



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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/1407/IT2/HK.00.01/2021**

TENTANG

**PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH 1 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 1 Tahun 2021 oleh Unit Kerja terkait;
b. bahwa sehubungan dengan butir a tersebut diatas maka dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Rektor tentang Penetapan Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch 1 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 1 TAHUN 2021.
- KESATU** : Menetapkan Pemenang Penelitian Dana Unit Kerja di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch 1 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 1 April 2021
**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,**



Mochamad Ashari
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/1407/IT2/HK.00.01/2021
 TANGGAL 1 APRIL 2021
 TENTANG PENETAPAN PEMENANG PENELITIAN DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS
 BATCH 1 TAHUN 2021

PENETAPAN PEMENANG PENELITIAN
 DANA UNIT KERJA DI LINGKUNGAN ITS BATCH 1 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	Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Gitar Elektrik Akustik Berbasis Teknologi Graphtech dengan Konsep Modular	1	Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Prototype Gitar Elektrik Akustik Berbasis Teknologi Graphtech dengan Konsep Modular	45.000.000
						2	MY Alief Samboro, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisis Kebutuhan Desain Gitar Elektrik Akustik untuk Pemberdayaan UKM Lokal	25.000.000
Total											70.000.000

II. PENELITIAN NON KONSORSIUM DANA DEPARTEMEN

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Departemen	Konsep Jalur Pejalan Kaki di Wilayah <i>Mixed Use</i> Surabaya Pasca Pandemi Covid 19	Angger Sukma Mahendra, S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
2	Penelitian Departemen	Model Penerapan <i>Nearly Zero Energy Building</i> pada Desain Bangunan Residential Berokupansi Tinggi di Jawa Tengah	Fenty Ratna Indarti, S.T., M.Arch.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
3	Penelitian Departemen	Respon Morfofisiologi Mikroalga <i>Picochlorum sp.</i> pada Cekaman NaCl sebagai Basis Rekayasa Terarah Biosintesis Antioksidan <i>Astaxanthin</i> secara in Vitro	Dini Ermavitalini, S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
4	Penelitian Departemen	Distribusi Polinator-Tumbuhan Inang di Kawasan Agroforestri Desa Jatiarjo, Pegunungan Arjuno-Welirang, untuk Program Konservasi Serangga Polinator di Jawa Timur	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
5	Penelitian Departemen	Scicomm : Distribusi Burung Dilindungi di Kawasan Hutan Sumber Pawon, Wates Kabupaten Kediri	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
6	Penelitian Departemen	Formulasi Bioinsektisida dari Tumbuhan Keben (<i>Barringtonia Asiatica</i>)	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
7	Penelitian Departemen	<i>Docking</i> Molekuler Senyawa Antosianin sebagai <i>Anti-Hiperlipidemia</i> Terhadap Protein PPAR α , HMG-CoA <i>Reductase</i> dan Acat: Investigasi Mekanisme Aksi	Noor Nailis Saadah, S.Si., M.Sc.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
8	Penelitian Departemen	Potensi <i>Rhizospheric Yeast</i> sebagai Penghasil IAA dan <i>Antifungal</i>	Nur Hidayatul Alami, S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
9	Penelitian Departemen	Komposisi Hasil Tangkapan Ikan di Pantai Glondonggede Kabupaten Tuban	Dra. Nurlita Abdulgani, M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	7.500.000
10	Penelitian Departemen	Pengujian Faktor Warna dan Bentuk pada <i>Healing Architecture</i> Melalui <i>Virtual Reality</i> pada Pasien Anak	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	10.000.000

		dengan Penyakit Kronis				
11	Penelitian Departemen	Pengembangan Produk Gerabah Tanah Liat dengan Mengoptimalkan Nilai Fungsi, Estetik, dan Kesehatan untuk Meningkatkan Kehidupan Manusia Sehari-hari	Firman Hawari, S.Sn., M.Ds.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	19.800.000
12	Penelitian Departemen	Pengembangan Desain Modul Sensori Integrasi untuk Mengoptimalkan Kemampuan Motorik Anak yang Bernilai Estetis Interior	Lea Kristina Anggraeni, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	10.000.000
13	Penelitian Departemen	Persepsi Akustik pada Ruang Pamer Bermultimedia Berbasis Pengujian Purwarupa Ruang	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	10.000.000
14	Penelitian Departemen	Praktik dan Bisnis Desain Interior Di Tengah Pandemi Covid-19 di Kota Besar Indonesia	Yasmin Zainul Mochtar, S.T., M.A.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	10.000.000
15	Penelitian Departemen	Perancangan Galeri <i>Online</i> Departemen Desain Komunikasi Visual sebagai Media Pengarsipan Karya Desain & Penguatan HKI Mahasiswa dan Dosen	Denny Indrayana Setyadi, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.240.000
16	Penelitian Departemen	Perancangan <i>Merchandise</i> sebagai Media Pendukung Promosi Kabupaten Tulungagung sebagai "Kota Cethe"	Putri Dwitarsari, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.500.000
17	Penelitian Departemen	Desain <i>Website</i> Laboratorium Branding dan Strategi Komunikasi sebagai Media Informasi Kegiatan Tridharma untuk Peningkatan Kualitas Pendidikan Desain Komunikasi Visual	Senja Aprela Agustin, S.T.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	12.500.000
18	Penelitian Departemen	Desain Kursi Kerja dengan Terapi Kelelahan	Ari Dwi Krisbianto, S.T., M.Ds.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
19	Penelitian Departemen	Desain Meja Belajar Penunjang Kegiatan Belajar dari Rumah untuk Siswa Sekolah Dasar	Drs. Taufik Hidayat, M.T.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000
20	Penelitian Departemen	Pemetaan Hambatan Implementasi Halal <i>Supply Chain Management</i> pada Usaha Mikro, Kecil dan Menengah	Dewie Saktia Ardiantono, S.T., M.T.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	15.000.000

		(UMKM)				
21	Penelitian Departemen	Analisa Kualitas Pengungkapan Laporan Keberlanjutan, Jaminan Eksternal, Kinerja Lingkungan dan Akses Keuangan pada Perusahaan Sektor Non Keuangan	Geodita Woro Bramanti, S.T., M.Eng.Sc	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	15.000.000
22	Penelitian Departemen	Investigasi Peran Komunikasi Karyawan, Keterlibatan Kerja, dan Komitmen Organisasi Saat Kondisi Pandemi Covid-19 di Indonesia	Ni Gusti Made Rai, S.Psi., M.Psi.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	15.000.000
23	Penelitian Departemen	Bias Perilaku, Efek Disposisi, Risiko, dan Pengambilan Keputusan Investasi pada Investor Individu di Indonesia	Ninditya Nareswari, M.Sc.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	15.000.000
24	Penelitian Departemen	Media Sosial dan Dampaknya pada Proses Bisnis Organisasi Bagi Konsumen	Prahardika Prihananto, S.T., M.T.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	15.000.000
25	Penelitian Departemen	Pengembangan Strategi Manajemen Risiko di Badan Usaha Milik Negara	Puti Sinansari, S.T., M.M.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	15.000.000
26	Penelitian Departemen	Pengukuran Kinerja dan Pengelolaan Sumber Daya Manusia di Sektor Kesehatan: Kajian Bibliometrik	Syarifa Hanoum, S.T., M.T.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	15.000.000
27	Penelitian Departemen	Strategi Penguatan Kapabilitas Inovasi Teknologi Melalui Peningkatan Kapasitas Daya Serap Pada UMKM di Indonesia	Gogor Arif Handiwibowo, S.T., M.MT.	Departemen Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
28	Penelitian Departemen	<i>Entrepreneurial Intention</i> pada Mahasiswa Pascasarjana yang Sudah Bekerja: Studi Kasus Mahasiswa MMT	Reny Nadlifatin, S.Kom, MBA, Ph.D.	Departemen Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	40.000.000
29	Penelitian Departemen	Strategi Pengembangan Ekonomi Lokal di Sekitar Kawasan Geopark Bromo Tengger Semeru (Studi Kasus : Kabupaten Pasuruan)	Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
30	Penelitian Departemen	Strategi Implementasi Jalur Wisata Berbasis <i>Integrated Tourism</i> di Surabaya	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000

31	Penelitian Departemen	Konsep Desain Jalur Pejalan Kaki Ramah Anak	Mochamad Yusuf, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
32	Penelitian Departemen	<i>Housing Choice dan Housing Preference</i> Generasi <i>Millennial</i> di Kota Surabaya	Prananda Navitas, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
33	Penelitian Departemen	Analisis Jangkauan Pelayanan Fasilitas Kesehatan dalam Penanganan Pasien Covid-19 di Area Permukiman Kota Surabaya	Ummi Fadlilah Kurniawati, S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
34	Penelitian Departemen	Penyusunan Indikator Kinerja Kecamatan <i>Smart- C</i> di Kota Surabaya	Vely Kukinul Siswanto, S.T., M.T.	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
35	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Analisis Investasi <i>High End</i> WLAN di Departemen Sistem Informasi ITS Menggunakan Metode Information Economic (IE)	Nanok Adi Saputra, S.ST.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
36	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Pengembangan Sistem Informasi untuk Pelaksanaan Tugas Akhir Berbasis Web (Studi Kasus: Departemen Sistem Informasi, ITS)	Rio Tria Hardhitya, A.Md.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
37	Penelitian Departemen	Permodelan Faktor Pencetus Kanker Payudara Menurut Stadium (Studi Kasus Pasien Kanker Payudara di RSUD DR.SOETOMO Surabaya)	Dra. Destri Susilaningrum, M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
38	Penelitian Departemen	Analisis Perdagangan Luar Negeri Asean dengan Menggunakan Pemodelan Regresi Simultan Data Panel Dinamis	Dwi Endah Kusriani, S.Si., M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
39	Penelitian Departemen	Pengendalian Pencemaran Udara dari Kendaraan Bermotor di Kota Surabaya Melalui Pengaturan tentang Perilaku Pengendara Kendaraan Bermotor	Dr. Tony Hanoraga, S.H., M.Hum.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	20.000.000

40	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Informasi Medis untuk Pelayanan Kesehatan dan Diagnosa Penyakit Berbasis Android	Achmad Arifin, S.T.M.Eng., Ph.D.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
41	Penelitian Departemen	Rancang Bangun <i>Asistive System</i> untuk <i>Elderly People</i> dan Pasien Pasca Stroke	Eko Agus Suprayitno. S.Si., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
42	Penelitian Departemen	Pengembangan Rehabilitasi Menggunakan Game dengan Perintah Sinyal <i>Electromyograph</i> untuk Pasien Pasca Stroke	Ir. Josaphat Pramudijanto, M.Eng.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
43	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Rehabilitasi menggunakan <i>Arm Cycling FES</i> dan <i>FES Berbasis Augmented Reality</i> untuk Restorasi <i>Upper Limb</i> Pasien Pasca Stroke	Muhammad Hilman Fatoni, S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
44	Penelitian Departemen	Klasifikasi dan Segmentasi Modalitas Citra Medis Menggunakan <i>Artificial Intelligence</i>	Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
45	Penelitian Departemen	Pengembangan Instrumentasi <i>Electrocardiograph</i> dalam <i>Embedded System</i> Berbasis <i>Internet of Things</i>	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	30.000.000
46	Penelitian Departemen	Deteksi Aktivitas Pernapasan Manusia dengan Konsep Radar dan Antena UWB untuk Aplikasi WBAN	Dr.Ir. Achmad Mauludiyanto, M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	20.000.000
47	Penelitian Departemen	Sistem Pengendalian Kecepatan dan Torsi Motor BLDC sebagai Penggerak <i>Two Rear Wheel Active Drive By Wire</i> pada <i>Electric Fin Komodo Car</i> Menuju Kendaraan Otonom	Dr.Ir. Ari Santoso, DEA.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	44.200.000
48	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sistem Kontrol Torsi Direk pada Motor Penggerak <i>Cable Reeling Stacker Reclaimer Coal Handling System</i> untuk Menunjang Pembangunan Infrastruktur yang Tangguh serta Mendorong Inovasi	Eka Iskandar, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000

49	Penelitian Departemen	MPPT dengan Orientasi Arus Riak Berbasis Kecerdasan Buatan pada Aplikasi Turbin Angin	Feby Agung Pamuji, S.T., MT., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	35.000.000
50	Penelitian Departemen	Pelacakan Posisi Target di Udara pada <i>SPx-Radar Simulator</i> Menggunakan <i>Algoritma Probabilistic Data Association Filter (PDAF)</i>	Mochammad Sahal, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
51	Penelitian Departemen	Perancangan dan Implementasi Antena berbasis <i>Aperture-Coupled</i> untuk Aplikasi 5G pada Frekuensi <i>Middle-Band</i>	Prasetyono Hari Mukti, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	35.000.000
52	Penelitian Departemen	Penghindaran Robot Mobil dari Kejaran Pedestrian Menggunakan <i>Headed Social Force Model</i> Berbasis <i>Hybrid Velocity Obstacles</i> Termodifikasi	Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	35.000.000
53	Penelitian Departemen	Desain Kontroler PID Robust untuk Pengaturan Manuver dan Titik Lintas pada <i>Unmanned Surface Vehicle</i>	Zulkifli Hidayat, S.T,M.Sc.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
54	Penelitian Departemen	Implementasi <i>Warehouse Management System (Wamsy)</i> dengan <i>Mobile Application</i> di Ruang Penyimpanan PT. Parametrik Solusi Integrasi	Dwiky Fajri Syahbana, S.T., M.T.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	50.000.000
55	Penelitian Departemen	Pengaruh Efek Kerr pada Fiber Optik <i>Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS)</i> sebagai Sensor	Detak Yan Pratama, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
56	Penelitian Departemen	Pengembangan Desain Basin untuk Pembangkit Listrik <i>Gravitational Vortex Water Turbine (GVWT)</i>	Erna Septyaningrum, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
57	Penelitian Departemen	Pengaruh Konsentrasi $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ pada Nanofluida Berbasis Etilena Glikol/Air Terhadap Unjuk Kerja Penukar Panas	Gunawan Nugroho, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
58	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Survei Pelanggan Pelatihan Berbasis Kompetensi Bagi Industri di Jawa Timur yang Diselenggarakan oleh Laboratorium Pengukuran,	Khusnul Khotimah, A.Md.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000

		Keandalan, Resiko dan Keselamatan-Departemen Teknik Fisika				
59	Penelitian Departemen	Pengembangan <i>Path Tracking</i> pada <i>Prototype Robot</i> Beroda Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
60	Penelitian Departemen	Desain pada <i>High Pressure Heater</i> (HPH) di PLTU dengan Menggunakan Metode <i>Stochastic Algorithm</i>	Totok Ruki Biyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
61	Penelitian Departemen	Pemetaan Aliran Sungai Bawah Tanah Daerah Karst dengan Metode FLV (Studi Kasus Daerah Krawak, Singgahan Tuban)	Moh. Singgih Purwanto, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	30.000.000
62	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Tracer Study: Studi Tingkat Kepuasan Pengguna Lulusan Teknik Geofisika ITS	Nurina Ghassani, A.Md.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
63	Penelitian Departemen	Perancangan Sistem Informasi Geografis Sebaran Lokasi Titik Panas Berbasis Web untuk Pemantauan Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan <i>Leaflet Javascript Library</i> (Studi Kasus: Provinsi Jawa Timur)	Husnul Hidayat, S.T., M.T.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
64	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Manggis untuk Obat Herbal dengan Metode <i>Microwave Assisted Extraction</i>	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT, Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
65	Penelitian Departemen	Simulasi Kebakaran pada Tangki TBBM Menggunakan 3D CFD <i>Based Software Flacs</i>	Juwari, S.T., M.Eng.,Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
66	Penelitian Departemen	Pengukuran Data Keseimbangan Uap-Cair Hasil Ekstraksi Jeruk Purut pada Pembuatan Minyak Atsiri	Prof.Dr.Ir. Kuswandi, DEA.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	20.000.000
67	Penelitian Departemen	Pembuatan <i>Surfaktan Gliserol Monooleat</i> Menggunakan <i>Microwave</i>	Dr. Lailatul Qadariyah, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000

68	Penelitian Departemen	Sintesa Komposit Magnetit/Karbon untuk Aplikasi <i>Solar Steam Generation (SSG)</i>	Ni Made Intan Putri Suari. S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
69	Penelitian Departemen	Pengaruh Ekstraksi <i>Sequence</i> dan Jenis Pelarut Terhadap Ekstraksi Antosianin dari Bunga Telang (<i>Clitoria ternate</i>) sebagai Zat Pewarna Sirup	Ir. Nuniek Hendrianie, M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
70	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Serat Dari Limbah Peternakan Sapi sebagai Bahan Baku Pembuatan <i>Micro/Nano Crystalline Cellulose</i> dengan Metode Hidrotermal	Prida Novarita Trisanti, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
71	Penelitian Departemen	Uji Karakterisasi Material Kontaktor Membran untuk Desorpsi Gas Karbondioksida (CO ₂) dari Pelarut Dietanolamina.	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	40.000.000
72	Penelitian Pengembangan Institusi ITS (Dana Departemen)	Pengaruh Suhu dan Waktu Pengeringan Hasil Pertanian “Biji Sorgum “ dengan Menggunakan Teknik Unggun Pancar (<i>Spouted Bed</i>)	Ir. Agung Subyakto, M.S.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	20.000.000
73	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Analisa Kualitas Pelayanan dalam Perspektif <i>Higher Education Performance (HEDPERF)</i> di Departemen Teknik Kimia Industri Fakultas Vokasi ITS Surabaya	Yuli Purwanto, A.Md., S.E., M.M.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	15.000.000
74	Penelitian Departemen	Desain <i>Photocatalytic Ventilation Chamber</i> untuk Mengamankan Kualitas Udara Indoor	Dr. Abdu Fadli Assomadi, S.Si., M.T.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
75	Penelitian Departemen	Model Reduksi Karbondioksida Udara Ambien oleh Vegetasi di Kawasan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT) (Studi Kasus : IPLT Keputih)	Ir. Atiek Moesriati, M.Kes.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
76	Penelitian Tendik (Dana Departemen)	Perancangan SI IPEL (Sistem Informasi Untuk Ijin Penggunaan Laboratorium) Berbasis Web	Mery Maryanawati Soesilo	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	15.000.000
77	Penelitian Departemen	Kajian Penurunan Kadar Organik pada Lindi Menggunakan Metode Elektrokoagulasi	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, MScES	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000

78	Penelitian Departemen	Unjuk Kerja Sambungan Lap <i>Tri-Adhesive</i> Dikenakan Beban Impak	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
79	Penelitian Departemen	Pemodelan dan Optimasi Proses Gerinda Permukaan Baja Perkakas dengan Menggunakan Minimum Quantity Lubrication (MQL) untuk Mendukung Manufaktur Hijau yang Berkelanjutan	Dinny Harnany, S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
80	Penelitian Departemen	Rancang Bangun <i>Sievert-Type Apparatus</i> untuk Analisis Serapan Gas Hidrogen pada Logam Hidrida	Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
81	Penelitian Departemen	Optimasi Multirespon Proses <i>End Milling</i> pada <i>Glass Fiber Reinforced Polymer (GFRP)</i> Serat Woven Dengan Metode <i>Soft Computing</i>	Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
82	Penelitian Departemen	Karakterisasi Material Komposit Serat Alam Pelepah Kelapa Sawit: Investigasi Pengaruh Perlakuan Kimia dan Ukuran Serat Terhadap Sifat Fisik, Mekanik, Morfologi, dan Akustik	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
83	Penelitian Departemen	Perancangan <i>Sterilizer Box</i> untuk Jasa Kurir <i>Online Store</i>	Dyah Santhi Dewi, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	16.200.000
84	Penelitian Departemen	Model Sinkronisasi Penjadwalan Angkutan Perintis dengan Angkutan Tol Laut dan Angkutan Penumpang: Studi Kasus Daerah Maluku	Dika Virginia Devintasari, S.Si., M.Sc.	Departemen Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	10.000.000
85	Penelitian Departemen	Digitalisasi Proses Penerbitan Konosemen untuk Kapal Pelayaran Rakyat (Pelra)	Eka Wahyu Ardhi, S.T., M.T.	Departemen Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	10.000.000
86	Penelitian Departemen	Kajian <i>Adaptive Port Planning</i> pada Penentuan Konfigurasi Infrastruktur Terminal Regasifikasi LNG	Ir. Oktaviani Turbaningsih, M.T.	Departemen Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	10.000.000
Total						1.944.940.000

III. PENELITIAN DANA UNIT KERJA

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	UNIT KERJA	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Dana Unit Kerja	Studi Evaluasi Tingkat Keberhasilan Implementasi Kegiatan Inovasi ITS Provement Menggunakan Pendekatan HOT-FIT Model : Studi Kasus: Sistem Informasi Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Pustakawan ITS (SI-PANK ITS)	Nur Hasan, S.Si., M.Kom.	Biro Umum dan Reformasi Birokrasi	19.500.000



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

