secara Realtime Dengan Perangkat Wearable Berbiaya Rendah	Izzat Aulia Akbar, S.Kom., M.Eng, Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Departemen Sistem Informasi	30.000.000
75	Penelitian Departemen	Spatial Empirical Best Linear Unbiased Prediction (SEBLUP) Untuk Pemetaan Kemiskinan Tingkat Desa Di Kabupaten Kendal	Dr. Sutikno, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Departemen Statistika	10.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
76	Penelitian Departemen	Model ARIMA Intervensi dan Multioutput Least Square SVR (MLS-SVR) untuk Menganalisis Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Kunjungan Wisatawan Mancanegara ke Indonesia	Dr. Hidayatul Khusna, S.Si.	Departemen Statistika	Departemen Statistika	10.000.000
77	Penelitian Departemen	Analisis Evaluasi Dampak Pandemi COVID-19) pada Klasifikasi Likuiditas LQ45 Saham Syariah dengan Metode SMOTE-Regresi Logistik Biner dan SMOTE-Diskriminan Fisher	Santi Puteri Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Statistika	Departemen Statistika	10.000.000
78	Penelitian Departemen	Klasifikasi Text Multi-Class Website Pengaduan Masyarakat dengan Machine Learning	Dr. Dra Kartika Fithriasari, M.Si.	Departemen Statistika	Departemen Statistika	10.000.000
79	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Assessing COVID-19 in Jakarta Using Modified SIR Model in Smart Health Care	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Statistika	Departemen Statistika	10.000.000
80	Penelitian Departemen	Peningkatan Mutu Lulusan Fakultas Vokasi ITS Berdasarkan Analisis Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan Menggunakan Analisis Regresi Cox Proportional Hazard	Iis Dewi Ratih, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Departemen Statistika Bisnis	20.000.000
81	Penelitian Departemen	Hybrid Classifier untuk Prediksi Financial Distress di Indonesia	Mukti Ratna Dewi, S.Si., M.Sc.	Departemen Statistika Bisnis	Departemen Statistika Bisnis	15.000.000
82	Penelitian Departemen	Modal Sosial dan Strategi Pengembangan Lumbung Stroberi sebagai Destinasi Wisata Berkelanjutan di Kota Batu	Dr. Windiani, S.Sos., M.Si.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
83	Penelitian Departemen	Model Pengembangan Laporan Keuangan dan Kelayakan Usaha Lumbung Strawberry di Desa Wisata Pandanrejo	Lienggar Rahadiantino, S.E.,M.Sc.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000
84	Penelitian Departemen	Akomodasi Bahasa pada Linguistik Lanskap Obyek Wisata Heritage sebagai Strategi City Branding Kota Surabaya	Eka Dian Savitri, S.Hum., M.A.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000
85	Penelitian Departemen	Harmonisasi Budaya dan Lingkungan Alam dalam Pengembangan Wisata Berbasis Eco-Cultural pada Destinasi Wisata Lumbung Stroberi	Dr Soedarso, S.S., M.Hum.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000
86	Penelitian Departemen	Dampak Tourism-based Entrepreneurship terhadap Livelihood Assets yang Berkelanjutan. Studi Kasus: BUMDES Mbencirang Mojokerto	Yuni Setyaningsih, S.K.Pm., M.Sc.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000
87	Penelitian Departemen	Analisis Pengembangan Desa Wisata untuk Keberlanjutan Petani Strawberry di Desa Wisata Pandanrejo Menggunakan Metode Participatory Rural Appraisal (PRA)	Deti Rahmawati, S.IP., M.T.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000
88	Penelitian Departemen	Using a Song as a Strategy Investment to Improve Listening Comprehension	Ratna Rintaningrum, S.S., M.Ed., Ph.D.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000
89	Penelitian Departemen	Mitigasi Risiko dalam Pengembangan Obyek Wisata Lembah Mbencirang Mojokerto	Dr. Tony Hanoraga, S.H., M.Hum.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	18.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
90	Penelitian Departemen	Ekofeminisme Pada Sastra Anak Koleksi Cerita Anak-Anak UMCA 2016	Umi Trisyanti, S.S., M.Pd.	Departemen Studi Pembangunan	Departemen Studi Pembangunan	16.000.000
91	Penelitian Departemen	Karakterisasi Noise Akustik Bawah Air di Perairan Dangkal pada Daerah Tropis untuk Pengembangan Sistem Komunikasi Bawah Laut	Dr.Ir. Wirawan, DEA.	Departemen Teknik Elektro	Departemen Teknik Elektro	30.000.000
92	Penelitian Departemen	Rancang Bangun dan Analisis Performa Motor Permanent Magnet Synchronous Motor (PMSM) dengan Daya 2 KW untuk Sepeda Motor Listrik	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Departemen Teknik Elektro	40.000.000
93	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Lokalisasi Untuk Indoor Service Robot Menggunakan Multisensors dan Machine Learning	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Departemen Teknik Elektro	40.000.000
94	Penelitian Departemen	Kontroler Fuzzy Sliding Mode untuk Sistem Pendaratan Otomatis Quadcopter pada Platform Bergerak	Zulkifli Hidayat, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Elektro	Departemen Teknik Elektro	30.000.000
95	Penelitian Departemen	Optimasi Kompresi Video Standar Versatile Video Coding (VVC) untuk komunikasi video real time	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Departemen Teknik Elektro	Departemen Teknik Elektro	25.000.000
96	Penelitian Departemen	Desain dan Implementasi Pembangkitan Tegangan Tinggi Frekuensi Tinggi Tesla Berbasis Solid State Pada Pengujian Isolator	I Gusti Ngurah Satriyadi H, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Departemen Teknik Elektro	30.000.000
97	Penelitian Departemen	Pengembangan Machine Health Monitoring System untuk Diagnosis Kerusakan Mesin CNC Milling 3-Axis dengan Convolutional Neural Network	Slamet Budiprayitno, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	50.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
98	Penelitian Departemen	Sistem Diagnosis Kerusakan Motor Induksi sebagai penggerak Konveyor pada Mesin Carton Case Packer Menggunakan Fuzzy Logic untuk mendukung kegiatan Maintenance Decision Support System	Ciptian Weried Priananda, S.ST., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	30.000.000
99	Penelitian Departemen	Desain dan Implementasi Energy Management System untuk Forecasting Konsumsi Energi Listrik dengan Support Vector Regression	Imam Arifin, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Departemen Teknik Elektro Otomasi	40.000.000
100	Penelitian Departemen	Sintesis dan Karakterisasi Optik Zirkon dari Bahan Alam	Detak Yan Pratama, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000
101	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Gas Chromatography Sederhana untuk Deteksi Gas Hasil Proses Water Splitting dengan Logam Aluminium	Dr.-Ing Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000
102	Penelitian Departemen	Pengembangan Genetic Algorithm Pid sebagai Algoritma Kontrol pada Sistem Pengendalian Level Mini Plant Separator Tiga Fasa	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000
103	Penelitian Departemen	Desain Matriks Sensor Termokromik Pada Simulator Sistem Monitoring Temperatur	Dr.rer.nat Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000
104	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Pencitra Hyperspektral (HSI) untuk Deteksi Pemalsuan Daging Sapi Cincang	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000
105	Penelitian Departemen	Peningkatan Kualitas Sintesis Ucapan Ekspresif di Lingkungan Bising Berbasis Deep Neural Network (DNN)	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
		sebagai Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pasien Anak Terlambat Bicara (Delayed Speech)				
106	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Perancangan Non-Linear Estimator Menggunakan the Weighted Average Consensus-Based Unscented Filtering pada Moda Transportasi Bus dan Pesawat Terbang Menuju Autonomous Sensorless Design	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000
107	Penelitian Departemen	Implementasi Pembangkit Listrik Hybrid Turbin Angin dan Panel Surya untuk Catudaya Pompa Air	Dr.Ir. Ali Musyafa, M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Departemen Teknik Fisika	30.000.000
108	Penelitian Departemen	Pemetaan struktur bawah permukaan di Situs Kunitir Kecamatan Jatirejo, Kabupaten Mojokerto dengan Menggunakan Metode Geolistrik	Dr.Ir. Amien Widodo, M.Si.	Departemen Teknik Geofisika	Departemen Teknik Geofisika	30.000.000
109	Penelitian Departemen	Pemetaan Aliran Sungai Bawah Tanah Daerah Karst Dengan Metode Geofisika (Studi Kasus Daerah Krawak-Singgahan, Kecamatan Montong, Tuban)	Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Geofisika	Departemen Teknik Geofisika	30.000.000
110	Penelitian Departemen	Klasifikasi Litologi Berbasis Machine Learning Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) untuk Mendukung Penentuan Potensi Reservoir	Eki Komara, S.T., M.T.	Departemen Teknik Geofisika	Departemen Teknik Geofisika	30.000.000
111	Penelitian Tendik Departemen	Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Persediaan Alat Tulis Kantor Berbasis Web di Departemen Teknik Geofisika ITS	Dihein Reksa Ikmaluhakim, S.T.	Departemen Teknik Geofisika	Departemen Teknik Geofisika	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
112	Penelitian Departemen	Analisis Ketelitian Geometri Peta skala 1:1000 Menggunakan Data UAV (Studi kasus : Daerah wisata Bendungan Selorejo - Kabupaten Malang)	Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc. DEA.	Departemen Teknik Geomatika	Departemen Teknik Geomatika	20.000.000
113	Penelitian Departemen	Analisa Sebaran Sedimentasi di Waduk Selorejo dengan Menggunakan Data Single Beam Echosounder	Khomsin, S.T., M.T.	Departemen Teknik Geomatika	Departemen Teknik Geomatika	25.000.000
114	Penelitian Departemen	Segmentasi Sel Leukemia Limfoblastik Akut Berbasis Metode Deteksi Obyek pada Citra Mikroskopis Sel Darah	Dr.Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
115	Penelitian Departemen	Klasifikasi Kejang Epilepsi menggunakan Machine Learning dan Deep Learning	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
116	Penelitian Departemen	Monitoring Penggunaan Listrik Menggunakan Data Stream Mining dan Algoritma Granularity Settings	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
117	Penelitian Departemen	Sistem Pendeteksi Serangan berbasis Deep Learning yang Memory-Safe	Baskoro Adi Pratomo, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
118	Penelitian Departemen	Segmentasi Tumor Otak pada Citra 2D MRI via Multiple U-shaped Structure Networks	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
119	Penelitian Departemen	Pengembangan Pendekatan Kerunutan Semantik Perangkat Lunak Berbasis Konsep Model dengan Property Listing Task	Daniel Oranova Siahaan, S.Kom., M.Sc.PD.Eng	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
120	Penelitian Departemen	Perluasan Fitur Berbasis Sinonim untuk Deteksi Ujaran Kebencian Bahasa Indonesia	Kelly Rossa Sungkono, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
121	Penelitian Departemen	Analisis Perbandingan Kinerja Arsitektur Mikroservis dengan Monolitik pada Sistem Monitoring Tugas Akhir	Dr. Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
122	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Transformasi untuk Proteksi Data	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT, Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
123	Penelitian Departemen	Deteksi Glaukoma Pada Citra Fundus menggunakan Convolution Neural Network	Imam Kuswardayan, S.Kom., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
124	Penelitian Departemen	Sistem Course Archival pada Learning Management System menggunakan Infrastruktur Cloud-Native	Royyana Muslim Ijtihadie, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
125	Penelitian Departemen	Analisa Sentimen Pelanggan Hotel Berdasarkan Review menggunakan Metode Semantic Similarity dan Support Vector Machine	Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
126	Penelitian Departemen	Metode Excess Demand Untuk Menghitung Initial Basic Feasible Solution Pada Persoalan Transportasi	Bilqis Amaliah, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
127	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Penelusuran Kehalalan Bahan Sebagai Penilaian Mandiri Kesiapan Sertifikasi Halal Usaha Mikro dan Kecil	Adhatu Solichah Ahmadiyah, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
128	Penelitian Departemen	Prediksi Persediaan Pasokan Bahan Bakar PLTD di Daerah 3T Menggunakan CNN-LSTM untuk Mengantisipasi Pemadaman Listrik	Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
129	Penelitian Departemen	Pengenalan Bahasa Isyarat Menggunakan Graph Convolutional Network	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
130	Penelitian Departemen	Menemukan Lokasi Fitur dengan Metode Tesla (Tekstual dan Struktural)	Ir. Siti Rochimah, M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
131	Penelitian Departemen	Analisis Linimasa Forensik pada Perangkat iOS	Hudan Studiawan, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
132	Penelitian Departemen	Deteksi Pemakaian Faceshield menggunakan Metode Deep Learning Convolutional Neural Networks	Sarwosri, S.Kom., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
133	Penelitian Departemen	Model Identifikasi Sinonim Teks Medis Bahasa Indonesia Pada Fitur Pencarian Informasi Kesehatan	Dr. Diana Purwitasari , S.Kom., M.Sc	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
134	Penelitian Departemen	Pengukuran kinerja FUSE (Filesystem in User space) di sistem operasi Linux	Wahyu Suadi, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
135	Penelitian Departemen	Visualisasi Data peneliti dengan Pendekatan Aplikasi Web dan Realitas Tiga Dimensi	Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
136	Penelitian Departemen	Penggalian Berita Bencana Menggunakan Natural Language Processing dan Text Classification	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	50.000.000
137	Penelitian Departemen	Pendeteksian Jenis Hama pada Tanaman Mangga Berbasis Deep Learning	Dr.Eng. Darlis Herumurti, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
138	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Pengiriman Data Paket pada Wireless Networks	Dr.Eng. Radityo Anggoro, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	40.000.000
139	Penelitian Departemen	Prediksi Visual Berbasis Machine Learning untuk Tindakan Preventif Mabuk Laut Penumpang Kapal	Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
140	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Prediksi Harga Saham dengan Indikator Analisis Teknikal Menggunakan Long Short Term Memory	Arya Yudhi Wijaya, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Departemen Teknik Informatika	25.000.000
141	Penelitian Departemen	Metode Menurunkan Air Tanah pada Subgrade Perkerasan Runway Bandara Juanda Surabaya	S. Kamilia Aziz, S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	25.000.000
142	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Scada pada Plant Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Departemen Teknik Instrumentasi Berbasis PLC Modular	Brian Raafiu, S.ST., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Departemen Teknik Instrumentasi	20.000.000
143	Penelitian Departemen	Simulator Sistem Alarm sebagai Sarana Pembelajaran Bidang Safety Instrumented System	Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Departemen Teknik Instrumentasi	20.000.000
144	Penelitian Departemen	Simulator Pemantuan dan Pengendalian Level dan Aliran Air Jernih pada Filter Emisi Gas Nox Berbasis IoT	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Departemen Teknik Instrumentasi	20.000.000
145	Penelitian Departemen	Pengembangan Analisis Lokal Sambungan Tubular Kritis pada Struktur Anjungan Lepas Pantai Berbasis Metode Elemen Hingga	Prof. ir. Daniel Mohammad Rosyid, Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Departemen Teknik Kelautan	15.000.000
146	Penelitian Departemen	Implementasi Manajemen Wilayah Pantai: Kajian Reklamasi Teluk Lamong melalui Survey-Model Hidrodinamika	Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Departemen Teknik Kelautan	15.000.000
147	Penelitian Departemen	Studi Experimental Hidrodinamika Concrete Armour A-Jack Pada Seawall Sebagai Pelindung Pantai	Sujantoko, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kelautan	Departemen Teknik Kelautan	15.000.000
148	Penelitian Departemen	Peningkatan Kondisi Ekonomi Masyarakat Pesisir Wongsorejo, Banyuwangi Pasca Covid-19 melalui	Prof.Ir. Agoes Pratikto, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Departemen Teknik Kelautan	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
		Potensi Marine Eco-Tourism				
149	Penelitian Departemen	Penentuan Metode Konstruksi Pipa Bawah Laut Berbasis Risiko	Silvianita, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Departemen Teknik Kelautan	15.000.000
150	Penelitian Departemen	Karakterisasi Kekuatan Tekan Material Grouting untuk Perbaikan Struktur Bangunan Laut	Yoyok Setyo Hadiwidodo, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Departemen Teknik Kelautan	15.000.000
151	Penelitian Departemen	Sintesis Silika Berbahan Dasar Abu Vulkanik Gunung Semeru sebagai Adsorben Logam Berat Nikel pada Air Limbah Elektroplating	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Departemen Teknik Kimia	20.000.000
152	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Serat Dari Limbah Kotoran Sapi sebagai Bahan Baku Pembuatan Microcrystalline Cellulose Menggunakan Metode Ultrasonik	Prida Novarita Trisanti, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Departemen Teknik Kimia	20.000.000
153	Penelitian Departemen	Simulasi Dispersi dan Ledakan Pada Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum Menggunakan 3D Computational Fluid Dynamics Flacs Software	Juwari, S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Departemen Teknik Kimia	20.000.000
154	Penelitian Departemen	Optimisasi Aplikasi Selulosa Berdasarkan Kebutuhan dan Kelayakan Ekonominya di Indonesia	Prof.Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Departemen Teknik Kimia	20.000.000
155	Penelitian Departemen	Penurunan Biaya Operasi Pembuatan Tepung Glukomanan Melalui Proses Recycle dan Pemurnian Ethanol Pencuci	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Departemen Teknik Kimia	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
156	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Aplikasi Thraustochytrids Pada Limbah Makanan Untuk Menghilangkan DOC/DN dan Memproduksi Biomass sebagai Pakan Ternak yang Mengandung DHA dengan Proses Batch Cultivation	Nurlaili Humaidah, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia Industri	Departemen Teknik Kimia Industri	15.000.000
157	Penelitian Departemen	Pengembangan Alat Pendeteksi Udara Aliran Rendah berbasis Sensor Fusion	Dion Hayu Fandiantoro, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Komputer	Departemen Teknik Komputer	25.000.000
158	Penelitian Departemen	Benarkah Penggunaan Air Purifier dengan Kombinasi Ventilasi Jendela dan AC dapat Memperbaiki Kualitas Udara Indoor?	Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Departemen Teknik Lingkungan	Departemen Teknik Lingkungan	30.000.000
159	Penelitian Departemen	Kajian Kualitas Air Produksi IPAM Dengan Metode Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) Dan Extended Producer Responsibility (EPR)	Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, Dipl.SE., M.Sc.	Departemen Teknik Lingkungan	Departemen Teknik Lingkungan	20.000.000
160	Penelitian Tendik Departemen	Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Tugas Akhir sebagai Penunjang Administrasi Akademik Berbasis Web	Marini Hendrasari, A.Md.	Departemen Teknik Lingkungan	Departemen Teknik Lingkungan	20.000.000
161	Penelitian Departemen	Karakterisasi Performa Injectable Material sebagai Bahan Pengganti Nucleus Pulposus Pada Operasi Microdiscectomy Dan Evaluasi Mekanik Menggunakan Model Vertebra Lumbal Kambing (Riset Produk Unggulan)	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	50.000.000
162	Penelitian Departemen	Analisis Pengaruh Temperatur terhadap Formasi Karbida dan Kromium pada Stainless Steel 304 dan 316	Prof. Dr. Ir. Sulistijono, DEA.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	45.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
163	Penelitian Departemen	Proses Ekstraksi Titanium dari Pasir Monasit Limbah PT. Timah Indonesia sebagai Material Medis (Riset Produk Unggulan Lab)	Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	50.000.000
164	Penelitian Departemen	Analisis Pengaruh Heat Treatment terhadap Karakteristik dan Sifat Mekanik Al-Mg-Si Alloy Foam Menggunakan Stabilizer Al ₂ O ₃ dan Foaming Agent CaCO ₃ (Riset Produk Unggulan Laboratorium)	Dian Mughni Fellicia, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	50.000.000
165	Penelitian Departemen	Sintesa NaFeCoO sebagai Katoda Sodium Ion Battery (SIB) dengan Metode Sol-Gel	Vania Mitha Pratiwi, S.T., M.T.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	25.000.000
166	Penelitian Departemen	Analisa Serbuk Atomisasi Gas dan Air Dari Paduan CoCrMo (CCM) dengan Laser Powder Bed Fusion (L-PBF) dalam Additive Manufacturing sebagai Aplikasi Implan Tulang	Rindang Fajarin, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	30.000.000
167	Penelitian Departemen	Optimasi Penggunaan Polyethylene Glicol pada Sintesa Fe ₃ O ₄ Bersalut Silika Liquid Magnetik dan Pengembangannya sebagai Material Terapi Kanker	Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	50.000.000
168	Penelitian Departemen	Sintesis Reduced Graphene Oxide (RGO) secara efisien dan ramah lingkungan dengan menggunakan metode ultrasonikasi dilanjutkan dengan iradiasi microwave untuk aplikasi superkapasitor	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	50.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
169	Penelitian Departemen	Pengaruh Waktu Tahan Panas terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Stainless Steel 304, 316, dan 316l	Tubagus Noor Rohmannudin, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	25.000.000
170	Penelitian Departemen	Pengaruh Variasi Holding Time Dan Media Pendingin Step Quench Pada Proses Solution Treatment Shape Memory Alloy Cu-Zn-Al Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Shape Memory Effect	Ir. Rochman Rochiem, M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Departemen Teknik Material dan metalurgi	25.000.000
171	Penelitian Departemen	Studi Numerik Pengaruh Distribusi Udara dalam Ruang Kelas terhadap Penyebaran dan Penularan Aerosol Covid-19	Dr. Wawan Aries Widodo, S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	43.000.000
172	Penelitian Departemen	Optimalisasi Bentuk Tune Mass Damper (TMD) sebagai Peredam Getaran Pasif pada Proses Milling untuk Benda Kerja Silinder Panjang	Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	38.000.000
173	Penelitian Departemen	Pengembangan Nanofiber Berbahan Sodium Alginate – PVA – Curcumin dengan Electrospinning untuk Aplikasi Wound Dressing	Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	45.000.000
174	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Alat Uji Keausan Abrasi Material Logam	Dinny Harnany, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	47.500.000
175	Penelitian Departemen	Desain dan Pengembangan Sistem Manajemen Baterai (BMS) Modular untuk Kendaraan Listrik	Ari Kurniawan Saputra, S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	49.500.000
176	Penelitian Departemen	Menentukan Kekasaran Permukaan Hasil Penggerindaan Material OCR12VM Dengan Level	Prof. Dr.-Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	50.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
		Getaran Akibat Variasi Gritsize dan Grinding Overlap Ratio				
177	Penelitian Departemen	Kajian Eksperimen Pengaruh Trimming Impeller terhadap Unjuk Kerja Pompa Sentrifugal	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	32.170.000
178	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional Departemen	Optimasi Multirespon Proses End Milling pada Material Aluminium Dengan Metode Soft Computing	Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	49.830.000
179	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional Departemen	Studi Total Cost of Ownership (TCO) Sepeda Motor Listrik Vs Konvensional untuk Mendukung Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Nasional	Alief Wikarta, S.T., MSc.Eng. Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	50.000.000
180	Penelitian Tendik Departemen	Manufacturing Teaching Equipment Roda Gigi Khususnya Pengaplikasian pada Sistem Transmisi, dengan Pengendalian Matlab	Budi Harto	Departemen Teknik Mesin	Departemen Teknik Mesin	25.000.000
181	Penelitian Departemen	Penerapan Metode Polarisasi untuk Karakteristik Permukaan Material pada Proses Korosi Baja Api 5L Grade B	Ir. Nur Husodo, M.S.	Departemen Teknik Mesin Industri	Departemen Teknik Mesin Industri	50.000.000
182	Penelitian Departemen	Analisis Variasi Geometri Basin dan Sudut Stagger Turbin Air Vortex Pada PLTMH	Dr. Ir. Heru Mirmanto, M.T.	Departemen Teknik Mesin Industri	Departemen Teknik Mesin Industri	50.000.000
183	Penelitian Departemen	Optimasi Desain Bentuk dan Manufaktur <i>Remotely Operated Vehicle (ROV)</i> untuk Perairan Selat Madura Berbasis <i>Total Design Based Method</i>	Ahmad Nasirudin, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Perkapalan	Departemen Teknik Perkapalan	30.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
184	Penelitian Departemen	Analisis Performa Hidrodinamika Bawah Laut <i>Remotely Operated Vehicle (ROV)</i> untuk Perairan Selat Madura	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika	Departemen Teknik Perkapalan	Departemen Teknik Perkapalan	30.000.000
185	Penelitian Departemen	<i>Material Selection</i> dan Analisis Struktur <i>Remotely Operated Vehicle (ROV)</i> untuk Daerah Operasi Perairan Selat Madura	Muhammad Nurul Misbach, S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Departemen Teknik Perkapalan	30.000.000
186	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Waktu Riil untuk Memonitor Kinerja Juru Las menggunakan Sensor Gerak IMU Berbasis Kecerdasan Buatan	Dr. Eng. Ir. Triwilaswadio Wuruk Pribadi, M.Sc.	Departemen Teknik Perkapalan	Departemen Teknik Perkapalan	30.000.000
187	Penelitian Departemen	Perancangan <i>Automatic Navigation System</i> Pada ROV Berbasis <i>Vision-Based Automatic Tracking System</i> untuk Deteksi Pipa dan Kabel Bawah Laut	Prof. Ir. Raden Sjarief Widjaja, Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Departemen Teknik Perkapalan	30.000.000
188	Penelitian Departemen	Framework Penilaian Bangunan Perumahan Terjangkau yang Berkelanjutan	Moh. Arif Rohman, ST., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
189	Penelitian Departemen	Studi Daya Dukung dan Penurunan Pondasi Tiang Menggunakan Aplikasi Allpile dan GEO5 Dibandingkan dengan Metode Rumus Empiris	Yudhi Lastiasih, S.T. M.T.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
190	Penelitian Departemen	Pengembangan Skenario untuk Meminimalisir Delay pada Proyek Jalan Perkerasan Lentur dengan Pendekatan Sistem Dinamik	Ir. I Putu Artama Wiguna, M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
191	Penelitian Departemen	Identifikasi Jenis dan Perhitungan Volume Kerusakan Infrastruktur Menggunakan metode Low	Tri Joko Wahyu Adi, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
		Cost Light Detection and Ranging Sensor				
192	Penelitian Departemen	Optimasi Waduk Multi Tahun dan Multi Guna dengan Algoritma Ant Colony Optimization (ACO)	Anak Agung Ngurah Satria Damarnegara, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
193	Penelitian Departemen	Usulan Metode Penilaian Kualitas Geometrik Alinemen Vertikal Jalan Rel Berdasarkan Data Akselerometer dengan Metode Analisis Power Spectral Density	Istiar, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
194	Penelitian Departemen	Kajian Prediksi Perilaku Geser Balok Beton Bertulang dengan Metode Elemen Hingga	Harun Al Rasyid, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
195	Penelitian Departemen	Permodelan Operasional Pintu Air Petekan Kali MAS Surabaya untuk Keperluan Drainase dan Pemanfaatan Air Baku	Umboro Lasminto, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
196	Penelitian Departemen	Investigasi Pengaruh Penambahan Nano Silika Hasil Pengolahan Limbah Sandblasting terhadap Kuat Tekan Mortar	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
197	Penelitian Departemen	Analisis Perbandingan Hasil Perhitungan Track Quality Index Jalan Kereta Api Indonesia dengan European Standard (EN)	Ir. Hera Widyastuti, M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Departemen Teknik Sipil	20.000.000
198	Penelitian Departemen	Permodelan Human-Organization Interaction (HOI) Menggunakan Agent-Based Modeling	Arief Rahman, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Departemen Teknik Sistem dan Industri	17.838.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
199	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Assessment Center dalam Pengujian Hard Competency Sumberdaya Manusia	Atikah Aghdhi Pratiwi, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Departemen Teknik Sistem dan Industri	15.000.000
200	Penelitian Departemen	Pengembangan dan Pengukuran Indeks Produktivitas berbasis Kinerja pada Badan Usaha Milik Negara (BUMN) di Indonesia	Naning Aranti Wessiani, S.T., M.M.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Departemen Teknik Sistem dan Industri	18.500.000
201	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Model Storage Assignment untuk Warehouse Distribution Center pada Third Party Logistics	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Departemen Teknik Sistem dan Industri	18.500.000
202	Penelitian Departemen	Pengaruh Penggunaan Biodiesel B50 dari Minyak Kelapa Sawit terhadap Degradasi Minyak Pelumas dan Keausan pada Komponen Mesin Diesel	Beny Cahyono, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	50.000.000
203	Penelitian Departemen	Studi Rekonfigurasi Sistem Distribusi Listrik AC Menjadi DC Pada Kapal Keruk	Dr.Eng. Adi Kurniawan, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	22.500.000
204	Penelitian Departemen	Analisa Komputasional Metoda Pendinginan Celup (Immersed Cooling) Untuk Baterai Li-Ion Menggunakan Cairan Novec 7300	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.En.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	30.000.000
205	Penelitian Departemen	Pengaruh Penambahan Metanol kedalam Bahan Bakar B50 dengan Metode Emulsi dan Larutan terhadap Performa dan Emisi NOx pada Motor Diesel Bersilinder Tunggal Tipe Direct Injection	Ir. Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah, M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	30.000.000
206	Penelitian Departemen	Study Potensi Pemanfaatan Limbah Pendingin sebagai Alternatif Sumber Daya Garam	Edi Jadmiko, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
207	Penelitian Departemen	Studi Peningkatan Peran Indonesia dalam Straitrep untuk Meningkatkan Keselamatan Pelayaran di Selat Malaka dan Singapura	Fadilla Indrayuni Prastyasari, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	50.000.000
208	Penelitian Departemen	Kajian Eksperimental Desulfurisasi Bahan Bakar Kapal dengan Metode Absorpsi Karbon Aktif terhadap Unjuk Kerja dan Emisi Motor Diesel	Dr. I Made Ariana, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	30.000.000
209	Penelitian Departemen	Perencanaan Virtual Metaverse pada Area Pelabuhan Tanjung Perak sebagai Basis 3D Virtual Environment untuk Simulator Anjungan Kapal dengan Menggunakan Teknologi Virtual Reality	Dr.Eng. Trika Pitana, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	25.000.000
210	Penelitian Departemen	Optimasi Konsumsi Bahan Bakar Diesel Generator Dengan Kecepatan Variabel Menggunakan Particle Swarm Optimization Untuk Distribusi AC dan DC Pada Kapal Trimaran Bertenaga Hybrid	Dr. Indra Ranu Kusuma, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	22.500.000
211	Penelitian Departemen	Pengembangan Kapasitas Internet of Things (IoT) Pada Sniffing Drone Generasi 22 untuk Mendeteksi Kadar Oksigen pada Ruangan dan Confined Space Dikapal	Nurhadi Siswantoro S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	25.000.000
212	Penelitian Departemen	Uji Pendulum Ganda Tipe Juring untuk Meningkatkan Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Sistem Bandul	Irfan Syarif Arief, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	50.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
213	Penelitian Departemen	Pengembangan Prototipe Human Machine Interface (HMI) Sistem Hidraulik Terintegrasi Untuk Swing Door, Ramp Door, Safety Gate, Dan Windlass Pada Kapal Multi Purpose Vessel 3500 GT	Handi Rahmannuri, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	20.000.000
214	Penelitian Departemen	Perencanaan lenan turbin Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut untuk mengurangi dampak vortex	Ir. Amiadji, M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	20.000.000
215	Penelitian Departemen	Analisis Efisiensi Pemanfaatan Shore Connection dalam Mendukung Pembangunan Pelabuhan Berkelanjutan	Pratiwi Wuryaningrum, S.T., M.T.	Departemen Teknik Transportasi Laut	Departemen Teknik Transportasi Laut	10.000.000
216	Penelitian Departemen	Cybersecurity Education to Nurture Talents for the Future CISO, Cybersecurity Managers and Professionals	Dr.techn. Ir. Raden Venantius Hari Ginardi, M.Sc.	Departemen Teknologi Informasi	Departemen Teknologi Informasi	50.000.000
217	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Departemen	Pengembangan Sistem Kehadiran Otomatis Menggunakan Pengenalan Wajah dengan atau Tanpa Masker	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknologi Informasi	Departemen Teknologi Informasi	25.000.000
218	Penelitian Tendik Departemen	Analisis Decision Making Journey Mahasiswa Pascasarjana Guna Optimalisasi Multichannel Marketing Perguruan Tinggi	Aziz Hakim Astqolani, S.I.Kom.	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	20.000.000
219	Penelitian Tendik Departemen	Kajian Analisis Penyusunan dan Pelaksanaan Alur Bisnis Proses Akademik Program Doktorat Manajemen Teknologi (DMT), Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi (SIMT-ITS)	Widya Kusumawardhani, S.T.	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
220	Penelitian Tendik Departemen	Kajian Analisis Proses Perhitungan Pembayaran Honorarium Mengajar, Membimbing, Menguji dan Honorarium Transport Dosen Mengajar SIMT untuk Perhitungan Pembayaran TOP UP IKITS ITS PTN Badan Hukum	Agus Dwi Purwolastono, S.E., M.Acc., Ak.	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	Sekolah Interdisiplin Manajemen dan Teknologi	20.000.000
Subtotal II						5.618.858.000

III. PENELITIAN DANA UNIT KERJA

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Tendik Unit	Pengembangan Sistem E-Tarif dalam Rangka Digitalisasi Layanan Pengajuan Usulan Tarif dan Validasi Tarif Layanan Akademik dan Penunjang Akademik	Maya Sari, S.Si.	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	25.000.000
2	Penelitian Tendik Unit	Kajian Kebutuhan Perangkat Building Information Modelling (BIM) dalam Pengawasan Proyek Konstruksi di Lingkungan ITS	Novilia Hardiani, S.T., M.T.	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	25.000.000
3	Penelitian Tendik Unit	Pengembangan Sistem Fiskal Guna Simplifikasi Proses dalam Penyusunan Laporan SPT Tahunan PPh Badan ITS PTN Badan Hukum	Lilik Chudaifah, S.Si., M.Si.	Biro Keuangan	Biro Keuangan	20.000.000
4	Penelitian Tendik Unit	Pengembangan Modul HSE Self Inspection pada Aplikasi Halo K3L ITS	Guruh Pramudita, A.Md.	Biro Umum dan Reformasi Birokrasi	Direktorat SDM dan Organisasi	24.750.000
5	Penelitian Tendik Unit	Pengembangan Model Imprest Fund pada Pengelolaan Uang Muka Rutin untuk	Niken Susanti, S.M.	Biro Keuangan	Biro Keuangan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
		Peningkatan Efektifitas dan Fleksibilitas Penggunaan Kas pada ITS PTN Badan Hukum				
6	Penelitian Tendik Unit	Pengembangan Sistem MyITS HR Contract untuk Peningkatan Efektifitas Manajemen Pegawai Tidak Tetap Pada ITS PTN Badan Hukum	Moh Fandika Aqsa Alkautsar, A.Md.	Direktorat Sdm Dan Organisasi	Direktorat SDM dan Organisasi	25.000.000
7	Penelitian Tendik Unit	Analisa Safety Maturity Level dengan Menggunakan Metode Scoring untuk Mengetahui Tingkat Kematangan Penerapan K3 di Lingkungan ITS	Nur Hasan, S.Si., M.Kom.	Biro Umum dan Reformasi Birokrasi	Biro Umum dan Reformasi Birokrasi	20.000.000
8	Penelitian Tendik Unit	Penyusunan Bagan Akun Standar Berdasarkan Karakteristik ITS PTN Badan Hukum	Diana Ekawati, S.T.	Biro Keuangan	Biro Keuangan	20.000.000
9	Penelitian Tendik Unit	Evaluasi Pemanfaatan BNI Virtual Account Debit dan Mandiri Corporate Spending Card dalam Pengelolaan Keuangan di Lingkungan ITS PTNBH	Tapi Omas Annisa, S.Pn.	Biro Keuangan	Biro Keuangan	20.000.000
10	Penelitian Tendik Unit	Analisa Metode Pelaksanaan Pembelajaran terhadap Pencapaian Kompetensi Mahasiswa dan Kepuasan Mengajar, serta Dampaknya terhadap Indeks Prestasi Dosen (IPD)	Nurul Makiyah, A.Md.	Departemen Manajemen Bisnis	Unit Pengelolaan Dan Pengendalian Program	25.000.000
11	Penelitian Tendik Unit	Implementasi Peraturan Menteri Keuangan Nomor 295 Tahun 2019 untuk Perhitungan Penyusutan Kapitalisasi Aset Tetap pada Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Aru Wijayanto, S.Pd.	Biro Keuangan	Biro Keuangan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
12	Penelitian Tendik Unit	Pengembangan Tata Kelola Whistle Blowing System untuk Meningkatkan Layanan Pengaduan Publik di Lingkungan ITS	Tommy Nuril Hudha	Subunit Promosi Dan Humas	Direktorat SDM dan Organisasi	15.000.000
13	Penelitian Tendik Unit	Standarisasi Pengelolaan Akun Media Sosial di Seluruh Fakultas ITS Guna Meningkatkan Branding Fakultas dan Peminat Calon Mahasiswa ITS	Pratino Aditya Tama, S.Hum.	Unit Komunikasi Publik	Unit Komunikasi Publik	19.650.000
14	Penelitian Tendik Unit	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keterlibatan Mahasiswa Pascasarjana ITS pada Program Pembelajaran Online Researcher and Research Student Enrichment Program (R2SEP)	Yashinta Nurrahma, S.E., M.SEd.	Direktorat Pascasarjana dan Pengembangan Akademik	Direktorat Pascasarjana dan Pengembangan Akademik	20.000.000
15	Penelitian Tendik Unit	Perancangan Informasi dan Pelaporan Akreditasi Nasional dan Internasional berbasis web	Rakhmi Budi Fathonah,. ST., M.T.	Kantor Penjaminan Mutu	Kantor Penjaminan Mutu	20.000.000
16	Penelitian Tendik Unit	Pengembangan SOP dan Sistem Informasi Manajemen Inovasi berbasis Website dalam Rangka Meningkatkan Mutu Pelayanan dan Pengelolaan Data Penelitian di Lingkungan DIKST	Yayuk Pamikatsih, S.Pd.	Direktorat Inovasi Dan Kawasan Sains Teknologi	Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi	25.000.000
17	Penelitian Tendik Unit	Pengelolaan Ketenagaan di ITS Berdasarkan Kewenangan ITS PTNBH	Andhika Indra Perdana, S.H., M.H.	Unit Layanan Hukum dan Pengelolaan Risiko	Sekretaris Institusi	25.000.000
18	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Kewirausahaan dalam Rangka Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Mahasiswa Wirausaha ITS	Muchammad Nurif, S.E., M.T.	Departemen Studi Pembangunan	Direktorat Kemahasiswaan	25.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
19	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Rancangan Pedoman Keprotokolan dalam Rangka Meningkatkan Kompetensi SDM dan Organisasi untuk Mempersiapkan dan Melaksanakan Kegiatan Resmi atau Upacara Akademik di Kampus ITS serta untuk Meningkatkan Citra dari Kampus ITS Sebagai PTN BH	Ardy Indra Lekso Wibowo ,S.Tr.M.	Unit Komunikasi Publik	Unit Komunikasi Publik	22.700.000
20	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Evaluasi dan Rekomendasi Perbaikan terhadap Sistem Organisasi Kegiatan GEMASTIK Pusat Prestasi Nasional (PUSPRESNAS) dengan Clinic GEMASTIK ITS (CiGITS)	Dion Hayu Fandiantoro, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Komputer	Direktorat Kemahasiswaan	25.000.000
21	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Studi Kesehatan Pohon di Kampus ITS dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim serta Mendukung Smart Eco Campus	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Unit Smart Eco Campus	25.000.000
22	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Optimalisasi Penyediaan Sumber Daya Komputasi Berbasis Awan dengan Menggunakan Metode Machine Learning untuk Memprediksi Kebutuhan Sumber Daya	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknologi Informasi	Departemen Teknologi Informasi	20.000.000
23	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Library Depo Arsip DRPM ITS	Indri Meilani	Subbagian Data Dan Program	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	25.000.000
24	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Pengembangan Sistem Informasi Terintegrasi untuk Menunjang Kinerja dan Peningkatan Mutu Layanan DRPM ITS	Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	25.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	UNIT PEMBERI DANA	DANA DISETUJUI (Rp)
25	Penelitian Pengembangan Institusi ITS Unit	Rancang Bangun Muffler sebagai Upaya Mitigasi Kebisingan Suara pada Genset Menara Sains ITS	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Fisika	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	49.650.000
Subtotal III						586.750.000
Total						6.345.608.000



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

