



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/1299/IT2/HK.00.01/2020

TENTANG

PENETAPAN PENERIMA HIBAH PENELITIAN
DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2020

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

Menimbang : bahwa sehubungan dengan telah diumumkannya Penerima Hibah Penelitian Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2020, maka dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Rektor tentang Penetapan Penerima Hibah Penelitian Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2020;

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 PENETAPAN PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2020.

KESATU : Menetapkan Penerima Hibah Penelitian Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2020, sebagaimana terlampir dalam lampiran 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 penelitian.

KETIGA : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Keputusan Rektor ini dibebankan pada dana yang relevan untuk itu.

KEEMPAT : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 1 April 2020
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SERUNUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI
NIP.196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

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



LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
 NOMOR T/1299/IT2/HK.00.01/2020
 TANGGAL 1 APRIL 2020
 TENTANG PENETAPAN PENERIMA HIBAH PENELITIAN DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
 TAHUN 2020

**PENETAPAN PENERIMA HIBAH PENELITIAN
 DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2020**

NO.	SKIM	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	DANA DISETUJUI (Rp)
1	Penelitian Unggulan ITS	Evaluasi Skenario Integrasi dan Pengujian Kinerja Sistem dan Fungsi Kemudi Kooperatif pada Mobil Otonom	Dr.Ir. Achmad Affandi DEA.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	110.000.000
2	Penelitian Unggulan ITS	Modifikasi Sistem Praktikum Gerak Peluru Dalam Tantangan Industri 4.0	Achmad Arifin S.T.M.Eng.,Ph.D	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
3	Penelitian Unggulan ITS	Struktur Desain dan Strategi Produksi Kapal Penyelamat Tanpa Awak	Prof. Ir. Achmad Zubaydi M.Eng, Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	110.000.000
4	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Sistem Suspensi dan Stabilitas untuk Platform Mobil Autonomus ITS	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono DEA.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	110.000.000
5	Penelitian Unggulan ITS	Rancang Bangun Bodyshell Autonomous Vehicle ITS (AVITS) untuk kawasan terbatas, berbasis Integrated Digital Design	Dr. Agus Windharto DEA	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	110.000.000
6	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Model Traveling Salesman Problem & Vehicle Routing Problem dan Algoritma Generik Berbasis Hyper-heuristics Untuk Menyelesaikan Permasalahan Optimasi Operasi dan Penjadwalan Public Transport di Kota Surabaya dalam Kerangka Kerja Intelligent Transportasi	Ahmad Muklason S.Kom., M.Sc., Ph.D	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000

7	Penelitian Unggulan ITS	Inovasi Teknologi untuk Mengolah Air Tua (Bittern) menjadi Produk Bahan Kimia Bernilai Tambah dalam Mendukung Konsep Garam Industri Terintegrasi	Arseto Yekti Bagastyo ST., M.Phil., Ph.D	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	100.000.000
8	Penelitian Unggulan ITS	Desain Interior dan Human Factors iCar ITS	Dr.Ir. Bambang Iskandriawan M.Eng.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	110.000.000
9	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Platform Battery Electric Vehicle untuk Mendukung Autonomous Car ITS	Dr. Bambang Sudarmanta ST., MT.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	110.000.000
10	Penelitian Unggulan ITS	Sistem Manajemen Kelistrikan Pada Kapal i-Boat	Beny Cahyono ST.,MT.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	110.000.000
11	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Sistem Navigasi Cerdas untuk Mobil Otonom ITS	Dr.Ir. Djoko Purwanto M.Eng.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	110.000.000
12	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Platform Komputasi Kecerdasan Artificial pada Mobil Otonom ITS	Dr.Ir. Djoko Purwanto M.Eng.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	110.000.000
13	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Material Komposit CaCO ₃ /TiO ₂ dengan Campuran Perovskite CaTiO ₃ untuk Aplikasi Sel Surya dan Fotokatalisis	Dr.-Ing Doty Dewi Risanti S.T., M.T	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	100.000.000
14	Penelitian Unggulan ITS	Perencanaan Sistem Propulsi Cerdas Pada Kapal i-Boat	Dr. Eddy Setyo Koenhardono ST,M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	110.000.000
15	Penelitian Unggulan ITS	Aplikasi Metode Moving Average (MA) dan Upward Continuation Data Bouguer Anomali Gravity Untuk Pemodelan 3D Daerah Resiko Gempa Pulau Timor dan Flores	Dr.rer.-nat. Eko Minarto S.Si, M.Si	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	100.000.000
16	Penelitian Unggulan ITS	Optimasi dan Modifikasi Protokol & Sistem Komunikasi untuk Platform Mobil Otonomous	Eko Setijadi S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	110.000.000
17	Penelitian Unggulan ITS	User Interface (UX) dan Remote Command Control untuk	Dr. Ir Endroyono DEA.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan	110.000.000

		Platform Mobil Otonomous			Informatika Cerdas	
18	Penelitian Unggulan ITS	User Interface (UX) dan Remote Command Control untuk Platform Rescue Boat	Dr. Ir Endroyono DEA.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	110.000.000
19	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Sistem Navigasi Cerdas untuk Boat Otonom ITS	Ir. Hendra Kusuma M.Eng.Sc.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	110.000.000
20	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Sistem Mekatronika dan Interface Cerdas pada Platform Mobil Otonomous ITS	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	110.000.000
21	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Sistem Mekatronika dan Interface Cerdas pada Platform Kapal (Boat) Otonomous ITS	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	110.000.000
22	Penelitian Unggulan ITS	Analisa Performa Hidrodinamika Rescue Boat	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	110.000.000
23	Penelitian Unggulan ITS	Pengaruh Land Subsidence di Surabaya terhadap Sebaran Sedimen di Perairan Sekitarnya	Ira Mutiara Anjasmara ST, M.Phil, Ph.D	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	100.000.000
24	Penelitian Unggulan ITS	Sintesa dan Peningkatan Performa Li4Ti5O12 dengan Proses Coating dan Doping sebagai Anoda Baterai Ion Lithium	Lukman Noerochim S.T, M.Sc.(Eng),Ph.D	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	100.000.000
25	Penelitian Unggulan ITS	Integrasi Alat Praktikum Gerak Lurus Berubah Beraturan dengan Jaringan Internet	Prof.Dr.Ir. Mohammad Nuh DEA	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
26	Penelitian Unggulan ITS	Digitalisasi Praktikum Viskositas Fluida Laboratorium Fisika Dasar ITS Berbasis Internet of Things	Prof.Dr.Ir. Mohammad Nuh DEA	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
27	Penelitian Unggulan ITS	Rancang Bangun Percobaan Hukum Kirchoff Berbasis Internet of Things	Prof.Dr.Ir. Mohammad Nuh DEA	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
28	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Alat Peraga Online Pada Sistem Bandul Matematis	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000

29	Penelitian Unggulan ITS	Perancangan Sistem Monitoring Eksperimen Bandul Fisis Berbasis IoT Menggunakan Protokol MQTT	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
30	Penelitian Unggulan ITS	Sintesis nano partikel komposit ZIF-8@kitosan untuk adsorben metilen biru dalam air	Dra. Ratna Edianti MS., Ph.D	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	100.000.000
31	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan dan Pengujian Lapangan (Site test) Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut (PLTGL) - Sistem Multi Pendulum	Dr. Ridho Hantoro S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	100.000.000
32	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Eco-Reefer Container Dengan Sistem Pendingin Hybrid Menggunakan Phase Change Material (PCM) untuk Meningkatkan Penghematan Energi Pada Sistem Logistik Rantai Dingin	Sutopo Purwono Fitri ST., M.Eng., Ph.D.Eng	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	100.000.000
33	Penelitian Unggulan ITS	Implementasi Sistem IoT Pada Kasus Tetapan Pegas di Laboratorium Fisika Dasar ITS	Dr.Eng.Ir. Totok Mujiono, M.IKom	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
34	Penelitian Unggulan ITS	Komunikasi Device-to-Human dan IoT pada Praktikum Gerak Jatuh Bebas	Dr.Eng.Ir. Totok Mujiono, M.IKom	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
35	Penelitian Unggulan ITS	Digitalisasi Data Pengukuran Praktikum Fletchers Trolley secara Realtime Berbasis Internet of Things	Dr. Tri Arief Sardjono, S.T, MT.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
36	Penelitian Unggulan ITS	Desain dan Implementasi Laboratorium Jarak Jauh Pada Eksperimen Momen Inersia Berbasis IoT	Dr. Tri Arief Sardjono, S.T, MT.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
37	Penelitian Unggulan ITS	Sistem Monitoring Genangan Real Time Terintegrasi di Perkotaan Sebagai Upaya Mitigasi Banjir Berbasis Sensor HC-SR04 dan IoT	Dr.techn. Umboro Lasminto ST., M.Sc.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	100.000.000
38	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Rescue Autonomous Boat (iBoat): Misi	Ir. Wasis Dwi Aryawan M.Sc. Ph.D	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	110.000.000

		dan Integrasi				
39	Penelitian Unggulan ITS	Pengembangan Hull Form Kapal Penyelamat Otonom	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan S.T., M.T	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	110.000.000
40	Penelitian High Impact	Imobilisasi Jamur Pelapuk Coklat <i>Gloeophyllum Trabeum</i> dalam Metal Organic Frameworks UIO-66 dan Aplikasinya dalam Biodegradasi Limbah Pewarna Batik Reactive Black 5	Adi Setyo Purnomo S.Si., M.Sc., Ph.D	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	70.000.000
41	Penelitian High Impact	Bio-Jetfuels Range Alkanes Production from Kemiri Sunan Oil (Reutalis Trisperma Oil) via Hydro/-Deoxygenation Reaction by Metal/Mesoporous Aluminosilicates from local sources	Prof.Dr. Didik Prasetyoko S.Si., M.Sc.	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	70.000.000
42	Penelitian High Impact	Hidrofilikasi Karbon Graphene Dengan Impregnating-Silica Method Sebagai Solid Dessicant Dalam Proses Gas Dehydration	Fadlilatul Taufany S.T., Ph.D.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	70.000.000
43	Penelitian High Impact	Pengembangan Sensor Kepedasan Berbasis Material Karbon	Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan S.Si., M.Si	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	70.000.000
44	Penelitian High Impact	Metode Berkelanjutan untuk Menghasilkan Biodiesel dari Minyak Berkualitas Rendah Dibantu oleh Pencampuran Geser Tinggi	Siti Zullaikah ST.,MT.,Ph.D	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	70.000.000
45	Penelitian High Impact	Desain Paduan AB2 untuk Penyimpanan Hidrogen Menggunakan Pendekatan Machine Learning	Suwarno ST., MSc., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	70.000.000
46	Penelitian High Impact	Kajian Eksperimental dan Elemen Hingga Karet Lokal dan Kawat Galvanis pada Sistem Isolasi Seismik di Daerah Gempa Kuat	Prof. Tavo S.T. M.T. Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	70.000.000
47	Penelitian Kemitraan	Pengembangan Algoritma Transformasi Error-Free untuk	Dr. Imam Mukhlash S.Si., MT.	Departemen Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	60.000.000

		Perkalian Matriks Kompleks				
48	Penelitian Kemitraan	Rancang Bangun Struktur Komposit Rangka Beton dan Batu Alam untuk Bangunan Pelindung Pantai	R. Haryo Dwito Armono ST.,M.Eng.,Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	60.000.000
49	Penelitian Kemitraan	Reaktivasi Spent Bleaching Earth (SBE) sebagai Material Baru Pengadsorpsi Limbah Cair Tekstil Berkelanjutan	Dr. Widya Utama DEA	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	60.000.000
50	Penelitian Kemitraan	Produksi Hip Joint Prosthesis berbasis CoCrMo Alloy dengan Investment Casting dalam rangka mencapai TKDN	Yuli Setiyorini S.T., M.Phil., Ph.D	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	60.000.000
51	Penelitian Doktor Baru	Pengembangan model inhomogeneous spatial Cox processes untuk pemetaan risiko gempabumi di Sumatra	Dr. Achmad Choiruddin S.Si., M.Sc	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
52	Penelitian Doktor Baru	Sintesis Zeolit Dari Abu Sekam Padi dan Abu Layang Batubara Menggunakan Metode Microwave Hydrothermal	Dr.Eng. Achmad Dwitama Karisma S.T.,M.T	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	50.000.000
53	Penelitian Doktor Baru	Model Penduga Data Time Series Lalu Lintas Jaringan Nirkabel Menggunakan Spatio-Temporal Recurrent Neural Networks	Dr. Ahmad Saikhu S.Si., MT.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
54	Penelitian Doktor Baru	Eksplorasi dan Uji Anti Diabetes Senyawa Turunan Oksindola dalam Rangka Kemandirian Bahan Baku Obat	Arif Fadlan S.Si., M.Si., D.Sc	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
55	Penelitian Doktor Baru	Sintesis dan Uji Anti Mikrobial Senyawa Bioaktif Berkerangka Oksindola dalam Rangka Ketahanan Dan Kemandirian Obat	Arif Fadlan S.Si., M.Si., D.Sc	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
56	Penelitian Doktor Baru	Modified Ensemble Learning untuk Prediksi Eksistensi Infeksi Virus pada Isolated Dioxyribo Nucleid Acid (DNA)	Dr. Berlian Al Kindhi S.ST., MT.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	50.000.000

57	Penelitian Doktor Baru	Studi Eksperimen Karakteristik Kemampuan Self-Start pada Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal	Dr. Dendy Satrio S.ST	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
58	Penelitian Doktor Baru	Studi Performa Elektrokimia dan Struktur pada Material Katoda Baterai Sekunder LiFeP1-xSixO4/C dengan Variasi Doping Si	Fahmi Astuti S.Si, M.Si, Ph.D	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
59	Penelitian Doktor Baru	Kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha yang Berkelanjutan dengan Skema Mixed-Housing Transit Oriented Development pada Rumah Susun di Indonesia	Farida Rachmawati S.T, M.T	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
60	Penelitian Doktor Baru	Pembentukan DTM Berdasarkan Data Lidar Menggunakan Metode Slope Based dan Land Use-Morphology Filter untuk Mendukung Pemodelan Banjir	Hepi Hapsari Handayani ST.,M.Sc.,Ph.D	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
61	Penelitian Doktor Baru	Inisiasi Feroresonansi pada Transformator Tegangan Rendah Tiga Fasa	I Gusti Ngurah Satriyadi H. ST, MT	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
62	Penelitian Doktor Baru	Metode Hybrid Copula untuk Memodelkan Spatial Extreme Value pada Data Curah Hujan Ekstrim	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo S.Si, M.Si., Ph.D	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
63	Penelitian Doktor Baru	Optimasi Multirespon Proses End Milling pada Glass Fiber Reinforced Polymer Dengan Metode BPNN-GA-SA dan BPNN-FFA	Mohammad Khoirul Effendi S.T., M.Sc.Eng.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
64	Penelitian Doktor Baru	Performa Diagram Kontrol Multivariat Dynamic Hotelling's T2 dalam Memonitor Mixed Quality Characteristics dengan Principal Component Analysis (PCA)	Dr. Muhammad Ahsan S.Si	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
65	Penelitian Doktor Baru	Optimisasi Natural Gas Network Region Jawa Timur dengan Metode Superstructure	Dr. Rendra Panca Anugraha ST	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000

66	Penelitian Doktor Baru	Optimasi Lapisan Tipis Karbon Amorf (A-C) Berbahan Dasar Gula Siwalan sebagai Sel Surya	Retno Asih S.Si., M.Si.,Ph.D	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
67	Penelitian Doktor Baru	Karakterisasi Pergerakan Tanah di Kampus Utama ITS dari Kecepatan Gelombang Geser (Vs) Menggunakan Metode Gelombang Permukaan Aktif dan Pasif	Saifuddin S.Si, M.Sc, Ph.D	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
68	Penelitian Doktor Baru	Karakterisasi dan Visualisasi Pergerakan Tanah Tanggul Penahan Lumpur Sidoarjo (LuSl)	Trihanyndio Rendy Satria ST., MT.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
69	Penelitian Doktor Baru	Pengembangan Material Karbon Membran Komposit Serat Berongga dari P84 ko-poliimida untuk Proses Pemekatan Gas Oksigen pada Aplikasi Medis	Dr. Triyanda Gunawan S.Si	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
70	Penelitian Doktor Baru	Investigasi Pemanfaatan Limbah Padat Pengolahan Minyak Kelapa Sawit sebagai Supplementary Cementitious Material (SCM) pada Pembuatan Beton	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno S.t., M.T	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
71	Penelitian Prototipe	Prototyping Prostesis Transfemoral dari Paduan Aluminium Lokal	Achmad Syaifudin ST.,M.Eng., Ph.D	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	60.000.000
72	Penelitian Prototipe	Sintesis Material Komposit Super-Adsorpsi untuk Dekolorisasi dan Biodegradasi Limbah Zat Warna Metilen Biru menggunakan Sistem Immobilisasi Mikroorganisme	Adi Setyo Purnomo S.Si., M.Sc., Ph.D	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	60.000.000
73	Penelitian Prototipe	Pengembangan "TopAR" Prototype Simulator Permukaan Bumi 3D Topography Surface Dengan Teknologi Augmented Reality	Agung Budi Cahyono ST.,M.Sc. DEA	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	60.000.000
74	Penelitian Prototipe	System Monitoring Kolam Tambak Udang Berdasarkan Suhu, PH, dan DO (Dissolved Oxygen) Berbasis IoT	Ahmad Zaini ST, M.T	Departemen Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	60.000.000

75	Penelitian Prototipe	Prototipe dan Pengembangan Desain Sepeda Listrik untuk Siswi Sekolah Menengah dengan Konsep Feminine Bike	Bambang Tristiyono ST., M.Si.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	60.000.000
76	Penelitian Prototipe	Prototipe Alat Pembangkit Gelombang untuk Studi Ketahanan Bangunan Lepas Pantai Tahan Tsunami	Dr. Berlian Al Kindhi S.ST., MT.	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	60.000.000
77	Penelitian Prototipe	Teknologi Pengolahan Limbah Logam Berat B3 Industri Elektroplating dengan Metode Microbial Fuel Cell	Drs. Djarot Sugiarto KS, M.S.	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	60.000.000
78	Penelitian Prototipe	Rancang Bangun Prototipe Sistem Berbasis Internet of Things untuk Monitoring dan Kontrol Kondisi Kolam Ikan Gurami	Fajar Budiman ST., M.Sc	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	60.000.000
79	Penelitian Prototipe	Prototyping Renewable Solar Energy pada Autonomous Car ITS (iCAR) sebagai Lighting Support System	Hendro Nurhadi Dipl., Ing., Ph.D.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	60.000.000
80	Penelitian Prototipe	Stroke Emergency Management System (STREMS) untuk Penanganan Cepat Pasien Stroke	Dr. I Ketut Eddy Purnama ST.,M.Kom.	Departemen Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	60.000.000
81	Penelitian Prototipe	Rancang Bangun Smart Monitoring System pada Solar Panel sebagai Upaya Penghematan Konsumsi Daya Listrik Rumah Tangga Berbasis Internet of Things	Ir. Joko Susila, MT	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	60.000.000
82	Penelitian Prototipe	Pengembangan GPS Low Cost Dual Frequency Untuk Navigasi Autonomous Vehicle di Laut	Mokhammad Nur Cahyadi ST.,M.Sc.,Ph.D	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	60.000.000
83	Penelitian Prototipe	Marine Yeast Potensial Pendegradasi Polimer Plastik yang Mengambang di Lingkungan Laut	Nur Hidayatul Alami S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	60.000.000
84	Penelitian Prototipe	Rancang Bangun Prototipe Kontroler Balancing Rotor pada	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito M.Sc.	Departemen Teknik	Fakultas Vokasi	60.000.000

		UAV dan ROV Berbasis Algoritma Adaptive PID		Instrumentasi		
85	Penelitian Prototipe	Perancangan Mobile Apps Panduan Wisata Jelajah Kota Tua Surabaya sebagai Media Promosi Pariwisata	Senja Aprela Agustin ST., M.Ds	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	60.000.000
86	Penelitian Prototipe	Pengembangan Prototipe Fermentor Untuk Produksi Bioetanol Dengan Pemanfaatan Onggok Limbah Padat Dari Industri Tepung Tapioka	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto M.Sc.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	60.000.000
87	Penelitian Prototipe	Pengembangan Smart ITS Face Recognition System (SIFARS) untuk Perkantoran berbasis Deep Convolutional Neural Network	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho ST., M.T.	Departemen Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	60.000.000
88	Penelitian Prototipe	Pengembangan ECU (Electronic Control Unit) untuk Menjaga Stabilitas Operasional Genset Berbahan Bakar Biogas	Dr.Ir. Totok Soehartanto DEA	Departemen Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	60.000.000
89	Penelitian Prototipe	Studi Efektivitas Teknologi Enkapsulasi Propagul Mikorhiza Sebagai Biofertilizer Menggunakan Bahan Penyalut Yang Berbeda Dengan Indikator Pertumbuhan Tanaman Jagung	Dr. Tutik Nurhidayati S.Si,M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	60.000.000
90	Penelitian Prototipe	Aplikasi Bioteknologi Fotoautotrop pada Stevia rebaudiana untuk Menghasilkan Benih Sintetik dan Bibit Unggul sebagai Upaya Penyedia Bahan Pemanis Rendah Kalori Pengganti Gula Tebu	Wirdhatul Muslihatin S.Si., M.Si.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	60.000.000
91	Penelitian Prototipe	Prototipe Pembuatan Shock Absorber untuk Motor Listrik (GESITS) dalam Rangka Meningkatkan TKDN	Yuli Setiyorini S.T., M.Phil., Ph.D	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	60.000.000
92	Penelitian Laboratorium	Penentuan Status Mutu Air Sungai Kali Kedurus, Kali Surabaya, dan Sungai Kalimas	Ir. Atiek Moesriati M.Kes.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000

		Menggunakan Metode STORET Beserta Upaya Pengelolaannya				
93	Penelitian Laboratorium	Kajian Mendalam Karakteristik Fisik dan Kimia Mikroplastik pada Kerang dan Ikan Ekonomis Penting Indonesia : Langkah awal mitigasi pencemaran mikroplastik pada manusia	Aunurohim S.Si.,DEA.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
94	Penelitian Laboratorium	Studi Daktilitas Perilaku Kolom Beton Bertulang dengan Menggunakan Penulangan GFRP	Bambang Piscesa S.T., M.T., Ph.D	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
95	Penelitian Laboratorium	Analisis Sedimentasi Terhadap Perubahan Luasan Mangrove Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh Multitemporal (Studi Kasus: Kabupaten Gresik)	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo DEA.DESS	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
96	Penelitian Laboratorium	Biomonitoring kualitas air Danau Ranupani	Bieby Voijant Tangahu S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
97	Penelitian Laboratorium	Analisa Kerentanan Wilayah Pesisir Sebagai Akibat Kenaikan Permukaan Laut Menggunakan Data Satelit Altimetri (Studi Kasus: Kawasan Pantai Gresik, Surabaya dan Sidoarjo)	Dr. Eko Yuli Handoko ST.,MT.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
98	Penelitian Laboratorium	Pemanfaatan Geothermal Sludge untuk Produksi Katalis Asam Padat SiO ₂ pada Proses Hidrolisis dengan Bahan Baku Rumput Laut (<i>Eucheuma cottonii</i>)	Firman Kurniawansyah ST, M.Eng.Sc, Ph.D	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
99	Penelitian Laboratorium	Bioremediasi Tumpahan Minyak Mentah pada Perairan Laut dengan Menggunakan Metode Bioaugmentasi dan Biostimulasi Secara Simultan	Harmin Sulistiyaning Titah ST.,MT.,Ph.D.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000
100	Penelitian Laboratorium	Analisa Peningkatan Kekuatan Geser Balok Baja Berbadan Ganda Berbentuk Corrugated	Ir. Heppy Kristijanto MS.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	50.000.000

		Dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga Tidak Linear				
101	Penelitian Laboratorium	Pengolahan Efluen Ipal Air Limbah Industri Pupuk sebagai Air Baku Proses Scrubbing	Ipung Fitri Purwanti S.T., M.T., PhD.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
102	Penelitian Laboratorium	Penyusunan Algoritma Baru dan Pemrograman Pengkarakteristik Keterbelitian Matriks Kanal Quantum (Quantum Channel Matrix) pada Teleportasi Kuantum (Quantum Teleportation)	Dr. Lila Yuwana S.Si., M.Si.	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
103	Penelitian Laboratorium	Kajian Minimisasi Risiko Penggunaan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Oleh Konsumen Dengan Menggunakan Metode Hazard Analysis Crytical Point (HACCP) dan Extended Producer Responsibility (EPR)	Ir. Mas Agus Mardyanto M.E., Ph.D	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
104	Penelitian Laboratorium	Sistem Deteksi Dan Pelacakan Benda Pada Lintasan Kendaraan Berbasis Citra RGB-D Untuk Mendukung Self-Driving Car	Muhammad Attamimi B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
105	Penelitian Laboratorium	Analisis Model Fisik dan Numerik Struktur Pemecah Gelombang Terapung Tipe Hexagonal	Dr. Muhammad Zikra ST., M.Sc	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
106	Penelitian Laboratorium	Kajian Menuju Terwujudnya Green Technology (Teknologi Hijau) Pada Bidang Penyediaan Air Perkotaan dengan Metode Life Cycle Assessment (LCA) dan Metode Fault tree Analysis (FTA)	Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem Dipl.SE, M.Sc	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
107	Penelitian Laboratorium	Agent-Based Model Mengenai Strategi Pricing untuk Supplier-Retailer Supply Chain dengan Mempertimbangkan Batasan Kapasitas Penjualan Retailer	Niniet Indah Arvitrida ST, MT., Ph.D	Departemen Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000

108	Penelitian Laboratorium	Preparasi, Karakterisasi dan Fabrikasi Membran Fotokatalitik PSf/TiO ₂ Nanofibers dan PSf/Hollow TiO ₂ Nanofibers untuk Aplikasi Pengolahan Limbah Industri	Nurul Widiastuti S.Si., M.Si., Ph.D	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
109	Penelitian Laboratorium	Penentuan Lokasi OCEANFarmITS di Perairan Sendang Biru, Malang dengan Model Hidrooseanografi dan Sistem Informasi Geografis	R. Haryo Dwito Armono ST.,M.Eng.,Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
110	Penelitian Laboratorium	Pengaruh Penambahan Surfaktan TWEEN 80 Pada Produksi Biolistrik dan Degradasi Limbah Cair Perikanan Menggunakan Teknologi Microbial Fuel Cells Single Chamber (MFC-SC)	Dr.Eng. Raden Darmawan S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
111	Penelitian Laboratorium	Pencemaran mikroplastik pada air baku dan air produk PDAM Kota Surabaya serta kemampuan removal dalam proses pengolahannya	Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum M.App.Sc	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
112	Penelitian Pascasarjana	Studi Pembuatan Sintesis Dietil Eter sebagai Substitusi Bahan Bakar Bensin Menggunakan Katalis Cr-Co/ γ -AL ₂ O ₃	Prof. Dr. Ir. Achmad Roesyadi M.Sc	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
113	Penelitian Pascasarjana	Pemodelan Transport Sediment dan Pengindraan Jauh Total Suspended Solid Pasca Reklamasi Pelabuhan Teluk Lamong	Prof.Ir. Agoes Pratikto M.Sc Ph.D	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
114	Penelitian Pascasarjana	Studi Karakteristik Lipid dari Penggunaan Nutrien Komersial dalam Kultur Mikroalga Botryococcus Braunii Termutasi Sinar UV-C	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
115	Penelitian Pascasarjana	Pengaruh Geometri Pembayang dengan Movable Louvers Terhadap Kinerja Penerangan Alami pada Hunian Rumah Susun di Surabaya	Dr.Ir. Asri Dinapradipta, M.B.Env.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000

116	Penelitian Pascasarjana	Konsep Tata Ruang untuk Pengurangan Banjir di Daerah Aliran Sungai Kedurus	Cahyono Susetyo ST., MSc	Departemen Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
117	Penelitian Pascasarjana	Pengaruh Penggunaan Konsep Bangunan Hijau Terhadap Keputusan Keberlanjutan Ekonomi Properti di Surabaya	Dr. Christiono Utomo S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
118	Penelitian Pascasarjana	Pengumpulan Data dan Studi Karakteristik Gelombang Laut Perairan Indonesia: Studi Kasus Laut Jawa Bagian Barat	Prof. Ir. Eko Budi Djatmiko M.Sc Ph.D	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
119	Penelitian Pascasarjana	Studi Pola Arus Geostopik di Perairan Indonesia menggunakan Data Satelit Altimetri Jason-2 dan Jason-3.	Dr. Eko Yuli Handoko ST.,MT.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
120	Penelitian Pascasarjana	Pengembangan Kapal Trimaran Green Energi untuk Optimalisasi Kebutuhan Power	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
121	Penelitian Pascasarjana	Framework Implementasi Green Supply Chain Management untuk Sektor Konstruksi	Ir. I Putu Artama Wiguna MT., Ph.D	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
122	Penelitian Pascasarjana	Analisa Perubahan Permukaan Tanah di Kawasan Lumpur Sidoarjo dan Sekitarnya dari Pengolahan Data Sentinel-1 A Tahun 2017 - 2019 menggunakan Metode PS-InSAR	Ira Mutiara Anjasmara ST, M.Phil, Ph.D	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
123	Penelitian Pascasarjana	Pembuatan dan Karakterisasi Surfaktan Anionik Metil Ester Sulfonat dari Minyak Sawit dengan Bantuan Microwave	Dr. Lailatul Qadariyah ST., MT	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
124	Penelitian Pascasarjana	Indikator Keselamatan Terhadap Bahaya Kebakaran pada Bangunan Gedung Pusat Perbelanjaan di Kota Surabaya	Moh. Arif Rohman ST., M.Sc., Ph.D	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
125	Penelitian Pascasarjana	Analisis Spatial dan Temporal Perubahan Luasan Mangrove Terhadap Resiko Erosi di Pantai	Dr. Muhammad Zikra ST., M.Sc	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000

		Utara Jawa Timur dalam Mendukung Program Building with Nature				
126	Penelitian Pascasarjana	Studi Pengendalian Korosi pada Sambungan Bilah-Lengan Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal	Prof.Ir. Mukhtasor M.Eng.,Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
127	Penelitian Pascasarjana	Sintesis Hidroksi Alkil Ester berbasis Minyak Nabati sebagai Bioaditif Peningkat Lubrisitas Bahan Bakar Fossil Diesel	Prof. Dr. R.Y. Perry Burhan M.Sc.	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
128	Penelitian Pascasarjana	Analisa Potensi Energi Gelombang Laut di Perairan Pantai Barat Provinsi Lampung	R. Haryo Dwito Armono ST.,M.Eng.,Ph.D.	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
129	Penelitian Pascasarjana	Ekstraksi Senyawa Fitokimia dari Gracilaria sp dan Momordica charantia secara Hydrothermal serta Mikroninasi Partikel dengan Menggunakan Electrospraying	Dr.Eng. Siti Machmudah , ST.,M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
130	Penelitian Pascasarjana	Pengembangan Model Multi-Criteria Sorting Problem pada Akuisisi Core dalam Sistem Remanufaktur	Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono M.Eng.Sc.	Departemen Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
131	Penelitian Pascasarjana	Perancangan Arsitektur Manajemen Data Master Menuju Satu Data Kepegawaian Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Umi Laili Yuhana S.Kom., M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
132	Penelitian Pascasarjana	Studi Eksperimental dan Numerik Karakteristik Aliran Turbulen Melintasi Ducting System Berpenampang Bujursangkar (Square Duct) dengan Penambahan Disturbance Body pada Elbow 900	Dr. Wawan Aries Widodo ST., MT.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
133	Penelitian Pascasarjana	Mikroenkapsulasi Senyawa Bioaktif Biji Alpukat dengan Metode Spray Drying	Dr.Eng Widiyastuti ST., MT.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
134	Penelitian Pascasarjana	Studi Eksperimen Konverter Energi Gelombang Laut Tipe Pelampung dengan Sistem Gear	Yoyok Setyo Hadiwidodo ST., MT., Ph.D	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000

		Mekanik untuk Aplikasi di Kawasan Pesisir dan Kepulauan				
135	Penelitian Pascasarjana	Sintesis ZIF-8/TiO ₂ Secara Insitu dan Impregnasi sebagai Fotokatalis pada Reaksi Fotodegradasi Zat Warna Anionik dan Kationik	Dr. Yuly Kusumawati S.Si, M.Si	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
136	Penelitian Pemula	Studi Pengaruh Penambahan Material Radiopak Terhadap Biomekanik, In vitro Biokompatibilitas dan Opasitas Pada Silicone Rubber/Hydrogel PVA Sebagai Pengganti Nucleus Pulposus Pasca Operasi Microdiscectomy	Amaliya Rasyida ST., M.Sc	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
137	Penelitian Pemula	Promoting the Potential of Smeared-Fixed Crack Model for Database Development of Shear-Critical Reinforced Concrete Members	Dr. Asdam Tambusay ST	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
138	Penelitian Pemula	Pengembangan Sistem Pendaratan Otonom untuk Target Non Stasioner pada Pesawat Nirawak tipe Multirotor dengan menggunakan Sensor Inersial dan Visual	Atar Fuady Babgei S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
139	Penelitian Pemula	Biodegradasi Pestisida DDT oleh Kultur Campuran Jamur Pelapuk Coklat dan Bakteri Penghasil Biosurfaktan	Hamdan Dwi Rizqi S.Si., M.Si	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
140	Penelitian Pemula	Kajian Genesa Mata Air Umbulan di Kab. Pasuruan Jawa Timur dengan Pendekatan Geologi dan Metode Audio Magnetotelurik	M. Haris Miftakhul Fajar S.T., M.Eng.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
141	Penelitian Pemula	Pengembangan Sistem Penglihatan, Pendengaran, Dan Bicara Pada Service Robot	Muhammad Attamimi B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	50.000.000
142	Penelitian Pemula	Analisa Potensi Resiko dan Zona Evakuasi Banjir Menggunakan	Nurwatik ST.,M.Sc	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan,	50.000.000

		Metode Quantitative Risk Assessment (QRA)			dan Kebumian	
143	Penelitian Pemula	Penilaian Risiko (Risk Assessment) Bencana Gempa Bumi Indonesia Menggunakan Metode Compound Collective Risk Actuarial Model	Pratnya Paramitha Oktaviana S.Si, M.Si	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
144	Penelitian Pemula	Produksi Selulosa Mikrokristalin sebagai Aditif Pangan dan Farmasi Dibuat dari Limbah Serbuk Kayu Jati melalui Proses Hidrotermal dengan Penambahan Co-Solvent	Prida Novarita Trisanti S.T., M.T.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
145	Penelitian Pemula	Analisa Variasi Rigging pada Proses Decommissioning Tahap Lifting Jacket Platform 4 Kaki	Raditya Danu Riyanto ST., MT	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
146	Penelitian Pemula	Studi Model Pendukung Keputusan Perbaikan dan Perawatan Kapal Berbasis Biaya dan Keandalan: Studi Kasus Kapal Tunda	Sufian Imam Wahidi S.T., M.Sc	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
147	Penelitian Pemula	Optimasi Prediktor Kedalaman Scour pada Pipa bawah Laut Berbasis Neural Network (NN)	Wimala Lalitya Dhanistha S.T., M.T.	Departemen Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	50.000.000
148	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Model Strategi pengambilan Keputusan Siaga bencana pada Masyarakat Indonesia Timur	Dr. Bambang Widjanarko Otok S.Si., M.Si.	Departemen Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
149	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Pengembangan Seng Oksida Mesopori Menggunakan gelatin sebagai natural Colloidal System sebagai Material Fotodegradasi Methylene Blue dan Adsorben Ibuprofen	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si.,M.Sc.	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	100.000.000
150	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Pemetaan Diversitas dan Potensi Mikroba Simbiotik Spons Air Tawar Eunapius Carteri (Bowerbank, 1863) dari Sungai Porong Mojokerto, Jawa Timur	Dr.rer.nat Edwin Setiawan, S.Si., M.Sc.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	100.000.000

		menggunakan Teknologi Next generation Sequencing (NGS)				
151	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Identifikasi Sumber Gempa Bumi di Pulau Jawa Berbasis Interdisiplin Ilmu Kebumihan untuk Pembaruan Peta Sumber dan Bahaya Gempa Bumi Indonesia	Ira Mutiara Anjasmara ST, M.Phil, Ph.D	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan dan Kebumihan	50.000.000
152	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Pengembangan Workflow Visual untuk Operasi Otak dan Kepala (Developing Visual Workflow for Brain and Cranio Surgery)	Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	100.000.000
153	Program Penelitian Kolaborasi Indonesia	Sintesis dan Karakterisasi ZnO/Grafitik Mesoporous Carbon GMC dalam Desulfurisasi Dibenzotiofen dalam upaya Pengembangan Energi Baru Terbarukan	Yatim Nailun Nikmah, M.Si., Ph.D	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
154	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisis Komparasi Human Performance dan Learning Curve Permainan VR Shooting Game sebagai Media Berlatih Ketangkasan Menembak pada Personil TNI VS	Dr. Adithya Sudiarno ST., MT.	Departemen Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
155	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Eksplorasi Sirih Hijau dan Sirih Merah sebagai Sumber Pewangi/Perisa Komersial dan Uji Antimikrobialnya terhadap Isolat Resisten Obat	Arif Fadlan S.Si., M.Si., D.Sc	Departemen Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
156	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Perilaku Mikroorganisme Dalam Lapisan Schmutzdecke Pada Unit Filter Pasir Untuk Mengolah Limbah Domestik	Ir. Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE.M.Sc, Ph.D	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
157	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Modifikasi Enzimatik Laccase sebagai Alternatif Teknologi Pasca Panen Biji Kakao (Theobroma Cacao Linn)	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo S.Si., MT.	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000

158	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Penyusunan Model Bayesian Sequential Inspection Game untuk Permasalahan Non Performing Loan	Dr.Eng. Erwin Widodo ST., M.Eng.	Departemen Teknik Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	50.000.000
159	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Material Flow Analysis Sampah Plastik di Kota Surabaya dan Kota Denpasar (Studi Kasus Kecamatan Sukolio dan Kecamatan Denpasar Utara)	I D A A Warmadewanthi ST, MT, Ph.D	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	50.000.000
160	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Mendesain Online Learning untuk Kelas Bahasa Inggris bagi Tenaga Kependidikan: Dampak Implementasi Pendekatan Balanced Literacy terhadap Peningkatan Vocabulary Size	Dr. Kartika Nuswantara S.Pd, M.Pd	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	50.000.000
161	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Teknik Mikropropagasi Tunas Mikro Stevia rebaudiana (Bertoni) aksesori Mini secara in vitro sebagai Upaya Pemuliaan dan Perbanyak Bibit Unggul Tanaman Pemanis Sehat Alternatif bagi Penderita Diabetes	Dr. Nurul Jadid S.Si., M.Sc	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	50.000.000
162	Penelitian Kajian Kebijakan	Perencanaan Wisata Edukasi ITS sebagai Sarana Kunjungan Siswa Terpadu	Anggra Ayu Rucitra ST, M.MT	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	25.000.000
163	Penelitian Kajian Kebijakan	Evaluasi Kebijakan Pengembangan Publikasi Bereputasi Internasional Bidang Sosial Humaniora di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Surabaya	Dr. Choirul Mahfud S.Pd.I., M.Pd.I.	Departemen Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	25.000.000
164	Penelitian Kajian Kebijakan	Pengembangan SiNinja: Sistem Monitoring Kinerja Organisasi dan Pejabat di Lingkungan ITS untuk Pengelolaan dan Pengendalian Program Berbasis Business Intelligence	Dr.Eng. Darlis Herumurti S.Kom.,M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
165	Penelitian Kajian Kebijakan	Pemetaan Keanekaragaman Hayati dan Habitatnya di Kampus ITS guna Mendukung	Dr. Dra. Dian Saptarini M.Sc	Departemen Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	25.000.000

		Penyusunan Master Plan ITS 2020-2025				
166	Penelitian Kajian Kebijakan	Pengembangan Dashboard Penilaian Kualitas Pembelajaran Online dalam Rangka Mendukung Learning for Improvement di ITS	Feby Artwodini Muqtadiroh S.Kom., MT.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
167	Penelitian Kajian Kebijakan	Sistem Informasi Pengarsipan Dokumen Pelaporan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat di DRPM ITS	Imam Kuswardayan S.Kom, M.T	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	25.000.000
168	Penelitian Kajian Kebijakan	Pengembangan Konsep Brand Identity ITS Menuju World Class University	Sayatman S.Sn., M.Si.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	25.000.000
169	Penelitian Kajian Kebijakan	Kajian Sistem Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Kegiatan Pendidikan di Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Susi Agustina Wilujeng S.T.,M.T	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	25.000.000
170	Penelitian Kajian Kebijakan	Penyusunan Pedoman Penganggaran Menggunakan Analisa Standar Biaya	Yudha Andrian Saputra ST., MBA	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
171	Penelitian Kajian Kebijakan	Perhitungan Biaya Kuliah Tunggal (BKT) dalam Rangka Penentuan Uang Kuliah Tunggal (UKT) ITS Tahun 2020	Yudha Andrian Saputra ST., MBA	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	25.000.000
172	Penelitian Tenaga Kependidikan	Studi Deskriptif tentang Tingkat Media Literacy Pengelola Arsip di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Agus Santoso S.Sos., M.Med.Kom	Biro Umum dan Reformasi Birokrasi	Unit ITS	20.000.000
173	Penelitian Tenaga Kependidikan	SMART LITERACY: Perancangan Literasi Informasi Berbasis Web sebagai Edukasi untuk Peningkatan Pemanfaatan Sumber Pustaka dan Perangkat Publikasi Ilmiah	Astutik Nur Qomariyah S.Sos., M.Hum	Perpustakaan	Unit ITS	20.000.000
174	Penelitian Tenaga Kependidikan	Rancang Bangun Sistem Penangkap Polutan dan Debu Berbasis Plasma Elektrostatik	Eko Andri Wahyudi	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000

		Presipitator di Lab Instrumentasi Fisika				
175	Penelitian Tenaga Kependidikan	Pengembangan Sistem Revisi Anggaran dengan Menggunakan Matrik Semula Menjadi	Indah Kurnia Sari S.Si	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	Unit ITS	20.000.000
176	Penelitian Tenaga Kependidikan	Rancang Bangun Sistem Informasi dan Dokumen Sistem Manajemen Mutu Berbasis ISO 9001:2018 Integrasi dengan Standar Mutu Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Indri Meilani	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS	20.000.000
177	Penelitian Tenaga Kependidikan	Pembuatan Sistem Pemantauan Pasang Surut Air Laut Untuk Praktikum Hidrografi Berbasis Internet of Things (IoT)	Moh. Hamsa AM.d	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	20.000.000
178	Penelitian Tenaga Kependidikan	Kajian Analisis Perhitungan Cash Flow (Arus Kas) dalam Rangka Penentuan Investasi Beresiko Rendah dan Dana Pinjaman pada ITS PTNBH	Ririt Purwanti SE., M.Si	Biro Keuangan	Unit ITS	20.000.000
179	Penelitian Tenaga Kependidikan	Rancang Bangun Transparent Vacuum Glove Box dan Manual Hydraulic Pressure Plate untuk Fabrikasi Baterai Litium Ion di Laboratorium Fisika Modern dan Gelombang	Sukirno	Departemen Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	20.000.000
180	Penelitian Tenaga Kependidikan	Penggunaan Analisis Rasio Keuangan untuk Menilai Kinerja Keuangan Sebelum dan Sesudah Penetapan ITS Menjadi Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum	Drs. Tri Budi Utama M.S.M	Biro Keuangan	Unit ITS	20.000.000
181	Penelitian Tenaga Kependidikan	Implementasi Modul Pengesahan Online pada Sistem Penelitian ITS Sebagai Upaya untuk Mendukung Smart Eco Campus dan peningkatan layanan prima	Umar Hasan	Direktorat Pengembangan Teknologi dan Sistem Informasi	Unit ITS	20.000.000

182	Penelitian Tenaga Kependidikan	Analisis perhitungan nilai paten dengan pendekatan berbasis biaya (cost based approach) dalam rangka pencatatan aset kekayaan intelektual pada Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Veni Nopeanti S.E., M.Ak.	Biro Keuangan	Unit ITS	20.000.000
Total						11.200.000.000



Ditetapkan di Surabaya REKTOR
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH
NOPEMBER

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

