



**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 T/2480/IT2/HK.00.01/2021**

TENTANG

**PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 2 TAHUN 2021
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch 2 Tahun 2021 oleh Unit Kerja terkait;
b. bahwa sehubungan dengan huruf a tersebut diatas maka dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Rektor tentang Penetapan Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch 2 Tahun 2021;
- 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 TENTANG PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 2 TAHUN 2021.
- KESATU** : Menetapkan Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch 2 Tahun 2021, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Surat Keputusan Rektor ini dibebankan pada dana yang relevan untuk itu.
- KETIGA** : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 21 Juni 2021
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Para Wakil Rektor;
2. Direktur Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat;
3. Direktur Perencanaan dan Pengembangan;
4. Kepala Biro Keuangan;
5. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
6. Yang bersangkutan di lingkungan ITS.

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
 NOMOR T/2480/IT2/HK.00.01/2021
 TANGGAL 21 JUNI 2021
 TENTANG PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA DI
 LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 2
 TAHUN 2021

PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA
 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 2 TAHUN 2021

I. PENELITIAN KONSORSIUM DANA DEPARTEMEN

NO	SKEMA	NAMA KETUA KONSORSIUM	DEPARTEMEN KETUA KONSORSIUM	FAKULTAS KETUA KONSORSIUM	JUDUL UTAMA KONSORSIUM	SUB NO.	NAMA KETUA SUB JUDUL	DEPARTEMEN KETUA SUB JUDUL	FAKULTAS KETUA SUB JUDUL	SUB JUDUL	DANA PER SUB JUDUL (Rp)
1	Penelitian Departemen	Dr.Eng Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis Material Nanocuprous Oxide Dan Pengembangannya Sebagai Material Antimikroba Melalui Mekanisme Ganda Fotokatalitik Dan Contact Killing	1	Azzah Dyah Pramata, S.T, M.T., M.Eng., Ph.D	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis <i>Anolyte</i> Disinfektan <i>Cuprous Ion</i> Dengan Metode <i>Membraneless Electrolysis</i> sebagai Material AntiMikroba yang Efektif Melalui Mekanisme <i>Immidiata Contact Killing</i> .	25.000.000
						2	Dr.Eng Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimisasi PH Larutan <i>Anolyte</i> (HOCl) Teraktivasi Cu ₂ O untuk Aplikasi Disinfektan Anti-Virus	25.000.000
Total											50.000.000

II. PENELITIAN NON KONSORSIUM DANA DEPARTEMEN

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Departemen	Model Matematika pada Perhitungan Manajemen Dana Premi dan Penentuan Porsi Dana Tabarru' untuk Asuransi Jiwa Syariah dengan Skema Wakalah	Galuh Oktavia Siswono, S.Si, M.Si, M.Act.Sc	Departemen Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
2	Penelitian Departemen	Pendekatan <i>Poisson Risk Modeling</i> untuk Analisis Risiko Bencana Gempa Bumi di Indonesia	Pratnya Paramitha Oktaviana, S.Si, M.Si	Departemen Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
3	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Kernel SVM untuk Mitigasi Risiko Daerah Rawan Gempa Berdasarkan Variabel-Variabel Dampak Bencana	R. Mohamad Atok, S.Si, M.Si, Ph.D	Departemen Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
4	Penelitian Departemen	Analisis Risiko pada Portofolio Komoditas Pertanian dengan <i>Value at Risk (VaR)</i> dan <i>Expected Shortfall (ES)</i> Berdasarkan Estimasi Berbasis <i>Arima Garch</i>	Ulil Azmi, S.Si., M.Si	Departemen Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
5	Penelitian Departemen	Pengaruh Pembelajaran Studio Arsitektur secara Daring terhadap Penggunaan dan Makna Rumah	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
6	Penelitian Departemen	Peneduh Dinamis pada Balkon untuk Peningkatan Kinerja Penerangan dan Termal pada Rumah Susun di Surabaya	Ir. Asri Dinapradipta, M.BEnv.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
7	Penelitian Departemen	Aplikasi Metode Rancang <i>Merge Programming</i> pada <i>Adaptive Reuse</i> Gedung Sekolah Dasar sebagai Balai Karantina Penderita COVID-19 di Surabaya pada Masa Pandemi	Endy Yudho Prasetyo, S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
8	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Kain sebagai Media Pendinginan Evaporatif pada Bangunan Hunian di Daerah Tropis Lembab	Ir. I Gusti Ngurah Antaryama, Ph.D.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
9	Penelitian Departemen	<i>Critical Review</i> Konsep Penyediaan Sarana Perumahan Berdasarkan Prinsip <i>Neighborhood Unit</i> dan <i>Walkability</i> dalam Perspektif <i>New</i>	Ir. Purwanita Setijanti, M.Sc., Ph.D.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
		<i>Normal</i>				
10	Penelitian Departemen	Kajian <i>Tracer Study</i> untuk Penetapan Kebijakan Pengembangan Kurikulum Program Studi S2 Biologi	Nova Maulidina Ashuri, S.Si, M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
11	Penelitian Departemen	Studi Ruang Virtual untuk Terapi Alternatif Penderita Mabuk Laut	Bambang Mardiono Soewito, S.Sn., M.Sn.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.500.000
12	Penelitian Departemen	Aplikasi <i>Augmented Reality</i> sebagai Media Edukasi Protokol Kesehatan di Masa Pandemi	Didit Prasetyo, S.T., M.T.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.500.000
13	Penelitian Departemen	Perancangan Tipografi Mengadaptasi <i>Are' Lancor</i> sebagai Media Rekognisi Identitas Kultural Kabupaten Pamekasan, Madura	Naufan Noordyanto, S.Sn., M.Sn.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.500.000
14	Penelitian Departemen	Perancangan Identitas Desa Paseseh sebagai Sentra Batik Tulis untuk Mendukung Pengembangan Desa Berkelanjutan di Madura	Nurina Orta Darmawati, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.500.000
15	Penelitian Departemen	Pengembangan Konten Website Laboratorium Media Kreatif dan Digital sebagai Sarana Peningkatan Kualitas Layanan Informasi Tri Dharma pada Departemen Desain Komunikasi Visual	Sayatman, S.Sn., M.Si.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.500.000
16	Penelitian Departemen	<i>Study</i> Pengembangan Desain <i>Urban Bike</i> untuk Menunjang Mobilitas Aktivitas Masyarakat Perkotaan	Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
17	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Manajemen Aset dalam Rangka Optimalisasi Fungsi <i>Internal Control</i> Departemen	Faizal Rizal, S.E.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	10.000.000
18	Penelitian Departemen	Desain <i>Smart Office Desk</i> sebagai Sarana <i>Work Life Balance</i>	Irna Arlianti, S.T., M.Ds	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
19	Penelitian Departemen	<i>Synthesis And Characterization Of Sol-gel MgF2 - SiO2 Bilayer Thin Film For Optoelectronic Devices Applications</i>	Faridawati, S.Si., M.Si.	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
20	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Antena <i>Coplanar Waveguide (CPW) Multiband</i> yang Kompak Berbasis Metamaterial (MTM) untuk Aplikasi Komunikasi Nirkabel.	Drs. Gontjang Prajitno	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	15.000.000
21	Penelitian Departemen	Entropi Keterbelitan untuk Sistem Kuantum Empat Qubit	Heru Sukamto, S.Si., M.Si.,	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	15.000.000
22	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Silika Alam dalam Pembentukan Struktur Hierarki Material Hidrofobik	Linda Silvia, S.Si, M.Si	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	15.000.000
23	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Lapisan TiO ₂ dan Antosianin Buah Naga sebagai Material Penyerap Foton pada Sel Surya	Sudarsono, S.Si., M.Si	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	15.000.000
24	Penelitian Departemen	Karakterisasi Akustik dan Mekanik dari Material Komposit Serat Pelepeh Pisang sebagai Peredam Bunyi	Susilo Indrawati, M.Si	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	15.000.000
25	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Informasi Terapi Plasma Konvalesen bagi Pasien COVID-19 Berbasis Website serta Analisis Kesiapterapan Teknologinya	Gita Widi Bhawika, S.ST.,M.MT.	Departemen Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	50.000.000
26	Penelitian Departemen	<i>Platform</i> Pelacakan Kontak Erat dengan Graf Analisis Jaringan Sosial	Alvida Mustika Rukmi, S.Si, M.Si	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
27	Penelitian Departemen	Penerapan Transformasi Wavelet dalam Proses Penyisipan Data Text pada File Audio	Dr. Darmaji, S.Si.,MT	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
28	Penelitian Departemen	Pemetaan Aproksimasi pada Grup	Dian Winda Setyawati, S.Si, M.Si	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
29	Penelitian Departemen	Analisis Eksistensi <i>Traveling Wave</i> pada Model Penyebaran COVID-19 terhadap Pengaruh Vaksinasi dan Mudik Lebaran	Dr. Drs. Hariyanto, M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
30	Penelitian Departemen	Aplikasi Model <i>Spatio Temporal</i> untuk Peramalan Jumlah Positif Penderita COVID-19 di Pulau Jawa, Indonesia	Dra. Laksmi Prita Wardhani, M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
31	Penelitian Departemen	Pemodelan Fungsi Peluang Kerugian Program Jaminan Kematian PT ASABRI (Persero) dengan Menerapkan	Dra. Nur Asiyah, M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
		Konsep Persamaan <i>Integro-Diferensial</i>				
32	Penelitian Departemen	Pendekatan Relaksasi untuk Masalah Kerucut Orde-2 dengan Variabel Keputusan Semi-Kontinu	Sena Safarina, S.Si., M.Sc., D.Sc.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
33	Penelitian Departemen	Konstruksi <i>Graf Cayley</i> atas Grup Permutasi dan Sifat-Sifatnya beserta Visualisasinya Menggunakan <i>Sagemath</i>	Soleha, S.Si., M.Si	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
34	Penelitian Departemen	Teorema Titik Tetap Bersama untuk Dua Pemetaan (<i>Two Self Mapping</i>) pada Ruang Metrik <i>Cone</i> Lengkap	Sunarsini, S.Si,M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
35	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Departemen)	Perencanaan Detail Engineering Design Gedung Tambahan dan Desain Interior Ruang Multimedia pada Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota ITS Guna Mendukung Kebijakan Kampus Merdeka	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	40.000.000
36	Penelitian Departemen	Dampak Infrastruktur terhadap Nilai Tanah Perumahan: Studi Kasus Kota Surabaya	Karina Pradinie Tucunan, S.T., M.Eng.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	10.000.000
37	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Aplikasi Pembuatan Surat Pengantar Survey Mahasiswa Berbasis <i>Website</i> dengan <i>Email</i> Notifikasi	Rival Zunaidhi	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	7.500.000
38	Penelitian Departemen	<i>Tracer Study</i> Alumni dan Pengguna Alumni Departemen Perencanaan Wilayah Dan Kota ITS Tahun 2021	Surya Hadi Kusuma, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
39	Penelitian Departemen	<i>Intelligent Healthcare System: Sistem Monitoring dan Rekomendasi Terkait Kesehatan, Pertumbuhan, dan Perkembangan pada Bayi dan Balita Berbasis Mobile</i>	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
40	Penelitian Departemen	<i>Redesign Proses Bisnis UMKM Food and Beverage untuk Pengembangan Platform Berdagang secara Daring</i>	Andre Parvian Aristio, S.Kom, M.Sc.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
41	Penelitian Departemen	Skenario dan <i>Platform</i> Kemampuan Bertahan UMKM terhadap Pandemi COVID-19	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
42	Penelitian Departemen	Peningkatan Kinerja Sistem Deteksi Intrusi Menggunakan Metode Seleksi Fitur untuk Dataset Tidak Seimbang	Dr. Bambang Setiawan, S.Kom., M.T.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	15.400.000
43	Penelitian Departemen	Penyelesaian Permasalahan <i>Urban Transit Route Problem</i> Menggunakan <i>Algoritma Modified Particle Swarm Optimization Problem</i>	Edwin Riksakomara, S.Kom, M.T.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
44	Penelitian Departemen	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Loyalitas Pelanggan pada <i>Beauty-Tech'S Social Shopping Community</i> Menggunakan <i>Structural Equation Modelling</i> dengan Variabel Moderasi <i>UGC Level</i>	Ika Nurkasanah, S.Kom., M.Sc.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	35.000.000
45	Penelitian Departemen	Analisis Kematangan <i>Business Process Management</i> untuk Meningkatkan Kinerja Organisasi di Indonesia	Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
46	Penelitian Departemen	Analisis Faktor yang Mempengaruhi Performa Sistem <i>E-Government</i> Lintas Organisasi pada Pemerintahan Kota	Dr. Mudjahidin, S.T., M.T.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
47	Penelitian Departemen	Prediksi Keterhubungan antar Produk Makanan dengan <i>Graph Embedding</i> Menggunakan <i>Algoritma Random Forest</i>	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom, M.Sc.Eng, Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
48	Penelitian Departemen	Pengembangan <i>Intelligent Expert System</i> untuk Pendampingan Ibu Hamil: <i>Pre-Natal</i> dan <i>Post-Natal Care</i>	Retno Aulia Vinarti, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	24.544.500
49	Penelitian Departemen	Ekspresi Opini Pengunjung Tempat Wisata Menggunakan Penggalan Opini Berbasis Aspek	Rully Agus Hendrawan, S.Kom., M.Eng.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
50	Penelitian Departemen	Penerapan <i>Seasonal Varma</i> untuk Data yang Hilang pada Kasus Kualitas Udara di Surabaya	Adatul Mukarromah, S.Si.,M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
51	Penelitian Departemen	Pengukuran Performansi Pembangunan Desa Berkelanjutan (<i>Sustainable Development Goals</i> Desa) dengan Menggunakan <i>Structural Equation Modeling-Partial Least Square (SEM-PLS)</i>	Dr. Dra. Agnes Tuti Rumiati, M.Sc.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
52	Penelitian Departemen	Analisis Angka Kematian Bayi (AKB) Berdasarkan Indikator Sosial dan Kesehatan di Provinsi Papua sebagai Dasar Evaluasi Pencapaian Tujuan SDGs	Erma Oktania Permatasari, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
53	Penelitian Departemen	Pengembangan Diagram Kontrol <i>Modified Maximum Multivariate Cusum</i> untuk Memonitor Pengamatan Berautokorelasi	Dr. Hidayatul Khusna, S.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
54	Penelitian Departemen	Analisis <i>Imbalanced</i> Data pada Seks Pra-Nikah dan Kehamilan yang Tidak Diinginkan (KTD) pada Remaja secara <i>Univariat dan Bivariate Random Forest</i>	Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
55	Penelitian Departemen	Pemodelan <i>Survival Rate</i> Kekambuhan Penyakit Stroke Iskemik Menggunakan Model <i>Prentice, William, And Peterson Gap Time (PWP-GT)</i>	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo, S.Si, M.Si., Ph.D	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
56	Penelitian Departemen	Pengembangan Model <i>Machine Learning</i> pada Analisis Kepuasan Pengunjung Hotel sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi Pariwisata	Dr. Dra Kartika Fithriasari, M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
57	Penelitian Departemen	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariat Berbasis <i>Mixed Mewma Progressive Mean</i> dengan <i>Kernel Density Estimation</i> untuk Memonitor Kualitas Semen	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
58	Penelitian Departemen	Hubungan antara Pinjaman Luar Negeri Pemerintah dan Pertumbuhan Ekonomi: Studi Kasus Negara Indonesia	Muhammad Sjahid Akbar, S.Si.,M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
59	Penelitian Departemen	Prediksi Klasifikasi Laju Pertumbuhan Ekonomi Provinsi di Indonesia Berdasarkan Pengaruh Jumlah Industri Mikro Kecil (IMK) dan Faktor Lain dengan Metode <i>Regularized Regresi Logistik</i> Berbasis <i>Truncated Newton-Conjugate Gradient</i>	Santi Puteri Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
60	Penelitian Departemen	Model <i>Competing Risk Subdistribution Fine-Gray</i> untuk Analisis Pasien COVID-19 di RSI Sultan Agung, Semarang	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
61	Penelitian Departemen	Pengembangan Model <i>Proxy Mean Test</i> untuk Menentukan Tingkat Kesejahteraan Masyarakat di Kota Surabaya Menggunakan Metode <i>Regresi Least Absolute Shrinkage And Selection Operator, Regresi Kuantil</i> dan <i>Regresi Robust</i>	Dr. Sutikno, S.Si, M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
62	Penelitian Departemen	Pemetaan Kondisi Ketahanan Pangan Kabupaten/Kota di Indonesia dengan Pendekatan Metode <i>Ensemble Rock</i>	Dr. Vita Ratnasari, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000
63	Penelitian Departemen	Diagram Kendali <i>Neutrosophic T2 Hotelling</i> Berbasis <i>Hybrid James-Stein</i> dan <i>Sucessive Difference Covariance Estimator</i>	Wibawati, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	10.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
64	Penelitian Departemen	Klasifikasi Tingkat Kepuasan Mahasiswa terhadap Pelayanan di Departemen Statistika Bisnis Menggunakan SMOTE-KNN	Iis Dewi Ratih, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
65	Penelitian Departemen	Pengembangan Model <i>Hybrid Time Series</i> untuk Peramalan Harga Saham Perbankan dengan Variabel Intervensi Adanya COVID-19	Mike Prastuti, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
66	Penelitian Departemen	Analisis Efisiensi Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur Menggunakan <i>Data Envelopment Analysis</i>	Zakiatul Wildani, S.Si., M.Sc.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
67	Penelitian Departemen	<i>Designing A Framework Model Of Effective Online Collaborative Teaching</i>	Arfan Fahmi, S.S.,M.Pd.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
68	Penelitian Departemen	Pengembangan Konsep Pendidikan Etis sebagai Suatu Persiapan Memasuki Dunia Kerja	Aurelius Ratu, S.S, M.Hum.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
69	Penelitian Departemen	Studi Implementasi Kampung Tangguh dalam Menangkal Penyebaran COVID-19 di Kota Surabaya	Hermanto, S.S., M.Pd.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
70	Penelitian Departemen	Pengembangan Masyarakat Pesisir dalam Perspektif <i>Gender And Development</i> : Studi tentang Pemberdayaan Perempuan di Kawasan Pesisir Kenjeran Surabaya	Dr. Windiani, S.Sos., M.Si.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
71	Penelitian Departemen	Utilisasi VANET (<i>Vehicle Adhoc Network</i>) untuk Komunikasi antar Kendaraan Medis di Lingkungan Urban dalam Rangka untuk Manajemen Penanggulangan Bencana dan Kecelakaan	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	35.000.000
72	Penelitian Departemen	Analisis Kinerja <i>Circuit Breaker</i> pada Sistem Tenaga Listrik Berdasar Karakteristik Tegangan Transien Pemulihan	I Gusti Ngurah Satriyadi H., S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
73	Penelitian Departemen	Pengembangan <i>Indoor Mapping System</i> Berbasis Sensor Fusion dan <i>Machine Learning</i>	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
74	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Optimalisasi Operasi Jaringan Kelistrikan Cerdas dan Jaringan Gas Alam Terintegrasi untuk Antisipasi Ketidakpastian Luaran Pembangkit Listrik Berbasis Energi Terbarukan	Dr. Eng. Rony Seto Wibowo, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
75	Penelitian Departemen	Sistem <i>Barrier Gate</i> Berbasis <i>License Plate Recognition</i> Menggunakan <i>Web Server</i>	Enny Indasyah, S.ST., M.T., M.Sc.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
76	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Sistem Informasi Administrasi Perkantoran untuk Layanan Prima terhadap Civitas Departemen	Hadi Noviono, S.M.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
77	Penelitian Departemen	Sterilisasi <i>Hybrid</i> Dilengkapi <i>Safety System</i> untuk Peralatan Medis	Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	30.000.000
78	Penelitian Departemen	Desain <i>Self-Adaptive Intelligent Machine Health Monitoring System</i> untuk Prediksi dan Diagnosis Kerusakan Mesin <i>CNC Milling 3-Axis</i>	Slamet Budiprayitno, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	30.000.000
79	Penelitian Departemen	Desain Estimator Menggunakan <i>Adaptive Kalman Filtering</i> dengan <i>Exact Linearization</i> dan Kontrol <i>Decoupling</i> pada <i>Three-Tank Process</i>	Dr. Bambang Lelono Widjiantoro, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
80	Penelitian Departemen	<i>Green Synthesis Nanopartikel ZnO</i> dari Daun Bayam sebagai Bahan Antimikroba	Lizda Johar Mawarani, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
81	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sistem Elektro-Mekanik Tiga Sumbu (EMTS) Berbasis Kendali Mikrokontroler sebagai Peraga Praktikum di Laboratorium Instrumentasi, Kontrol, Dan Optimisasi (IKO) Teknik Fisika ITS	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
82	Penelitian Departemen	Analisis <i>Reliability</i> dan Pembiayaan Pemeliharaan Terencana pada Sistem Boiler Tekanan Tinggi	Dr. Ir. Ronny Dwi Noriyati, M.Kes.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
83	Penelitian Departemen	Pengembangan Komposit CaCO ₃ /TiO ₂ dengan Campuran Perovskite CaTiO ₃ sebagai <i>Blocking Layer</i> pada <i>Dye-Sensitized Solar Cell</i>	Dr.rer.nat Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
84	Penelitian Departemen	Asesmen Sumberdaya Warisan Geologi Semburan Lumpur di Kota Surabaya	Dr.Ir. Amien Widodo, M.Si.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	30.000.000
85	Penelitian Departemen	Investigasi Bawah Permukaan Kawasan Semburan Lumpur Sidoarjo (LuSi) dan Sekitarnya Menggunakan Integrasi Pemetaan Geologi dan Geofisika	Wien Lestari, S.T., M.T.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	30.000.000
86	Penelitian Departemen	Perbaikan Metode Praproses Menggunakan <i>Pre-Trained Model</i> untuk Deteksi Kemiripan Semantik pada Dokumen Menggunakan <i>Deep Learning</i>	Abdul Munif, S.Kom., M.Sc.Eng.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
87	Penelitian Departemen	Identifikasi Halal <i>Critical Control Points</i> dengan Pendekatan Graf	Adhatus Solichah Ahmadiyah, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
88	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sistem Visualisasi Penyebaran Kasus COVID-19 antar Kabupaten dan Ketetanggaannya pada Provinsi Jawa Timur	Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
89	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Seleksi Fitur untuk Klasifikasi pada Data EEG dengan Pendekatan <i>Time Series</i>	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
90	Penelitian Departemen	Strategi Penempatan Sensor Arus untuk Deteksi Korosi dalam Saluran Pipa Air	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
91	Penelitian Departemen	Sistem Pendeteksi Serangan Siber Cerdas dengan Data Latih Kotor	Baskoro Adi Pratomo, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
92	Penelitian Departemen	Pengembangan Aplikasi Deteksi COVID-19 Berbasis Citra Medis Menggunakan Metode <i>Deep Learning</i>	Dr.Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
93	Penelitian Departemen	Pendekatan <i>Fuzzy</i> untuk Pendukung Keputusan Kontrol Penyebaran Demam Berdarah	Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
94	Penelitian Departemen	Pemantauan <i>Social Distancing</i> Menggunakan Metode <i>Deep Learning</i> pada Video CCTV	Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
95	Penelitian Departemen	Pengembangan Media Imersif sebagai Inovasi Praktikum Teknologi Pengolahan Limbah secara Virtual	Imam Kuswardayan, S.Kom., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
96	Penelitian Departemen	Aplikasi <i>Augmented Reality</i> Berbasis Android untuk Pembelajaran Geometri dan Fisika bagi Siswa Tunarungu	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
97	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Perancangan Chatbot Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru Program Pascasarjana Departemen Teknik Informatika Berbasis Web	Lina Ambarwati, S.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	15.000.000
98	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Otomasi VHDX untuk Manajemen Laboratorium Komputer dalam Skala Besar	Muhammad Chusaeni, S.T., M.MT.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	15.000.000
99	Penelitian Departemen	Pengembangan Aplikasi Pengenalan Wajah, Pengukuran Suhu dan Pendeteksian Pemakaian Masker secara Terintegrasi Menggunakan <i>Deep Learning</i>	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
100	Penelitian Departemen	Pengembangan Protokol Routing Reaktif dengan Mempertimbangkan Efisiensi Energi	Dr.Eng. Radityo Anggoro, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
101	Penelitian Departemen	Pembuatan Modul Penjadwalan Penelaah secara Otomatis pada Aplikasi Sistem Telaah Etik Penelitian Digital (STEPDAL)	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
102	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem dan Arsitektur Penunjang Teknologi Pembelajaran Online	Royyana Muslim Ijtihadie, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
103	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak ISO 25010	Sarwosri, S.Kom., M.T.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
104	Penelitian Departemen	Proteksi Data Menggunakan Data Multimedia dan Deteksi Intrusi pada Jaringan Komputer	Prof. Tohari Ahmad. S.Kom., MIT, Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
105	Penelitian Departemen	Model Klasifikasi Komposisi Tim Pengembangan Perangkat Lunak yang Efektif Berbasis <i>Algoritma Machine Learning</i>	Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
106	Penelitian Departemen	Pengembangan <i>Algoritme LIRS (Low Inter-Reference Recency Set Replacement Policy)</i> untuk Media <i>Solid State Disk</i>	Wahyu Suadi, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
107	Penelitian Departemen	Monitoring <i>Defect On Reinforced Concrete Using Natural Frequencies Assessments</i>	Dimas Pustaka Dibiantara, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
108	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Serbuk Besi sebagai Material <i>Self Healing Asphalt</i> pada Campuran Laston Lapis Aus	Dr. Machsus, S.T.,M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
109	Penelitian Departemen	Implementasi Pengaruh Saluran Persil Perkotaan pada Perkembangan Kawasan Industri sebagai Rekomendasi Kebijakan Publik dalam Perwali Drainase Surabaya	Muhammad Hafiizh Imaaduddin, S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
110	Penelitian Departemen	Desain Sambungan Modular pada Perancah <i>Truss Girder</i>	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
111	Penelitian Departemen	Desain dan Implementasi <i>Smart Ozone Classroom</i> Berbasis IoT sebagai Solusi Pembelajaran di Era <i>New Normal</i>	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
112	Penelitian Departemen	<i>Safety System</i> pada <i>Smart Class Room</i> dalam Mendelusi Kontaminan Biologi melalui Otomasi ACH (<i>Air Exchange</i>)	Dwi Oktavianto Wahyu Nugroho, S.T., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
113	Penelitian Departemen	Alat Ukur Kekentalan Fluida Berbasis <i>Internet Of Things</i> (IoT)	Herry Sufyan Hadi, S.T., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
114	Penelitian Departemen	Fabrikasi Ternary Nanokomposit Material (ZnO-Ag-SiO ₂) dengan Menggunakan <i>Flame Pyrolysis</i>	Dr Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
115	Penelitian Departemen	Studi Pemanfaatan <i>Spent Bleaching Earth</i> menjadi Bernilai Ekonomi dan Ramah Lingkungan	Rizky Tetrisyanda, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	20.000.000
116	Penelitian Departemen	Sintesis Karbon Aktif dari Limbah Kertas dengan Metode <i>Pirolisis Microwave-Assisted</i> dan Karakterisasinya	Dr.Eng. Achmad Dwitama Karisma, S.T.,M.T.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	15.000.000
117	Penelitian Departemen	Variasi <i>Treatment</i> Pra-Ekstraksi pada Proses Pemisahan Minyak Biji Jintan Hitam sebagai Upaya Optimasi Peningkatan <i>Yield</i>	Achmad Ferdiansyah Pradana Putra, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	15.000.000
118	Penelitian Departemen	Produksi <i>Bioetanol</i> dari Limbah Padat Tapioka (Onggok) Menggunakan Enzim dan <i>Yeast</i> Terimobilisasi	Dr. Afan Hamzah, S.T.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	15.000.000
119	Penelitian Departemen	Efektivitas <i>Pre-Treatment</i> Enzimatis pada Pembuatan Gelatin Halal dari Sisik Ikan Kakap	Ir. Elly Agustiani, M.Eng.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	15.000.000
120	Penelitian Departemen	Bioremediasi Tanah Tercemar Hidrokarbon di Kalimantan Timur Menggunakan Bakteri <i>Azotobacter</i> untuk Mendukung Keberlanjutan Lingkungan	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	15.000.000
121	Penelitian Departemen	Aplikasi Laboratorium <i>Virtual</i> pada Modul Praktikum Teknologi Pengolahan Limbah Menggunakan Teknologi <i>Virtual Reality</i>	Saidah Altway, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	14.937.700

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
122	Penelitian Departemen	Kinerja Membran Ultrafiltrasi pada Instalasi Pengolahan Air (IPA) Siwalanpanji PDAM Sidoarjo	Ir. Bowo Djoko Marsono	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
123	Penelitian Departemen	Kajian Timbulan dan Potensi 3R (<i>Reduce, Reuse, Recycle</i>) Limbah Padat Kemasan Kosmetik Mahasiswa di Kota Surabaya	Susi Agustina Wilujeng, S.T., M.T.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
124	Penelitian Departemen	<i>Injectable Silicone Rubber/Hydrogel PVA/nano-ZrO2</i> sebagai Pengganti <i>Nucleus Pulposus</i> Pasca Operasi <i>Microdiscectomy</i> : Analisa Biomekanik dan Biodegradasi	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
125	Penelitian Departemen	Superkapasitor dari Material <i>Graphene</i> Hasil Sintesis dengan Metode <i>Microwave-Assisted Solvothermal</i>	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
126	Penelitian Departemen	Optimasi Karakterisasi Porositas dan Properti Mekanik Aluminium Porous dengan Variasi <i>Foaming Agent NaCl</i> untuk Aplikasi <i>Crash Box</i> Otomotif	Dian Mughni Fellicia, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
127	Penelitian Departemen	Reduksi Karbotermik Bijih Nikel Lateritik Kadar Rendah Menggunakan CaSO_4 sebagai Agen Selektifitas untuk Menghasilkan Logam Feronikel	Fakhreza Abdul, S.T., M.T.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
128	Penelitian Departemen	Analisis Perbandingan Sifat Kapasitif <i>Graphene Oxide</i> dan <i>Reduced Graphene Oxide (RGO)</i> sebagai Material Superkapasitor	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
129	Penelitian Departemen	Analisis Pengaruh Variasi Temperatur pada Proses <i>Solution Treatment</i> dan Variasi <i>Holding Time</i> pada Proses <i>Artificial Aging</i> terhadap Sifat <i>Shape Memory Effect</i> Cu-Zn-Al	Mavindra Ramadhani, S.T., M.T.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
130	Penelitian Departemen	Aplikasi Material Komposit Polimer dengan <i>Filler Nanoselulosa</i> untuk Proses Manufaktur <i>Sound Absorbing Material</i>	Ir. Moh. Farid, DEA	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
131	Penelitian Departemen	Pengaruh Penambahan Aluminium terhadap Sifat Listrik dan Termal ZnO sebagai Kandidat Material Termoelektrik	Rindang Fajarin, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
132	Penelitian Departemen	Pengaruh <i>Foaming Agent</i> CaCO ₃ dan <i>Stabilizer</i> Al ₂ O ₃ terhadap Karakteristik dan Sifat Mekanik <i>Aluminium Porous</i> untuk Aplikasi <i>Crash Box</i>	Ir. Rochman Rochiem, M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
133	Penelitian Departemen	Pemetaan Korosifitas Atmosfer di Wilayah Kota Surabaya	Prof. Dr. Ir. Sulistijono, DEA.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
134	Penelitian Departemen	Penambahan Unsur Indium dan Timah pada Anoda Korban Aluminium serta Metode Uji DNVGL RPB401 untuk Peningkatan Efisiensi Kerja Anoda Korban di Lingkungan Air Laut	Tubagus Noor Rohmannudin, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
135	Penelitian Departemen	Optimasi Proses Ekstraksi Silika dari Lumpur Lapindo sebagai Bahan Solid Elektrolit	Vania Mitha Pratiwi, S.T, M.T.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
136	Penelitian Departemen	Pengaruh Arus dan Waktu Penekanan terhadap Sifat Mekanik dan Morfologi Sambungan Las Titik Material Baja SUS301 Aplikasi pada Gerbong Kereta Api	Wikan Jatimurti, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
137	Penelitian Departemen	Desain <i>Boring Bar</i> dengan <i>Rubber Brass-Dynamic Vibration Aborber</i> (RB-DVA) sebagai Peredam Getaran pada Proses <i>Finishing</i> Spesimen AISI 4340	Aida Annisa Amin Daman, S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
138	Penelitian Departemen	Studi Pengoptimalan Jumlah Bahan Bakar Biomasa pada Proses <i>Co-Firing Boiler</i> Batubara Tipe <i>Pulverizer</i> di Sistem Pembangkit Listrik	Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., M.Sc.Eng.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	42.500.000
139	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Pengendalian Robot Rehabilitasi Tumit	Bambang Pramujati, S.T., M.Sc.Eng, Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	49.950.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
140	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sepeda Roda Tiga Elektrik sebagai Alat Bantu Rehabilitasi Fisik Pasien Stroke	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, M.Eng.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
141	Penelitian Departemen	Studi Pengaruh Ketebalan Lapisan terhadap Kinerja Baterai Berbasis Komposit Hibrida	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
142	Penelitian Departemen	Studi Eksperimen dan Numerik Perilaku Aliran Melintasi Tiga Silinder Sirkular yang Tersusun secara <i>Stagger</i> dengan Bodi Pengganggu	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., PhD.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	49.950.000
143	Penelitian Departemen	Rancang Bangun dan Uji Performa Turbin Angin Vertikal <i>Savonius – Darrieus</i> untuk Mewujudkan “ <i>Eco-Campus</i> ” dan Alat Praktikum MK Mesin Konversi Energi	Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
144	Penelitian Departemen	Analisa Mekanisme <i>Electromagnetic Vibration Energy Harvester (EmVEH)</i> sebagai Peredam Getaran dan Sumber Energi Sensor Temperatur pada Proses Milling	Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
145	Penelitian Departemen	Kaji Eksperimen dan Numerik Peningkatan dengan Sistem Sirkulasi Udara Hangat	Dedy Zulhidayat Noor, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
146	Penelitian Departemen	Analisa Pengaruh Temperatur pada Proses Inhibisi Laju Korosi dengan Ekstrak Daun Jambu Biji sebagai Inhibitor Organik	Ir. Hari Subiyanto, M.Sc.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
147	Penelitian Departemen	Pengembangan Teknologi Pertanian Hidroponik Menggunakan Sistem Kombinasi dengan Pengontrol Penyinaran dan Tirai Pelindung Berbasis <i>Internet Of Things</i>	Ir. Suhariyanto, M.T.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
148	Penelitian Departemen	Pengembangan Desain Lambung Kapal Wisata <i>Glass Bottom</i> Trimaran	Danu Utama, S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
149	Penelitian Departemen	Kajian Kekuatan Konstruksi Alas Kapal Berbahan <i>High Density Polyethylene</i> terhadap Fenomena Beban <i>Impact</i>	Dony Setyawan, S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
150	Penelitian Departemen	Analisis Tekno Ekonomi Kapal Wisata <i>Glass Bottom</i> untuk Wilayah Taman Nasional Bunaken Manado	Erzad Iskandar Putra, S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
151	Penelitian Departemen	Desain <i>Modular Lifting Dock Platform</i> Berbasis Motor Listrik untuk Reparasi Kapal 150 GT	Mohammad Sholikhhan Arif, S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
152	Penelitian Departemen	Sistem Manajemen Produksi Kapal Berbasis Teknologi QR-Code	Sufian Imam Wahidi, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
153	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem <i>Automatic Ship Collision Avoidance</i> Berbasis <i>Ship Maneuvering Motions</i> untuk <i>Intelligence Boat</i>	Dr.Eng Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
154	Penelitian Departemen	Isolator Gempa dari Karet Daur Ulang dengan Perkuatan Fiber untuk Perlindungan Gempa pada Perumahan	Dott. ric. Ahmad Basshofi Habieb, S.T., Msc.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
155	Penelitian Departemen	Analisis Model Numerik Pengaruh Mangrove terhadap Redaman Gelombang Tsunami	Anak Agung Ngurah Satria Damarnegara, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
156	Penelitian Departemen	Karakteristik Lalu Lintas Jalan Raya akibat Penutupan Perlintasan Sebidang (Studi Kasus Jalan Ambengan Surabaya)	Budi Rahardjo, S.T., M.T. ,Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
157	Penelitian Departemen	Pemodelan Sendi Plastik Sambungan Balok Kolom Struktur Baja Canai Dingin pada Bangunan Rumah Sederhana Tahan Gempa	Data Iranata, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
158	Penelitian Departemen	Karakterisasi Bio Aspal untuk Mendapatkan Campuran Modifikasi Aspal Temperatur Tinggi	Ir. Ervina Ahyudanari, M.E, Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
159	Penelitian Departemen	<i>Utilizing Of Low Carbon Engineered Cementitious Composite In Green Urban Development</i>	Ir. Faimun, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
160	Penelitian Departemen	<i>Framework Pemilihan Green Material untuk Gedung Berdasarkan Aspek Sustainability</i>	Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
161	Penelitian Departemen	Inovasi Bentuk Penampang Jembatan Terbuka untuk Meningkatkan Stabilitas Lateral dan Aksesibilitas Pengguna	Dr. Ir. Hidayat Soegihardjo Masiran, M.S.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
162	Penelitian Departemen	Tantangan dan Hambatan Penerapan <i>Agile Project Management</i> pada Industri Konstruksi	Ir. I Putu Artama Wiguna, M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
163	Penelitian Departemen	Model Transformasi Hujan-Debit Menggunakan Model GR4J (Studi Kasus Daerah Aliran Sungai Keser, Jawa Timur)	Mohamad Bagus Ansori, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
164	Penelitian Departemen	Analisa Keseimbangan Air dengan Sistem <i>Water Evaluation and Planning</i>	Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
165	Penelitian Departemen	Pemodelan Sedimentasi pada Waduk Wonorejo, Tulungagung, Jawa Timur	Novi Andriany Teguh, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
166	Penelitian Departemen	Studi Pemanfaatan <i>Spent Bleaching Earth</i> (SBE) sebagai Material Substitusi Semen untuk Bata Beton Ringan Busa	Dr. techn Pujo Aji, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
167	Penelitian Departemen	<i>Study</i> Perbandingan Analisa Stabilitas Talud 2D dan 3D terhadap Kelongsoran Berdasarkan Jumlah Kebutuhan Perkuatan	Putu Tantri Kumala Sari, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
168	Penelitian Departemen	<i>Demand</i> Penumpang Bus Kota dengan Skema <i>Buy The Service</i> pada Rute Benowo-Tunjungan di Surabaya	Ir. Wahyu Herijanto, M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
169	Penelitian Departemen	Usulan Metode Penentuan Jumlah Perkuatan Timbunan dan Konsolidasi <i>Settlement</i> pada Timbunan di Atas Tanah Lunak untuk Kondisi dengan dan Tanpa Pemasangan Prefabricated Vertical Drain (PVD)	Yudhi Lastiasih, S.T. M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
170	Penelitian Departemen	Strategi <i>Heuristik Algoritma Genetika Optimum</i> dari <i>Time Cost Trade Off</i> (TCTO) pada Proyek Bangunan Gedung Tinggi	Yusroniya Eka Putri Rachman Waliulu, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
171	Penelitian Departemen	Permodelan <i>Social Impact</i> dan Simulasi Berbasis <i>Multi-Agent</i> pada Pola Pengembangan <i>Employee Engagement</i> (Studi Kasus: Institut Teknologi Sepuluh Nopember)	Arief Rahman, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	18.000.000
172	Penelitian Departemen	Model Simulasi Pengelolaan Persediaan Obat untuk Pasien COVID-19 pada Rumah Sakit	Dody Hartanto, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	18.500.000
173	Penelitian Departemen	Pengembangan Model Penilaian <i>Business Impact</i> dari Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Bidang Logistik	Naning Aranti Wessiani, S.T., M.M.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	15.000.000
174	Penelitian Departemen	Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan untuk Ketahanan Pangan	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	18.500.000
175	Penelitian Departemen	Analisis Potensi Penerapan Permainan <i>Virtual Reality</i> sebagai Media Latihan Terapi Fisik dan Rehabilitasi pada Penyandang Disabilitas <i>Cerebral Palsy</i>	Retno Widyaningrum, S.T., M.T., M.B.A, Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	10.000.000
176	Penelitian Departemen	Analisa Performa <i>Heat Exchanger Development</i> untuk Aplikasi <i>Ballast Water Treatment</i> di Kapal Berbasis Simulasi	Adhi Iswanto, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	25.000.000
177	Penelitian Departemen	Desain Kotak Pengiriman Buah dengan Atmosfir Terkendali untuk Aplikasi di Kapal Pelayaran Rakyat	Ir. Alam Baheramsyah, M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
178	Penelitian Departemen	Analisa Dinamika Fluida Lambung Kapal Pelat Datar Dengan Menggunakan CFD	Ir. Amiadji, M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
179	Penelitian Departemen	Analisa Pemanfaatan Minyak Sere Wangi untuk Meningkatkan Perfoma Mesin Diesel Kapal Nelayan Berbahan Bakar Biodiesel (B30).	Beny Cahyono, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
180	Penelitian Departemen	<i>Power Analysis Of DC Distribution System For Hybrid-Powered Trimaran Vessels</i>	Dr. Indra Ranu Kusuma, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
181	Penelitian Departemen	Identifikasi Karakteristik Biofouling dan Korosi pada Infrastruktur Energi Laut di Perairan Tropis Indonesia	Irfan Syarif Arief, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
182	Penelitian Departemen	Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut Sistem Bandul Vertikal dengan Mekanisme Dua Sumbu Berbasis Simulasi	Juniarko Prananda, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
183	Penelitian Departemen	Pengaplikasian <i>Convolutional Neural Network</i> sebagai Metode Pendeteksi Korosi pada Struktur Plat Kapal	Nurhadi Siswanto, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
184	Penelitian Departemen	Simulasi Gangguan Arus Hubung Singkat pada Sistem Kelistrikan Kapal AHTS dengan Rangkaian Listrik Tertutup	Ir. Sardono Sarwito, M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
185	Penelitian Departemen	Pembangunan Properti Dinamis Interaksi <i>Hull-Propeller</i> Berbasis CFD untuk Pemodelan <i>Stopping Manoeuvre</i> Kapal	Sunarsih, S.T., M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
186	Penelitian Departemen	<i>Hybrid Photovoltaic Thermal (PVT) Solar System</i> untuk Sistem Desalinasi <i>Reverse Osmosis</i>	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.En	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
187	Penelitian Departemen	Rancang Bangun <i>Drone</i> untuk Pengukuran Emisi NOX pada Cerobong Gas Buang Kapal	Dr.Eng. Trika Pitana, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
188	Penelitian Departemen	Sistem Monitoring Jarak Jauh Aktivitas Pasien Isolasi Mandiri Berbasis <i>Internet of Things</i>	Annisaa Sri Indrawanti, S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
189	Penelitian Departemen	Pengembangan <i>Drone</i> Mandiri Menggunakan Formula <i>Vecenty</i>	Ir. Muchammad Husni, M.Kom.	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
190	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Departemen)	Pengembangan <i>Dashboard</i> dan Sistem Terintegrasi untuk Monitoring Penggunaan Listrik di Departemen Teknologi Informasi	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
Total						3.934.782.200

III. PENELITIAN DANA FAKULTAS

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Fakultas	Konsep Penataan Permukiman Pasca Kumuh di Kawasan Pesisir Berbasis <i>Community Resilience</i>	Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
2	Penelitian Fakultas	Stabilisasi Tanah Permukaan pada Tanggul Sungai Bengawan Solo Menggunakan <i>Fly Ash Based Geopolymer</i>	Dr. Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
3	Penelitian Fakultas	Karakterisasi Endapan Tufa Gunung Api Kelud Berdasarkan Sifat Geomagnetik dan Geokimia	Mariyanto, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
4	Penelitian Fakultas	Analisa Dampak Dinamika Fisik Kawasan Pesisir terhadap Kondisi Penggunaan Lahan dan Potensi Bencana di Kawasan Pesisir	Cherie Bhekti Pribadi, S.T., M.T.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000

		Perkotaan				
5	Penelitian Fakultas	Penentuan Jalur dan Lokasi Tempat Evakuasi Sementara Bencana Tsunami Menggunakan Metode <i>Network Analyst</i>	Nurwatik, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
6	Penelitian Fakultas	Implementasi UU No. 27 Tahun 2007 pada Kawasan Pantai Kota Surabaya	Sujantoko, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
7	Penelitian Fakultas	Reaktivasi <i>Spent Bleaching Earth</i> (SBE) sebagai Material Baru Pengadsorpsi Limbah Cair Tekstil Berkelanjutan	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
8	Penelitian Fakultas	Studi Kemampuan Tanaman Air dalam Penurunan Polutan Organik dalam Air Tanah di Lahan Bekas TPA Keputih	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
9	Penelitian Fakultas	Rancang Bangun Sistem Pemanenan Air Hujan Skala Rumah untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih di Surabaya Timur	Umboro Lasminto, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
10	Penelitian Fakultas	Karakterisasi Material Limbah <i>Spent Bleaching Earth</i> (SBE) sebagai Bahan Pengganti Semen pada Mortar Beton	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
Total						195.000.000

IV. PENELITIAN DANA UNIT KERJA

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/ UNIT KERJA	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen PKM sebagai Sarana Pengelolaan Kegiatan PKM di ITS	Eko Agus Suprayitno, S.Si., M.T.	Direktorat Kemahasiswaan	Unit ITS	25.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/ UNIT KERJA	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
2	Penelitian Tendik (Dana Unit)	Pengembangan Sistem Penganggaran Unit Komersial	Anang Widya Putra, S.E.	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	Unit ITS	20.000.000
3	Penelitian Tendik (Dana Unit)	Pengembangan Sipmaba Terkait Updating Data dan Monev Laporan	Putri Kurnia Febriyanti, S.E.	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	Unit ITS	20.000.000
4	Penelitian Tendik (Dana Unit)	Pengembangan Sistem Penganggaran Pengadaan Barang dan Jasa	Indah Kurnia Sari, S.Si.	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	Unit ITS	20.000.000
5	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Pengembangan Sistem Informasi Manajemen <i>Research Ambassador</i> (SIMRA)	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
6	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Evaluasi Dampak Lingkungan pada Pengolahan Minyak Jelantah menjadi Biodiesel	Dr. Afan Hamzah, S.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
7	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Rancangan <i>Dashboard Proof Reading</i> Interaktif dan Pemeriksaan Plagiasi dengan Servis <i>iThenticate</i>	Ary Mazharuddin Shiddiqi S.Kom., M.Comp.Sc.,	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	10.000.000
8	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Desain Proses <i>Teaching Factory</i> Biodiesel dengan Memanfaatkan Limbah Minyak Jelantah Berbasis Ramah Lingkungan	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
9	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Disain Sistem Instrumentasi dan Kontrol untuk Laboratorium Biodiesel Terpadu di ITS	Erna Septyaningrum, S.T., M.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
10	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Kajian Perencanaan dan Pengadaan Pembangunan <i>Teaching Factory</i> Biodiesel Laboratory di ITS	Farida Rachmawati, S.T, M.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
11	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Pengembangan Sistem myITS <i>Research</i> MBKM sebagai Fasilitas untuk Mendukung Program Kampus Merdeka	Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	10.000.000

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN/ UNIT KERJA	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
12	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Desain Sistem Kelistrikan Gedung Laboratorium Biodiesel dengan Penerapan Efisiensi Energi dan Ramah Lingkungan	Dr. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
13	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Pengembangan <i>Pilot Project Teaching Factory</i> Penghasil Biodiesel	M. Lukman Hakim, S.T., M.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
14	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Unit)	Studi dan Analisis Keselamatan Operasional Laboratorium Biodiesel ITS	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	Unit ITS	25.000.000
15	Penelitian Tendik (Dana Unit)	Studi Kelayakan Kualitas Layanan Sistem Informasi Perpustakaan ITS (SPITS) dalam Rangka Menuju Sistem Informasi Perpustakaan Terintegrasi (<i>Integrated Library Systems</i>)	Davi Wahyuni, S.Sos.	Perpustakaan	Unit ITS	20.000.000
Total						325.000.000



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

