



**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/1406/IT2/HK.00.01/2021**

**TENTANG**

**PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
TAHUN 2021**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Penerima Hibah Penelitian Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021;  
b. bahwa sehubungan dengan huruf a diatas maka dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor tentang penetapannya;
- 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 PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021.
- KESATU** : Menetapkan Penerima Hibah Penelitian Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021, sebagaimana terlampir dalam lampiran I dan lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Penerima hibah penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU wajib menghasilkan luaran berupa publikasi jurnal internasional terindeks/purwarupa yang dipatenkan, yang akan diatur lebih lanjut di dalam kontrak penelitian antara Institut Teknologi Sepuluh Nopember dengan penerima hibah.
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Surat Keputusan Rektor ini dibebankan pada dana yang relevan untuk itu.
- KEEMPAT** : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

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;

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 1 April 2021  
**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,**



**MOCHAMAD ASHARI**  
NIP 196510121990031003



LAMPIRAN I  
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 NOMOR T/1406/IT2/HK.00.01/2021  
 TANGGAL 1 APRIL 2021  
 TENTANG PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA INSTITUT TEKNOLOGI  
 SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021

PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021

I. PENERIMA HIBAH PENELITIAN KONSORSIUM

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 Flagship	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Studi dan Pengembangan Pembelajaran Daring Cerdas "Intelligent Online Learning"	1	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Modul Pembelajaran Online yang Imersif	155.000.000
						2	Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Ruang Auditorium Berkemampuan Telekonferensi Terintegrasi (Virtual Auditorium)	455.000.000
						3	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Pengawasan Asesmen (iProctor) Berbasis Audio-Video dengan Pemanfaat	140.000.000

										tan Kecerdasan Buatan	
						4	Dr. Ir. Syamsul Arifin, M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Pengembangan Sikap dengan Inovasi Pembelajaran Berpusat pada Mahasiswa dalam Pembelajaran Daring (PJJ) di ITS	77.000.000
						5	Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan <i>iAssesment</i> , Aplikasi Cerdas Berbasis <i>Algoritma Rule-Based Fuzzy</i> untuk Penilaian Kompetensi Peserta Didik dan Pengukuran Efektivitas pada Pembelajaran Jarak Jauh	93.000.000
2	Penelitian Flagship	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	<i>Intelligent Health Diagnosis</i>	1	Dr. Dharma Wibawa, M.T. Adhi S.T.,	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Monitoring	136.000.000

									Rehabilitasi Pasien Stroke Mandiri Menggunakan Teknologi EEG dalam Masa <i>New Normal</i>		
						2	Arief Kurniawan, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Monitoring 12 <i>Channel Wireless ECG</i> untuk Pendeteksi Gangguan <i>Neurology</i> Dan Penyakit Jantung dalam Masa Pandemi Covid-19	197.000.000
						3	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Sistem Informasi dan Perangkat <i>Intelligent Health Diagnosis</i> untuk Pemetaan Penyakit Menular Covid-19 dan Batuk Berdasarkan	186.000.000

										an Suara Paru-Paru	
						4	Irwansyah, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	3D Printed Stetho-Phone for Heart Monitoring	189.000.000
						5	Dr. Rachmad Setiawan, S.T,MT	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Monitoring Pasien Berbasis Inovasi Sensor Serat Optik sebagai Matras Cerdas	197.000.000
3	Penelitian Flagship	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>i-Health</i> ITS: Anjungan Kesehatan Mandiri dan Robot Perawat	1	Dr. Adhi Dharma Wibawa, ST., MT.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Informasi Manajemen Kesehatan	75.000.000
						2	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Integrasi Sistem pada Anjungan Kesehatan Mandiri	92.000.000
						3	Faizal Mahananto, S.Kom, M.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	User Interface pada Anjungan Kesehatan Mandiri	69.000.000
						4	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Teknologi Sensor untuk Pemeriksaan Vital Sign Kesehatan	92.000.000
						5	Rudy Dikairono, ST., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi	Rancang Bangun	267.000.000

									Elektro dan Informatika Cerdas	Robot Perawat	
						6	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Anjungan Kesehatan Mandiri	310.000.000
4	Penelitian Flagship	Dr. Ir Endroyono, DEA.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>Intelligent Commuter System</i> di Kampus ITS, ICS-ITS, berbasis Mobil Listrik Autonomous <i>i-CAR</i>	1	Dr. Agus Windharto, DEA	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain <i>iCAR v.2</i>	75.000.000
						2	Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Evaluasi Sistem Penggerak dan Mekatronik <i>iCAR v.2</i>	150.000.000
						3	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem <i>Autonomus iCAR v.2</i> dan Pengendali <i>Intelligent Transport</i>	325.000.000
						4	Dr. Machsus, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Perencanaan dan Penyiapan <i>Route</i> dan Aspek Sipil Transport ICS-ITS	50.000.000
5	Penelitian Flagship	Ir. Tri Achmadi, Ph.D.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan <i>Intelligent BOAT (i-BOAT)</i> Menuju Komersialisasi	1	Beny Cahyono, S.T., MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengujian Kebutuhan Daya Mesin, Kinerja dan Konsumsi Mesin, Tahanan dan Propulsi,	70.000.000

									serta Olah Gerak Kapal		
						2	Dr. Ir Endroyono, DEA.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Instalasi Aksesoris / Spare Part dan Pembuatan Sistem Kontrol <i>Autonomous Prototype</i>	150.000.000
						3	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pengembangan dan Perencanaan Modul Mekatronik. Pengujian Kinerja Mekanis-Elektris dan Akurasi Navigasi	110.000.000
						4	Irwan Tri Yunianto, S.T., M.T.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Pemberian Sertifikasi sesuai dengan Regulasi serta Proses <i>User Manual, Repair Manual, Delivery Permit</i> dan Pembangunan Kapal	200.000.000
						5	Ir. Wasis Dwi	Teknik	Fakultas	Desain	70.000.000

							Aryawan, M.Sc. Ph.D.	Perkapalan	Teknologi Kelautan	dan Pengembangan Bentuk, Performansi Interaksi Badan Kapal dengan Kondisi Laut, Stabilitas dan Kekuatan	
6	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Achmad Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>ExoFES: Methoda Rehabilitasi Motorik Pasca Stroke dengan Exoskeleton dan Functional Electrical Stimulation (FES) untuk Upper Limb</i>	1	Achmad Arifin, S.T. M.Eng., Ph.D	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan <i>System Sensor dan Fuzzy Logic Control (FLC)</i> untuk <i>ExoFES Hybrid</i>	62.000.000
						2	Ir. Hendra Kusuma, M.Eng.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Perangkat <i>Exoskeleton</i> untuk <i>ExoFES Hybrid</i>	75.000.000
						3	Ir. Josaphat Pramudijanto, M.Eng.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Perangkat <i>Wearable FES system</i> untuk <i>ExoFES Hybrid</i>	63.000.000
7	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Identifikasi dan Antisipasi Wabah Covid-19 pada Kapal Penumpang Berbasis SIG	1	Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc. DEA	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pemodelan Interior 3D pada Kapal Penumpang	50.000.000



					dan Kajian Mekanika Fluida					dengan Metode <i>Close Range Photogrammetry</i>	
						2	Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Pelacakan Gejala Covid-19 dan Identifikasi Ketaatan Protokol Kesehatan pada Kapal Penumpang	100.000.000
						3	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Simulasi <i>Computational Fluid Dynamics</i> Penyebaran Covid-19 pada Ruang Kapal Penumpang	50.000.000
8	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Prof. Dr. Drs Agus Rubiyanto, M.Eng.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Rancang Bangun Sistem Diagnosis Kanker Berbasis Pencitraan Tomografi Impedansi Listrik Menggunakan Kecerdasan Buatan untuk Mendukung Program	1	Prof. Dr. Drs Agus Rubiyanto, M.Eng.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Rancang Bangun Sistem Diagnosis Kanker Berbasis Pencitraan Tomografi Impedansi Listrik Menggunakan Kecerdasan Buatan	94.000.000

					<i>Sustainable Developments Goals</i> Bidang Kesehatan yang Baik dan Kesejahteraan	2	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si,MT.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Implementasi Kecerdasan Buatan dalam Diagnosis Kanker Otak Berbasis Pencitraan Tomografi Impedansi Listrik	50.000.000
						3	Endarko, M.Si.,Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pembuatan Tiga Dimensi Phanthom untuk Aplikasi Tomografi Impedansi Listrik	56.000.000
9	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. Agus Windharto, DEA.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Inovasi Desain <i>i - Healthcare Smartlaryngoscope</i> dan Nebulizer Covid-19	1	Dr. Agus Windharto, DEA.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Nebulizer Covid-19	100.000.000
						2	Ellya Zulaikha, S.T, M.Sn., Ph.D.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengembangan <i>Prototype</i> dan Uji Klinik <i>Smart Laryngoscope</i>	50.000.000
						3	Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.Kom.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Comercialization <i>Smart Laryngoscope</i>	50.000.000
10	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun <i>ROV</i> untuk <i>Inspection of Floating Repair</i> sebagai Pendukung	1	Dedi Budi Purwanto, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Rancang Bangun <i>Platform Structure Underwater ROV</i> untuk Inspeksi	70.000.000

					<i>Flagship Iboat</i>					Kapal Floating Repair	
						2	Irfan Syarif Arief, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Rancang Bangun Sistem Kendali Underwater ROV untuk Inspeksi Kapal Floating Repair	60.000.000
						3	Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Sistem Pengolahan Image Underwater ROV untuk Inspeksi Kapal Floating Repair	70.000.000
11	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., M.Phil.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peningkatan Nilai Tambah Produk Hasil Pengolahan Bittern dalam Mendukung Industri Garam Terintegrasi yang Berkelanjutan	1	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., M.Phil,	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Inovasi Teknologi Elektrodialisis untuk Mengolah Bittern Menjadi Produk Bahan Kimia Bernilai Tambah	100.000.000
						2	Dr. Eng Erwin Widodo, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Struktur Rantai Pasok Bittern Recovery Menggunakan Mixed	50.000.000

										<i>Integer Linear Programming</i>	
						3	Dr.Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Unit Proses Pengolahan Bittern	50.000.000
12	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Astria Nur Irfansyah, S.T., M.Eng, Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Cerdas untuk Pengiriman Barang Secara Otonom</i>	1	Astria Nur Irfansyah, S.T., M.Eng, Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i> Model Multirotor untuk Pengiriman Barang	70.000.000
						2	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Kontrol Cerdas <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i> Model Multirotor untuk Pengiriman Barang	70.000.000
						3	Reza Fuad Rachmadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Deteksi dan Pelacakan Target Pengiriman Barang Berbasis <i>Computer Vision</i> untuk <i>Unmanned Aerial</i>	60.000.000

										Vehicle (UAV) Model Multirotor	
13	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Teknologi Berbasis Cahaya ( <i>Light-Based Technologies</i> ) untuk Peningkatan Kualitas Benih Sintetik <i>Stevia Rebaudiana</i>	1	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Teknologi Fotonika dan Variasi Sumber Karbon untuk Meningkatkan Pertumbuhan Benih Sintetik <i>Stevia Rebaudiana</i>	71.000.000
						2	Dr.rer.nat., Ir. Maya Shovitri, M.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Produksi Bibit Berkualitas <i>Stevia Rebaudiana</i>	51.000.000
						3	Wirdhatul Muslihatin, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Standardisasi Proses Pengkulturan untuk Mendapatkan Benih Sintetik <i>Stevia Rebaudiana</i> yang Berkualitas Unggul	78.000.000
14	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain <i>Smart Detachable Air Purifier</i> untuk Penggunaan di Mobil dan di Rumah sebagai Upaya Peningkatan	1	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Modul Elektronik untuk <i>Smart Detachable Air Purifier</i> untuk	50.000.000

					TKDN Produk					Penggunaan di Mobil dan di Rumah sebagai Upaya Peningkatan TKDN	
						2	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Desain dan Analisa Kontaminasi Udara untuk Smart Detachable Air Purifier untuk Penggunaan di Mobil dan di Rumah Sebagai Upaya Peningkatan TKDN	50.000.000
						3	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain <i>Enclosure</i> dan <i>User Interface</i> untuk <i>Smart Detachable Air Purifier</i> untuk Penggunaan di Mobil dan di Rumah sebagai Upaya Peningkatan TKDN	100.000.000
15	Penelitian Kolaborasi	Dr. Bambang Sudarmanta, S.T.,	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi	Pengembangan <i>Hybrid Electric</i>	1	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi	Studi Keamana	65.000.000

	Pusat ITS	M.T.		Industri dan Rekayasa Sistem	<i>Vehicle</i>				Industri dan Rekayasa Sistem	n dan Kenyamanan Platform Hybrid Electric Vehicle ITS	
						2	Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Aplikasi Manajemen Terpadu pada Hybrid Electric Vehicle ITS	84.000.000
						3	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Regeneratif Anti-Lock Braking System Berbasis Kontrol Sliding Mode Control (SMC) pada Mobil Listrik	51.000.000
16	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Bieby Vojant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	<i>Integrated Bioremediation</i> pada Lahan Pertambangan Minyak Bumi Wonocolo, Bojonegoro: Investigasi Profil Mikrobiota pada Tanah Tercemar Hidrokarbon dan Teknologi Bioaugmentasi	1	Dr. rer. nat. Arif Luqman, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Profil Mikrobiota pada Tanah Tercemar Hidrokarbon dan Rhizosfer Tanaman Natif	50.000.000
						2	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T.,M.T.,Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Desain dan Pembuatan Prototype	50.000.000

					dan Biostimulasi dengan <i>Soil Washing</i> sebagai <i>Pre-treatment</i>					Alat <i>Soil Washing</i>	
						3	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	<i>Enhanced Bioremediation</i> Tanah Tercemar Hidrokarbon dengan Teknologi Bioaugmentasi dan Biostimulasi	100.000.000
17	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Sistem Monitoring Keselamatan Pelayaran dan Proteksi Lingkungan untuk Mendukung Implementasi TSS Dan PSSA Berbasis AIS	1	A.A. BGS. Dinariyana Dwi Putranta, S.T., MES, Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Sistem Konfigurasi Antenna untuk Meningkatkan Jangkauan AIS <i>Receiver</i>	75.000.000
						2	Dr. Emmy Pratiwi, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Dispersi Emisi Gas Buang Kapal Menggunakan Metode Estimasi Emisi Puget dan <i>Lagrangian Particle Dispersion Model</i> Berbasis Data AIS	50.000.000
						3	Dr.Eng. Kriyo Sambodho, S.T., M.Eng.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	FSA untuk Penentuan Daerah Perairan	75.000.000



										Sensitif akibat Lalu Lintas Perairan Selat Lombok	
18	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Prof. Dr. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengolahan Monasit dari Tailing Timah sebagai Bahan Baku Ekstraksi Logam Tanah Jarang	1	Prof. Dr. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identifikasi Karakteristik dan Pemurnian Monasit dari Tailing Timah	100.000.000
						2	Drs. M. Zainul Asrori, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Ekstraksi Logam Tanah Jarang dari Monasit dengan Metode Adsorpsi	50.000.000
						3	Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Ekstraksi Logam Tanah Jarang dari Monasit dengan Metode Smelter	50.000.000
19	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Bidang Topik: Wahana Nirawak : Aspek Keamanan Data, Pengisian Energi dan Desain Antena 26 GHz	1	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>Investigation of Wideband Antenna Development For 5g Applications In 26 GHz Frequency Band</i>	70.000.000
						3	Hudan Studiawan, S.Kom.,	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan	Investigasi Forensik pada	60.000.000

							M.Kom., Ph.D.		Informatika Cerdas	Drone dengan Ekstraksi dan Klasterisasi Artifak	
						2	Dr.Ir. Wirawan, DEA.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Gabungan Metode Pengumpulan Data dan Pengisian Energi secara Nirkabel pada Jaringan Sensor Nirkabel dengan Menggunakan Pesawat Nirawak	70.000.000
20	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Evaluasi Dan Pengembangan Motor Listrik GESITS Generasi Pertama	1	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain <i>Controller Motor</i> BLDC 5kw dengan Kontrol <i>Fuzzy Logic</i> untuk Aplikasi Kendaraan Listrik GESITS	80.000.000
						2	Ir. Sampurno, M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Sistem Manajemen Energi Berbasis <i>IoT</i> untuk Kendaraan GESITS	65.000.000

						3	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peningkat an Efisiensi Sepeda Motor Listrik GESITS Menggun akan <i>Regenerat ive Braking System Berbasis Hybrid Electrical Energy Storage System</i> dengan Pengendal ian <i>Fuzzy PID</i>	55.000.000
21	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. Hendro Juwono, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis dan Optimasi Hidrokarbon Fraksi Gasolin (C7-C12) Melalui Metode Konversi Katalitik Limbah Botol Plastik PET dan Ko- Reaktan Minyak Sawit ( <i>Elaeisis Guineensis</i> ) Serta Aplikasinya Pada Mesin <i>Vehicle</i>	1	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., MT.,Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis Dan Optimasi Hidrokarb on Fraksi (C7-C12) Melalui Metode Konversi Katalitik Limbah Botol Plastik PET dan Ko- reaktan Minyak Sawit ( <i>Elaeisis guineensi</i> s) serta Aplikasin ya pada Motor Pembakar	50.000.000

										an dalam Penyalaan Busi ( <i>Spark-Ignition</i> )	
						2	Dr. Hendro Juwono, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis dan Optimasi Hidrokarbon Fraksi (C7-C12) Melalui Metode Konversi Katalitik Limbah Botol Plastik PET Dan Ko-reaktan Minyak Sawit ( <i>Elaeisis guineensis</i> )	100.000.000
						3	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Distilasi Hasil Pirolisa Campuran Plastik Bekas dan Minyak Sawit di dalam Kolom Fraksionasi untuk Menghasilkan Fraksi Gasolin dan Analisa RON: Eksperimen dan	50.000.000

										Pemodelan	
22	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun <i>PV-based EV DC Charging Station</i> untuk Perkantoran sebagai Pendukung <i>Flagship iCar</i>	1	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	<i>Performance Design and Analysis</i> untuk <i>PV-System</i>	65.000.000
						2	Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan dan Optimasi Kapasitas <i>Power Pack</i> dan Variasi EV	65.000.000
						3	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pengembangan Struktur Pendukung DC <i>Charging Station</i> untuk Sistem Mekatronika	70.000.000
23	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	<i>Smart Flood Risk Management</i>	1	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Integrated Sensor Pemantau Tinggi Genangan Air Hujan berbasis IoT	70.000.000
						2	Mahendra Andiek Maulana, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Simulasi Banjir Kawasan Perkotaan Menggunakan Model 2D Berdasarkan Perubahan Tata Guna Lahan	50.000.000

						3	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Simulasi Model Subgrid 3D Menggunakan Pendekatan <i>Computer Generated Architecture (CGA)</i> dalam Upaya Mitigasi Genangan Banjir	80.000.000
24	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. I Made Ariana, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Desain Rantai Pasok Energi Bersih (LNG) dalam Menunjang Keputusan Menteri No 13 K/13/MEM/2020	1	Dr.Eng. I Gusti Ngurah Sumanta Buana, S.T.,.M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Penyusunan Strategi Pelayanan Logistik LNG untuk 9 Titik Pembangkit Listrik di Bali dan Nusa Tenggara Berbasis Data AIS	75.000.000
						2	Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan <i>Decision Support System</i> Penentuan Rute Kapal LNG dengan Mempertimbangkan <i>Fuel Consumption</i> dan <i>Port Time</i>	50.000.000

										<i>Window</i>	
						3	Prof. Dr. Ir. Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan Kapal Mini LNG Carrier 10.000 DWT untuk Wilayah Bali dan Nusa Tenggara	75.000.000
25	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Pengembangan Inovasi Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut (PLTAL) untuk Wilayah Kepulauan Di Indonesia	1	Dr. Eddy Setyo Koenhardono, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Kajian Sistem Elektrik pada Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut (PLTAL) untuk Wilayah Indonesia yang Berkecepatan Arus Laut Rendah	50.000.000
						2	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengukuran Oseanografi untuk Penentuan Lokasi Penerapan Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut (PLTAL) di Indonesia	100.000.000
						3	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa	Studi Pengembangan Teknologi	50.000.000

									Sistem	Turbin Arus Laut Berkecepatan Rendah dalam Rangka Penerapan Teknologi PLTAL untuk Wilayah Kepulauan di Indonesia	
26	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Nengah Dwianita Kuswytasari, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	<i>Agriculture Growth Promoting Inoculant (AGPI)</i> sebagai Solusi Meningkatkan Kesuburan Lahan Sub-Marginal	1	AdiSetyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Biopreservasi <i>Agriculture Growth Promoting Inoculant (AGPI)</i> Kering dengan Waktu Simpan Lama dan Viabilitas Tinggi	55.000.000
						2	Nengah Dwianita Kuswytasari, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peningkatan Kesuburan Lahan Sub-Marginal dengan Kombinasi <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR) dan NPK Dosis Rendah	90.000.000
						3	Dr. Tutik	Biologi	Fakultas	Efek	55.000.000



							Nurhidayati, S.Si,M.Si.		Sains dan Analitika Data	Penamba han Mikorhiza pada <i>Plant Growth Promoting Rhizobact eria (PGPR)</i> dan NPK Dosis Rendah dalam Peningkat an Kesubura n Lahan	
27	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Prananda Navitas, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	<i>Smart Climate Risk Management</i>	1	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, M.Si., S.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengemba ngan Model Prediksi Cuaca Ekstrim di Surabaya Menggun akan Pendekat an <i>Machine Learning</i>	70.000.000
						2	Noorlaila Hayati, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	<i>Monitoring Precipitati on Water Pavour</i> Menggun akan <i>Multi- temporal Radar Interferom etry</i>	60.000.000
						3	Dr.Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Perancan gan <i>I- Meteorolo gy</i> : Alat Ukur	70.000.000

										Cuaca Digital (Suhu, Kelembapan, Curah Hujan, dan Kecepatan Angin) Berbasis <i>IoT</i>	
28	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Raja Oloan Saut Gurning, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Integrasi Logistik Cerdas Produk Perikanan Tangkap Berbasis Kontainer Pendingin: Studi Kasus di Jawa Timur	1	Dr. Eng, Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimalisasi Penanganan Kontainer Berpendingin Secara Terintegrasi di Pelabuhan Umum dan Pelabuhan Perikanan	50.000.000
						2	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.En.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Desain <i>Eco-reefer Container</i> untuk Mendukung Sistem Perikanan Terintegrasi Hemat Energi	100.000.000
						3	Dr.Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Prototipe <i>Temperature Control System</i> pada <i>Hybrid Eco Reefer Container</i> Berbasis <i>IoT</i>	50.000.000

29	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Aplikasi Sistem Telaah Etik Penelitian (STEPDAL) Berbasis <i>Rule Engine</i> dan <i>Text Understanding</i> untuk Rekomendasi Hasil Telaah Etik	1	Nurul Fajrin Ariyani, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan <i>Rule Engine</i> Proses Telaah Prokotel Etik untuk Rekomendasi Hasil Telaah Etik	50.000.000
						2	Dr. Rarasmaya Indraswari, S.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Aplikasi Sistem Telaah Etik Penelitian Digital (STEPDAL)	90.000.000
						3	Dr. Rizka Wakhidatus Sholikah, S.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Model <i>Text Understanding</i> untuk Domain Telaah Protokol Etik	60.000.000
30	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Teknologi Pemanfaatan Sekam Padi sebagai Bahan Bakar untuk Pembangkit Listrik Skala Kecil Menengah di Pedesaan	1	Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Purifikasi dan Mesin Konversi untuk Pembangkit Listrik Berbasis Pelet Sekam Padi	50.000.000
						2	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa	Pengembangan <i>Prototype Gasifier</i>	50.000.000

									Sistem	dengan Bahan Bakar Biomassa Sekam Padi	
						3	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Formulasi dan Modifikasi Mikroskop pada Proses Peletisasi Briket Sekam Padi untuk Meningkatkan Nilai Kalorinya sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan	100.000.000
31	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesa <i>Polyurethane</i> untuk Aplikasi Model Anatomi Tulang Guna Pembelajaran Mahasiswa Kedokteran	1	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Anatomi Model 3D Kasus Medis dengan Metode <i>Integrated Digital Design</i> Berbahan Sintesis Poliuretan pada Pendidikan Kedokteran Spesialis Ortopedi	50.000.000
						2	Fahmi Mubarak,	Teknik Mesin	Fakultas	Karakter	50.000.000

							S,T., M.Sc., Ph.D.		Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	sasi Fisik dan Mekanik Model Tulang Polyureth an untuk Pembelaja ran Mahasisw a Kedoktera n	
						3	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesa Polyureth ane untuk Aplikasi Model Anatomi Tulang Guna Pembelaja ran Mahasisw a Kedoktera n	100.000.000
32	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Prof.Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Komposit Berbasis Zirkon Sebagai Material Dasar Mahkota Gigi Tiruan	1	Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Komposit ZrSiO <sub>4</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : Struktur Antarmuk a dan Sifat Mekanik	50.000.000
						2	Dr.Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Optimalis asi Proses Sintesis Komposit Berbasis Zirkon	50.000.000
						3	Prof. Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Komposit Berbasis Zirkon sebagai Material	100.000.000

										Dasar Mahkota Gigi Tiruan	
33	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Sistem Kontrol Lini Produksi <i>Frangible Bullet</i> Berbasis <i>Industrial Automation System (IAS)</i> dan <i>Internet of Thing (IoT)</i>	1	Mas Irfan Purbawanto Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	<i>Evolutionary Computation</i> untuk Optimisasi Desain, Produk dan Peningkatan Kualitas Projektil <i>Frangible</i> dari Proses Metalurgi Serbuk	70.000.000
						2	Dr.techn. Ir. Raden Venantius Hari Ginardi, M.Sc.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Performansi Lini Produksi Projektil Peluru dengan Menggunakan Teknologi <i>Big Data</i> dan <i>Internet of Things</i>	60.000.000
						3	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun <i>Industrial Automation System Terintegrasi (AIS)</i> Pada Lini Produksi <i>Frangible Bullet</i> berbasis	70.000.000

											Scada Melalui Open Platform Communication	
Total												9.530.000.000


  
 Ditetapkan di Surabaya  
 REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
 SEPULUH NOPEMBER,  
 REKTOR  
 MOCHAMAD ASHARI  
 NIP 196510121990031003  
  


PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021

**II. PENERIMA HIBAH PENELITIAN NON KONSORSIUM**

NO	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Keilmuan	Model <i>Intensitas Log-Additive</i> untuk <i>Cluster Point Processes</i> (Studi Kasus: Analisis Risiko Gempa Bumi di Sulawesi-Maluku)	Dr. Achmad Choiruddin S.Si., M.Sc	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
2	Penelitian Keilmuan	<i>Basic Design Coupler</i> untuk <i>High Speed Train</i>	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
3	Penelitian Keilmuan	Ekstraksi Aspek Implisit dengan Pendekatan SPOPeK <i>Based Parse Tree Refinement</i> untuk Ulasan Bahasa Indonesia	Prof. Ir. Arif Djunaidy M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
4	Penelitian Keilmuan	Studi Eksperimental Sudut Bahu Cekung <i>Tool</i> untuk Meminimalisir Terjadinya Cacat di Daerah yang Terpengaruh Termo-Mekanis dan Meningkatkan Kekuatan Mekanik pada Proses <i>Friction Stir Welding (FSW)</i>	Arif Wahjudi ST., MT., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
5	Penelitian Keilmuan	Indo-Biobert: Model Bahasa Kontekstual untuk Pengolahan Informasi Kesehatan dan Biomedika dalam Bahasa Indonesia dengan Arsitektur <i>Deep Learning</i> Berbasis <i>Transformer</i>	Dr. Ir. Aris Tjahyanto M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
6	Penelitian Keilmuan	<i>Vastquake: Vulnerability Assessment of Non-Earthquake Resistant Reinforced Concrete Structures</i>	Dr. Asdam Tambusay, ST	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
7	Penelitian Keilmuan	Desain Striping dan Branding <i>Portable Commuter Bike</i> untuk Persiapan Hilirisasi Produk Inovasi	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	50.000.000
8	Penelitian Keilmuan	<i>Development of A Restraint Sensitive And Path-Dependent Constitutive Model For Fiber Reinforced Concrete (FRC)</i>	Bambang Piscesa S.T., M.T., P.hD	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
9	Penelitian Keilmuan	Analisa Validasi Penambahan Pengaku Diagonal <i>Stiffened</i> pada <i>Steel Plate Shear Wall (SPSW)</i> dengan Adanya Variasi <i>Opening</i>	Budi Suswanto S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000



10	Penelitian Keilmuan	Analisis Numerik Pola Aliran Fluida dan Performa Turbin Arus Laut Tipe <i>Cross-Flow</i>	Dr. Dendy Satrio S.ST	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
11	Penelitian Keilmuan	Fitur Multi-Atensi pada Arsitektur <i>Deep Learning</i> untuk Translasi Teks Bahasa Indonesia-Arab	Dr. Diana Purwitasari , S.Kom., M.Sc	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
12	Penelitian Keilmuan	Studi Tentang Respon Arsitektur dan <i>Lifestyle</i> Terhadap Pandemi: Refleksi Historis dalam Menuju Era <i>New Normal</i>	Dr.Eng Didit Novianto S.T.,M.T	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
13	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Metode Pengolahan Limbah Chromium (VI) dengan <i>Microbial Fuel Cell</i> yang Terintegrasi dengan Proses Adsorpsi MOF Termodifikasi	Drs. Djarot Sugiarto KS, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
14	Penelitian Keilmuan	Evaluasi Transfer Muatan pada <i>Dye-Sensitized Solar Cell</i> dengan Variasi Material Fotoanoda TiO <sub>2</sub> Menggunakan <i>Impedance Spectroscopy</i>	Dr.-Ing Doty Dewi Risanti S.T., M.T	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
15	Penelitian Keilmuan	Sintesis Senyawa Kompleks Cu (II) Hidrazon dengan Penambahan Koligan Piridin untuk Meningkatkan Aktivitas Antikanker	Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
16	Penelitian Keilmuan	Sintesis, Studi Struktur dan Sifat Fisis Katoda Baterai Sekunder Berbasis Fosfat	Fahmi Astuti S.Si, M.Si, Ph.D	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
17	Penelitian Keilmuan	Monitor <i>Heart Rate Variability Real-Time dan Multimodal</i> untuk Perawatan Pasien di <i>Intensive Care Unit</i>	Faizal Mahananto S.Kom, M.Eng., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
18	Penelitian Keilmuan	Konsep Pengembangan Permukiman Desa Berbasis <i>Sustainable-Tourism</i> sebagai Upaya Perbaikan Ekonomi Masyarakat	Prof.Ir. Happy Ratna Sumartinah M.Sc, Ph.D	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
19	Penelitian Keilmuan	Optimasi <i>In-Wheel Motor</i> 0.65 Kw sebagai Sistem Penggerak pada Skuter Elektrik	Prof. Dr. Eng. Harus Laksana Guntur ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
20	Penelitian Keilmuan	<i>Assessment</i> dan Peningkatan <i>Survival Stability</i> Feri Ropax Geladak Terbuka di Indonesia untuk Mengurangi Resiko Terbaliknya Kapal	Hasanudin S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
21	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Informasi Geospasial Dasar (IGD) Tiga Dimensi Berbasis <i>Building Information Modeling (BIM)</i> untuk Menunjang Perencanaan Wilayah Pesisir Timur Surabaya	Hepi Hapsari Handayani ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
22	Penelitian Keilmuan	Uji Eksperimental Perilaku Geser dan Tekuk pada <i>Corrugated Steel Web Girder</i> Berbadan Ganda Berisi Beton akibat Beban Lentur Statis	Ir. Heppy Kristijanto MS.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
23	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Ekstrak Tumbuhan Mangrove pada <i>Coating Epoxy</i> untuk Mencegah Korosi disebabkan Biofouling	Dr. Herman Pratikno ST.,MT.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000

24	Penelitian Keilmuan	Sintesis Partikel Selulosa Berbasis Sabut Kelapa untuk Komposit <i>Flowable</i> dalam Aplikasi Basis Restorasi Posterior pada Gigi	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
25	Penelitian Keilmuan	<i>Re-Design Piston Crown</i> untuk Mereduksi <i>Methane Slip</i> pada <i>Dual Fuel Diesel Engine</i>	Dr. I Made Ariana ST., MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
26	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Alat Penggerak Troli Makanan Menggunakan <i>Remote Control</i> pada RSUD Dr. R. Koesma Tuban	Ir. Joko Susila, M.T	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	50.000.000
27	Penelitian Keilmuan	Optimisasi Efisiensi dan <i>Sustainability Hydrogen Network</i> pada Penambahan Unit <i>Sink</i>	Juwari S.T., M.Eng.,PhD	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
28	Penelitian Keilmuan	Algoritma dan Pemrograman Penentuan Kelas Keterbelitian Kanal Kuantum N-Multipartit pada <i>Quantum Teleportation</i> Berbasis LOCC ( <i>Local Operations And Classical Communication</i> )	Dr. Lila Yuwana S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
29	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Angin dan Surya Menerapkan Konsep <i>Hybrid Technology</i> Berbasis <i>Internet of Things</i>	Ir. Mahirul Mursid M.Sc	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
30	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Iklim Keselamatan dan Investasi Keselamatan Terhadap Kesuksesan Penerapan Sistem Manajemen K3	Moh. Arif Rohman ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
31	Penelitian Keilmuan	Penjadwalan Optimum Pembangkit dengan <i>Distributed Energy Resources (DERs)</i> Mempertimbangkan Rugi-Rugi Daya Saluran Transmisi	Dr.Ir. Ni Ketut Aryani M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
32	Penelitian Keilmuan	Pengelolaan Limbah B3 Padat Medis selama Pandemi Covid-19: Sebuah Pendekatan Simulasi	Niniet Indah Arvitrida S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
33	Penelitian Keilmuan	Simulasi Numerik pada <i>Boiler Circulating Fluidised Bed</i> PLTU Tenayan untuk Mendapatkan Kondisi Operasi Optimal	Nur Ikhwan S.T.,M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
34	Penelitian Keilmuan	Pengambilan Keputusan Estimasi Biaya Bangunan Infrastruktur Berbasis <i>System Thinking Dinamic</i> untuk Meningkatkan <i>Government Budgeting Performance</i>	Prof.Ir. Priyo Suprobo, M.Sc Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
35	Penelitian Keilmuan	Fabrikasi Komposit Berpori ZnO/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> dari <i>Zeolitic Imidazolate Frameworks</i> ZIF-8 sebagai Fotokatalis Magnetik untuk Degradasi Zat Warna dalam Air	Dra. Ratna Ediaty MS., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
36	Penelitian Keilmuan	Perancangan Sistem Pengendalian dan Monitoring Tangki Pengaduk Berbasis <i>Internet of Things (IoT)</i> untuk Mendukung Percepatan Industri 4.0	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
37	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun dan Pengujian Turbin Hidrokinetik Arus Kanal Terbuka dengan	Dr. Ridho Hantoro S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa	50.000.000

		<i>Tailing Configuration</i>			Sistem	
38	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Biosensor Multikanal Berbasis Mikrofluida Kertas Nanoselulosa dan Semikonduktor Mox (M: Ti, Zn) untuk Deteksi Simultan Banyak Sampel	Dr.rer.nat Ruri Agung Wahyuono S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
39	Penelitian Keilmuan	Mikrozonasi Seismik Kota Surabaya Menggunakan Data Geoteknik	Saifuddin S.Si., M.Sc, Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
40	Penelitian Keilmuan	Studi Potensi Energi Arus Pasang Surut Laut pada Perairan Indonesia Timur Menuju Target Pemenuhan Elektrifikasi Tahun 2030	Dr.Eng. Shade Rahmawati S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
41	Penelitian Keilmuan	Penerapan Sistem <i>Hybrid</i> Berdasarkan Interpolasi Cubic Splines untuk Meramalkan Kerugian Ekonomi Langsung di Indonesia akibat Bencana Gempa Bumi Menggunakan Metode <i>Back Propagation Neural Network</i>	Dr.Drs. Soehardjoepri M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
42	Penelitian Keilmuan	Produksi Energi Listrik Menggunakan <i>Microbial Fuel Cells (MFCs)</i> dari Limbah Sisa Makanan dengan Bantuan Enzim Hidrolitik untuk Masa Depan	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
43	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Metode Estimasi <i>Orbital Velocity</i> Gelombang untuk Aplikasi Pemodelan <i>Bottom Shear Stress</i> dan Transportasi Sedimen akibat Gelombang <i>Irregular</i>	Suntoyo ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
44	Penelitian Keilmuan	Antimalaria Senyawa Fenolat dari <i>Garcinia Celebica L</i> Asal Papua Indonesia Timur	Prof. Dr. Taslim Ersam, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
45	Penelitian Keilmuan	Pemodelan dan Simulasi Keputusan dan Penjadwalan <i>Off-Loading</i> untuk Peningkatan Kinerja Proses Eksekusi <i>Job</i> pada Lingkungan <i>Fog dan Cloud Computing</i>	Prof. Tohari Ahmad S.Kom., MIT, Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
46	Penelitian Keilmuan	Optimalisasi Seleksi <i>Incoming</i> Produk dalam Sistem Remanufaktur Berbasis Integrasi Metoda Multi-Kriteria Dematel dan ANP ( <i>Analysis Of Network Process</i> )	Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
47	Penelitian Keilmuan	Analisa Sistem Penyeimbang Kendaraan Roda Dua dengan Metode Kontrol <i>Feedback Linearization</i>	Dr.Eng. Unggul Wasiwitono S.T., M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
48	Penelitian Keilmuan	Pemuliaan Tanaman dengan Metode Seleksi Stimulan Pertumbuhan untuk Mendapatkan Bibit Unggul Rempah Indonesia yang Berkualitas dan Berkelanjutan	Wirdhatul Muslihatin S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
49	Penelitian Keilmuan	Integrasi Antara GPS <i>Low-Cost</i> , Lidar, dan INS/IMU untuk Pemetaan Berbasis <i>Output</i> Model Kadaster 3 Dimensi	Yanto Budisusanto S.T., M.Eng.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000

50	Penelitian Keilmuan	Enkapsulasi Ekstrak Kulit Manggis Menggunakan Soy Protein Isolated (SPI) dan Maltodekstrin (MD) sebagai Zat Aditif pada Makanan	Dr. Dra. Yulfi Zetra M.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
51	Penelitian Kemitraan	Analisis <i>Cross Cultural</i> Antara Pengguna Instagram dari Indonesia, Inggris, Filipina, dan Taiwan Terhadap Instagram <i>Intrusion, Internet Addiction, Life Satisfaction, dan Self-Esteem</i>	Dr. Adithya Sudiarno S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
52	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Dasbor Berbasis Kecerdasan Buatan sebagai Pertimbangan untuk Tindakan Kesehatan Masyarakat Terkait Sekolah di Masa Pandemi Covid-19	Dr. Apol Pribadi SubriadiST., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
53	Penelitian Kemitraan	<i>Intelligent Secondary Circuit Cooling</i> Berbasis <i>Fuzzy Control</i> dan <i>IoT</i> Studi Kasus Bengkel Dynotest PT. PAL Indonesia (Persero)	Dr. Ir. Bambang Sampurno, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
54	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Aplikasi Peta Kerentanan Fisik Bangunan di Surabaya akibat Potensi Gempa Terkini: Sebuah Studi Multi-Skala	Data Iranata S.T., M.T., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
55	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Desain Alat Makan Inovatif ( <i>Innovative Dinnerware</i> ) untuk Menunjang " <i>Gastronomy Tourism</i> "	Ellya Zulaikha S.T., M.Sn., Ph.D	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	50.000.000
56	Penelitian Kemitraan	Penentuan Premi Asuransi Gempa Bumi di Surabaya dengan Menyertakan Subsidi dan Pajak	Endah Rokhmati Merdika Putri, S.Si.M.Si., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
57	Penelitian Kemitraan	Kajian Efektifitas <i>Advanced Oxidation Processes (AOPs)</i> Menggunakan <i>O3/UV-System</i> untuk Degradasi Serat Mikroplastik dalam Air Baku	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000

58	Penelitian Kemitraan	Optimasi Zonasi dan Proporsi Secara Simultan untuk <i>Parking Space Unit</i> Menggunakan R <i>Programming</i>	Dr. Eng Erwin Widodo, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
59	Penelitian Kemitraan	Ekstraksi dan Pemurnian Senyawa <i>Squalene</i> pada Daun Nyamplung ( <i>Calophyllum Inophyllum L.</i> )	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
60	Penelitian Kemitraan	Perlakuan Panas pada Kaki Protetik Al6061 untuk Meningkatkan Daya Saing	Dr. Ir. Helena Carolina Kis Agustin, DEA	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
61	Penelitian Kemitraan	Pemodelan Tsunami dan Gempa Bumi dengan Menggunakan Ionosfer Radio Okultasi-GNSS sebagai <i>Early Warning System</i>	Ira Mutiara Anjasmara, S.T., M.Phil, Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
62	Penelitian Kemitraan	Teknologi Konversi Limbah Baglog Menjadi Bahan Tanam Ramah Lingkungan	Dr.rer.nat., Ir. Maya Shovitri, M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
63	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Modul Termoelektrik Berbasis <i>Bismuth-Doped Perovskite</i> sebagai Modul Termoelektrik Generator	Dr.Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
64	Penelitian Kemitraan	Deteksi Kardiovaskular Menggunakan Metode <i>High Utility Rare Fuzzy-Itemset Detection</i>	Prof. Dr.techn. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
65	Penelitian Kemitraan	Sintesis Karbon Nanopori dengan Heteroatom dari Komposit ZIF-8/Kitosan sebagai Adsorben Metilen Biru dalam Air	Dra. Ratna Ediati, M.S., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
66	Penelitian Kemitraan	<i>Synthesis And Characterization of Superparamagnetic Materials Prepared From Natural Iron Sands</i>	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
67	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Selongsong Peluru Cal 20 mm dengan Rekayasa Proses Perlakuan Panas	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000

68	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisis Pengaruh Akun Kredibel pada Teks Twitter Multi-Kelas untuk Mengetahui <i>Public Concern</i> di Masa Pandemi Covid-19	Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
69	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Studi tentang Perubahan <i>Lifestyle</i> Selama Wabah Covid-19 Melalui <i>Data Mining</i> Media Sosial Menuju Perencanaan Arsitektur/Kota Tahan Bencana dan Pandemi	Dr.Eng Didit Novianto, S.T.,M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
70	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Studi Evaluasi Kinerja Bank Sampah sebagai Pendukung Ketercapaian Target Pengurangan Sampah Berdasarkan Kebijakan dan Strategi Pengelolaan Sampah (Jakstrada) di Kabupaten Gresik Jawa Timur dan Kabupaten Gianyar Bali	I D A A Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
71	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Peningkatan Keselamatan Kapal Pelayaran Rakyat (Pelra) dengan Sistem Pemuatan Berbasis Komputer	Dr.Eng. I Gusti Ngurah Sumanta Buana, S.T., M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
72	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Desain Sistem Rantai Pasok Kolaboratif untuk Distribusi Darah	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
73	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pengembangan Rancang Bangun Alat Ukur Kualitas Air Tambak pada Fase Pembibitan Udang Vaname Berbasis <i>Internet Of Things</i>	Ir. Mahirul Mursid, M.Sc.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
74	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	<i>Retired Electric Vehicle Battery</i> untuk <i>Optimal Economic Load Dispatch</i> dengan Integrasi Pembangkit Energi Baru Terbarukan	Prof. Dr. Dra. Mardijah, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
75	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Kajian Keselamatan Kerja pada Industri Penutuhan Kapal Nasional dalam Rangka Ratifikasi Hongkong Convention	Dr.Eng Muhammad Badrus Zaman, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
76	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Sistem Penilaian Kelaiklautan Kapal pada Proses Penerbitan Surat Persetujuan Berlayar (SPB) dalam Rangka Peningkatan Keselamatan Pelayaran	Dr. Ir. Setyo Nugroho	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
77	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pemanfaatan Polimer Alam sebagai Bahan Penghantar Obat	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000

78	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Pengembangan Sistem dan Material Shape Memory untuk <i>Detachable Coil</i> pada Aplikasi Penutupan Aneurisma Otak	Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	100.000.000
79	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Efek Paparan Mikroplastik Terhadap Komposisi Mikrobioma Usus dan Kesehatan Pencernaan pada Populasi Penduduk Pesisir di Jawa Timur	Dr. rer. nat. Arif Luqman, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	100.000.000
80	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Sintesis Nanosilika Mesopori Bestruktur Teratur via <i>Hybrid Polymer P123-Gelatin Template</i> untuk Aplikasi Degradasi Zat Warna <i>Methylene Blue</i>	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
81	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Pengaruh Penambahan <i>Inersia Virtual</i> Terhadap Stabilitas Sistem Tenaga Listrik pada Sistem <i>Hybrid</i>	Dimas Anton Asfani S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
82	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Bioprospekting Spons Air Tawar ( <i>Spongillida</i> , <i>Manconi &amp; Pronzato, 2002</i> ) dan Mikroorganisma Simbionnya sebagai Sumber Baru Senyawa Antibiotik Terhadap <i>Multi Drug Resistent Patogen</i>	Dr.rer.nat. Edwin Setiawan, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
83	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	<i>Medical Robot-Controlled Intelligent Assistive Technology</i> untuk Penanganan Covid-19	Dr. Ir Endroyono, DEA.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
84	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Pengembangan <i>Membrane Mixed Matrixs (MMMs) Fe3o4/Zeolit Na-Y-PVDF</i> sebagai Pengaplikasian Membran Bioreaktor dalam Pengolahan Air Limbah Industri	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	100.000.000
85	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Preparasi dan Karakterisasi Komposit Polimer Serat Karbon/Epoksi untuk Aplikasi Rompi Tahan Peluru	Dr. Eng Hosta Ardhyanta, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	100.000.000
86	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Status Konservasi Geospasial dan Etnozoologi Spesies Endemik Terancam Punah Anoa ( <i>Bubelus Quarlesi Ouwens 1910</i> ) di Taman Nasional Gandang Dewata, Sulawesi Barat untuk Mendukung Pelestarian Megadiversitas Indonesia Timur Berbasis Kearifan Lokal	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
87	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Teknologi <i>Telemedicine</i> untuk <i>Tracing People</i> Menggunakan GNSS pada Smartphone	Mokhammad Nur CahyadiST, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	100.000.000

88	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Pengembangan Alat Deteksi Epilepsi <i>Wearable</i> yang Berbasis <i>IoT</i> dan <i>Machine Learning</i>	Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
89	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Strategi Penegakan Ketahanan Laut di Indonesia Melalui Perancangan Sistem Identifikasi IUU <i>Fishing</i> dan <i>Transshipment</i>	Ir. Agoes Achmad Masroeri, M.Eng,D.Eng	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
90	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Penerapan Ekonomi Sirkular Baterai Lithium-Ion sebagai Strategi Percepatan Penggunaan Kendaraan Listrik dan Energi Surya di Indonesia	Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
91	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Kajian Evaluasi Instrumen Penilaian Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi yang Berorientasi pada Peningkatan Reputasi Perguruan Tinggi Indonesia Menuju <i>World Class University</i>	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
92	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	<i>Policy Scenario of Plastic Waste Mitigation Using A Participatory System Dynamics and ITS Impact on Greenhouse Gas Emissions</i>	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
93	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Rancang Bangun Sistem Kendali Torsi Turbin Angin Berbasis Kendali Sisi Rotor dengan Menggunakan <i>Sensorless Supervisory Control</i> pada Sistem Kelistrikan Pulau Terpencil di Indonesia	Prof.Dr.Ir Soedibyo, MMT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
94	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan Model Pengelolaan Kawasan Sains Teknologi untuk Mendukung Hilirisasi Inovasi di Direktorat Inovasi Dan Kawasan Sains Teknologi Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Dr.Ir. Achmad Affandi, DEA.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
95	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Rekomendasi Kebijakan dalam Rangka Penguatan Budaya K3 Berbasis <i>Paradigma Safety-II</i> Menggunakan <i>Safety Model Canvass</i>	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
96	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan <i>E-Review: Market Place</i> untuk Proses Telaah Ilmiah	Daniel Oranova Siahaan, S.Kom.,M.Sc.PD.Eng.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
97	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan SIMINTA: Sistem Informasi Manajemen Insentif Tugas Akhir Mahasiswa ITS dalam Meningkatkan Luaran Artikel Ilmiah di DRPM ITS	Dr.Eng. Darlis Herumurti, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000



98	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Sensitivitas Pendapatan dan Alokasi Pembiayaan Bangunan Infrastruktur Penunjang Pembelajaran dengan Fungsi Privat dan Semi Publik (Studi Kasus Desain Tower ITS)	Harun Al Rasyid, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	25.000.000
99	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Tingkat Kepuasan Mitra Magang Terhadap Mahasiswa ITS	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	25.000.000
100	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pemanfaatan Teknologi <i>Internet of Things</i> dan <i>Big Data</i> untuk Pembuatan Sistem Monitoring & Kontrol Listrik Jarak Jauh Demi Mendukung Kebijakan Penghematan Energi di ITS	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
101	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Kajian Pengembangan Sistem <i>VA Gate</i> dalam Rangka Memperkuat Penatausahaan Penerimaan Non Biaya Pendidikan (Kerjasama dan Pengelolaan Kekayaan) ITS PTN Badan Hukum	Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
102	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Rancang Bangun Sistem Industrial <i>Internet of Things</i> pada Pengendali <i>Level Mini-Plant Separator</i> Minyak Berbasis <i>Industrial Wireless Sensor and Actuator Networks</i>	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
103	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan Sistem Penganggaran untuk Pengukuran Efektivitas Anggaran	Yudha Andrian Saputra, S.T., MBA	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
104	Penelitian Tendik	Rancang Bangun Inkubator Sederhana ( <i>InQuser</i> ) dengan Suhu Ruang sebagai Alternatif Pengganti Inkubator di Laboratorium Mikrobiologi dan Bioteknologi Departemen Biologi FSAD ITS	Afendi Adi Hermawan, A.Md.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
105	Penelitian Tendik	Tata Cara Pemanfaatan Tanah yang Dikelola oleh ITS, Ditinjau dari Perspektif Legalitas Kewenangan, Prosedur, Model Kerjasama, dan Penegakan Hukum	Agung Budiono, S.H.	Biro Keuangan	Unit ITS	20.000.000
106	Penelitian Tendik	Kajian Analisis Rekonsiliasi Laporan Keuangan ITS (Induk) dengan Laporan Keuangan PT. ITS Tekno Sains (Anak) untuk Penyusunan Laporan Keuangan Konsolidasian ITS PTN Badan Hukum.	Agus Dwi Purwolastono, S.E., M.Acc., Ak	Biro Keuangan	Unit ITS	20.000.000
107	Penelitian Tendik	Rancang Bangun Alat Praktikum Dasar Kontrol Bldc Berbasis <i>Microcontroller Arduino</i>	Budi Harto	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	20.000.000

108	Penelitian Tendik	Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Letak dan Fasilitas Laboratorium di Kampus ITS	Danu Supradita	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
109	Penelitian Tendik	Pengembangan Kontrol <i>Mini Flume Tank</i> sebagai Media Pembelajaran Simulasi Gelombang Laut pada Laboratorium Departemen Teknik Kelautan	Dwi Purnomo Hendradhata, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
110	Penelitian Tendik	Analisa Website di ITS dalam Menyusun Rekomendasi Strategi Peningkatan <i>Research Paper Visibility</i> untuk Mendukung ITS <i>World Class University</i>	Edy Suprayitno, S.S., M.Hum.	Perpustakaan	Unit ITS	20.000.000
111	Penelitian Tendik	Perancangan <i>Scrubber</i> Lemari Asam untuk Mengurangi Pencemaran Udara	Hurun In, A.Md.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
112	Penelitian Tendik	Digitalisasi Dokumen Sistem Mutu ISO 9001:2015 Berbasis Aplikasi Website di DRPM ITS	Indri Meilani	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS	20.000.000
113	Penelitian Tendik	Pengembangan Sistem <i>Take Homepay</i> dalam Rangka Perhitungan Pajak Progresif Terkait dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 9 /PMK.03/2021 tentang Insentif Pajak	Lilik Chudaifah, S.Si., M.Si.	Biro Keuangan	Unit ITS	20.000.000
114	Penelitian Tendik	Pembuatan <i>Virtual</i> Praktikum sebagai Simulasi Peralatan Laboratorium Saat Pandemi Covid-19	Moh. Hamsa, A.Md.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	20.000.000
115	Penelitian Tendik	Evaluasi Penerapan <i>Search Engine Optimization (SEO) Website</i> untuk Meningkatkan Indikator <i>Visibility Webometrics ITS</i>	Pungky Mukti Wibowo, S.S.	Unit Komunikasi Publik	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
116	Penelitian Tendik	Desain Sistem Monitoring Energi Listrik di Departemen Teknik Instrumentasi ITS	Rizky Maulidan	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	20.000.000
117	Penelitian Tendik	Penggunaan <i>Key Performance Indicator</i> untuk Menilai Kinerja ITS Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum	Drs. Tri Budi Utama, M.S.M.	Biro Keuangan	Unit ITS	20.000.000
118	Penelitian Tendik	Implementasi Alur Penelitian Konsorsium, Rencana Anggaran dan Belanja pada SIMPel	Umar Hasan, S.Kom.	Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi	Unit ITS	20.000.000

119	Penelitian Tendik	Pengelolaan Limbah Botol Bahan Kimia Menjadi Zeolit : Upaya Pelestarian Lingkungan Kampus Berkesinambungan	Zahrotul Istiqomah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
Total						5.470.000.000



Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003

