



**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/2373/IT2/HK.00.01/2020**

TENTANG

**PENETAPAN PEMENANG PENELITIAN DANA DEPARTEMEN
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2020**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah ditetapkannya Pemenang Penelitian Dana Departemen di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2020;
b. bahwa sehubungan dengan huruf a tersebut di atas, dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
- 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;

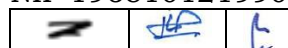
MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENETAPAN PEMENANG PENELITIAN DANA DEPARTEMEN DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2020.
- KESATU** : Menetapkan Penetapan Pemenang Penelitian Dana Departemen di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2020, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 19 Juni 2020
**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,**



MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003



Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

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

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT
TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR T/2373/IT2/HK.00.01/2020
TANGGAL 19 JUNI 2020
TENTANG PENETAPAN PEMENANG
PENELITIAN DANA DEPARTEMEN DI
LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2020

PENETAPAN PEMENANG PENELITIAN DANA DEPARTEMEN
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2020

No	Judul Kegiatan	Skema	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Dana Disetujui (Rp)
1	Mengukur Risiko Longevity Pada Proyeksi Tingkat Kematian Di Indonesia Sebagai Penentu Premi Anuitas Jiwa	Penelitian Dana Departemen	R. Mohamad Atok S.Si, M.Si, Ph.D	Departemen Aktuaria	Fakultas Sains Dan Analitika Data	15.000.000
2	Kajian Keabsahan Teori Fungsi Dalam Arsitektur Menurut Broadbent	Penelitian Dana Departemen	Rabbani Kharismawan S.T, M.T	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	10.000.000
3	Evaluasi Keterkaitan Anatomi Design Brief Studio Perancangan Dengan Capaian Pembelajaran (Studi Kasus Pada Mata Kuliah Perancangan Arsitektur 4	Penelitian Dana Departemen	Defry Agatha Ardianta S.T., M.T.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	10.000.000
4	Pemetaan Posisi Teori Perumahan Dalam Pembelajaran Arsitektur	Penelitian Dana Departemen	Sarah Cahyadini S.T.,M.T.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	10.000.000
5	Aplikasi Bata Dengan Bahan Dasar Tanah Dan Kertas Pada Desain Dinding Bangunan Sederhana	Penelitian Dana Departemen	Wawan Ardiyan Suryawan ST. MT.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	10.000.000
6	Surat Kabar Sebagai Konfigurasi & Media Narasi Berarsitektur Dalam Pembelajaran Studio Perancangan Arsitektur 4	Penelitian Dana Departemen	Iwan Adi Indrawan S.T., M.Ars.	Departemen Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	10.000.000
7	Optimasi Produksi Tryptamin Dan Phenethylamine Secara In Vitro Menggunakan Staphylococcus Pseudintermedius ED99	Penelitian Dana Departemen	Dr.Rer.Nat., Ir. Maya Shovitri M.Si	Departemen Biologi	Fakultas Sains Dan Analitika Data	20.000.000

8	Studi Pengaruh Aktivitas Antropogenik Terhadap Komunitas Echinodermata Di Pantai Berbatu Di Pesisir Pacitan	Penelitian Dana Departemen	Farid Kamal Muzaki S.Si, M.Si	Departemen Biologi	Fakultas Sains Dan Analitika Data	20.000.000
9	Optimasi Komposisi Dan Laju Pemberian Pakan Pelet Dari Limbah Ikan Gabus (Channa Striata) Dengan Penambahan Kunyit Terhadap Laju Pertumbuhan Dan Kandungan Proksimat Dalam Peningkatan Mutu Produksi Budidaya Ikan Lele (Clarias Gariepinus)	Penelitian Dana Departemen	Nova Maulidina Ashuri, S.Si, M.Si	Departemen Biologi	Fakultas Sains Dan Analitika Data	20.000.000
10	Studi Potensi Mangrove Di Kampus Its Sebagai Pestisida Nabati	Penelitian Dana Departemen	Kristanti Indah Purwani S.Si., M.Si	Departemen Biologi	Fakultas Sains Dan Analitika Data	20.000.000
11	Studi Optimasi Piranti Lunak 3d Untuk Validasi Simulasi Akustika Pada Interior Bangunan	Penelitian Dana Departemen	Thomas Ari Kristianto S.Sn., MT	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	15.000.000
12	Pola Penataan Ruang Layanan Publik Yang Smart, Berdasarkan Kajian Okupansi Dan Attachment Pengguna (Obyek Kasus: Ruang Layanan Publik Di Kantor/Dinas Di Pemerintah Kota Surabaya)	Penelitian Dana Departemen	Dr.Ir. Susy Budi Astuti MT.	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	15.000.000
13	Evaluasi Model Digital Konfigurasi Elemen Interior Museum Bermultimedia Untuk Idea Museum Virtual Masa Depan	Penelitian Dana Departemen	Okta Putra Setio Ardianto S.T.,M.T	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	15.000.000
14	Ornamen Pada Masjid Wali Di Jawa Timur Sebagai Warisan Arsitektur Islam Di Indonesia	Penelitian Dana Departemen	Ir. Budiono M.Sn	Departemen Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	15.000.000
15	Desain Alat Permainan Edukatif Kreasi Seni Batik Nusantara Menggunakan Metode	Penelitian Dana Departemen	Denny Indrayana Setyadi ST., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000

	Montessori Untuk Pasar Pendidikan Anak Usia Dini					
16	Pemodelan Lingkungan Virtual Reality Dalam Pembelajaran Animasi Dan Game Digital	Penelitian Dana Departemen	Didit Prasetyo S.T., M.T.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
17	Strategi Digital Marketing Untuk Umkm (Studi Kasus Keripik Kulit Kebab Ud. Misscrip)	Penelitian Dana Departemen	Putri Dwitarsari ST., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
18	Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Huruf Hijaiyah Untuk Anak Usia Dini Sebagai Sarana Belajar Di Area Eks-Lokalisasi	Penelitian Dana Departemen	Nurina Orta Darmawati ST., M.Ds.	Departemen Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
19	Konsep Pengembangan Desain Meja Kursi Taman Kanak-Kanak Sebagai Sarana Pendukung Pembelajaran Yang Interaktif.	Penelitian Dana Departemen	Bambang Tristiyono ST., M.Si.	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
20	Telaah Efektifitas Metode Pengalaman Pengguna (Ux Research) Dalam Pengembangan Desain Produk Perhiasan	Penelitian Dana Departemen	Ellya Zulaikha ST, M.Sn, Ph.D	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
21	Optimasi Youtube Sebagai Modul Ajar Daring : Seri Modul Dasar Menggambar	Penelitian Dana Departemen	Waluyohadi, S.Ds, M.Ds	Departemen Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
22	Studi Film Nanopartikel Zno Sebagai Material Fotokatalis Pada Zat Warna Methylene Blue Secara Adsorpsi-Fotodegradasi	Penelitian Dana Departemen	Sri Yani Purwaningsih S.Si., M.Si.	Departemen Fisika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	15.000.000
23	Praktikum Fisika Dasar Secara Daring Menggunakan Aplikasi Zoom Melalui Myits Classroom	Penelitian Dana Departemen	Drs. Bachtera Indarto	Departemen Fisika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	15.000.000
24	Investigasi Pola Konsumsi Dan Perilaku Berbelanja Online Di Era Pandemi Covid-19 : Studi Kasus Ibu Rumah Tangga Di Indonesia	Penelitian Dana Departemen	Berto Mulia Wibawa S.Pi., M.M	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000

25	Evaluasi Kinerja Sektor Pendidikan Dasar Dan Menengah Provinsi Jawa Timur Menggunakan Pendekatan Two-Stage Network Data Envelopment Analysis	Penelitian Dana Departemen	Syarifa Hanoum ST., MT.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
26	Determinan Risiko Jatuhnya Harga Saham Di Pasar Modal Indonesia: Sebuah Analisis Data Panel	Penelitian Dana Departemen	Aang Kunaifi S.E., MSA.Ak.	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
27	Desain Bisnis Ekosistem Integrated Agro-Tourism Berbasis Circular Economy (Studi Kasus Di Kota Batu)	Penelitian Dana Departemen	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution M.Eng	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	10.000.000
28	Analisa Pengaruh Absorptive Capacity Terhadap Performa Produk Baru Inovatif Pada Umkm Di Indonesia	Penelitian Dana Departemen	Gogor Arif Handiwibowo ST., M.MT.	Departemen Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	35.000.000
29	Model Pembelajaran Digital Berbasis Gamifikasi Pada Institusi Pendidikan Tinggi	Penelitian Dana Departemen	Reny Nadlifatin S.Kom, MBA, Ph.D	Departemen Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif Dan Bisnis Digital	35.000.000
30	Analisis Volatilitas Dan Value At Risk Pada Franklin Global Sukuk Fund Luxembourg Dengan Model Garch, Markov-Switching Garch, Garch-Markov Chain Monte Carlo, Dan Garch-Kalman Filter	Penelitian Dana Departemen	Endah Rokhmati Merdika Putri S.Si.M.Si., Ph.D	Departemen Matematika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	12.500.000
31	Dimensi Metrik Lokal Graf Hasil Operasi 2-Korona-Lingkungan	Penelitian Dana Departemen	Dr.Dra. Rinurwati M.Si.	Departemen Matematika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	12.500.000
32	Dinamika Penyebaran Penyakit Menular Pada Suatu Daerah Dengan Pendekatan Multi Grup (Studi Kasus Covid 19 Di Surabaya)	Penelitian Dana Departemen	Drs. Kamiran	Departemen Matematika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	12.500.000
33	Algoritma Genetika Untuk Optimasi Fungsi Dengan Banyak Variabel	Penelitian Dana Departemen	Muhammad Luthfi Shahab S.Si.,M.Si	Departemen Matematika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	12.500.000

34	Studi Skema Numerik Beda Hingga Untuk Penyelesaian Persamaan Diferensial Parsial Tipe Parabolik Pada Permasalahan Konduksi Panas	Penelitian Dana Departemen	Drs. Lukman Hanafi M.Sc	Departemen Matematika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	12.500.000
35	Model Diferensial Stokastik Untuk Menganalisa Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Manajemen Resiko Perusahaan	Penelitian Dana Departemen	Amirul Hakam S.Si., M.Si	Departemen Matematika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	12.500.000
36	Trend Alih Fungsi Lahan Sawah Dan Pengaruhnya Terhadap Ketahanan Pangan Di Wilayah Gerbangkertasul a (Gks)	Penelitian Dana Departemen	Fendy Firmansyah, ST, MT	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
37	Pengaruh Penyebaran Covid-19 Lintas Wilayah Sebelum Dan Sesudah Psbb Di Wilayah Surabaya Raya (Surabaya, Sidoarjo, Gresik)	Penelitian Dana Departemen	Dr. Ir. Eko Budi Santoso Lic.Rer.Reg.	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
38	Konsep Dan Panduan Rancangan Rusunawa Untuk Menghadapi Pandemi Covid-19	Penelitian Dana Departemen	Prananda Navitas ST, M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
39	Aspek Keruangan Dalam Penyebaran Covid 19: Studi Kasus Kota Surabaya	Penelitian Dana Departemen	Karina Pradinie Tucunan S.T., M.Eng.	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
40	Tracer Study Alumni Tahun 2020 Departemen Perencanaan Wilayah Dan Kota	Penelitian Dana Departemen	Mochamad Yusuf S.T., M.Sc.	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
41	Pengaruh Kegiatan Telekomuting Di Masa Pandemi Covid-19 Terhadap Perubahan Dampak Kualitas Udara Sebagai Upaya Pengurangan Emisi Grk Di Kota Surabaya	Penelitian Dana Departemen	Ema Umilia S.T., M.T	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000

42	Studi Aksesibilitas Daya Tarik Wisata Provinsi (Dtwp) Berbasis Wisata Alama Di Jawa Timur	Penelitian Dana Departemen	Ketut Dewi Martha Eri Handayani ST., MT.	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
43	Penilaian Dampak Covid-19 Terhadap Performa Umkm Di Kota Surabaya	Penelitian Dana Departemen	Vely Kukinul Siswanto ST, MT	Departemen Perencanaan Wilayah Dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
44	Analisis Sentimen Pada Level Aspek Terhadap Opini Publik Di Media Sosial Dengan Arsitektur Deep Learning Berbasis Attention	Penelitian Dana Departemen	Renny Pradina Kusumawarda ni ST., MT.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informati ka Cerdas	20.000.000
45	Penemuan Faktor Kegagalan Proses Requirement Engineering Pada Pengembangan Perangkat Lunak Di Lingkungan Pemerintahan Menggunakan Metode Fault Tree Analysis	Penelitian Dana Departemen	Ir. Khakim Ghozali M.MT	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informati ka Cerdas	16.000.000
46	Pedoman Uji Kompetensi Sertifikasi Profesi: Pengembangan Perangkat Asesmen Skema Manajer Proyek Teknologi Informasi Dan Komunikasi	Penelitian Dana Departemen	Ir. Achmad Holil Noor Ali M.Kom.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informati ka Cerdas	20.000.000
47	The Development Model Of Academic Fraud Detection In E-Assessment Using Process Centric Approach To Preserve Academic Integrity	Penelitian Dana Departemen	Dr. Apol Pribadi Subriadi ST., MT.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informati ka Cerdas	20.000.000
48	Case Study Research: Identifikasi Permasalahan & Solusi Perbaikan Pelaporan Pada Pangkalan Data Dikti Di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dana Departemen	Radityo Prasetyanto Wibowo S.Kom., M.Kom.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informati ka Cerdas	20.000.000
49	Pengembangan Sistem Pakar Untuk Personalisasi Resiko Stroke Di Indonesia	Penelitian Dana Departemen	Retno Aulia Vinarti S.Kom., M.Kom.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informati ka Cerdas	20.000.000

50	Mengekspos Potensi Wisata Dari Rangkuman Ulasan Pengunjung Menggunakan Analisis Jejaring Teks	Penelitian Dana Departemen	Rully Agus Hendrawan S.Kom., M.Eng.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
51	Implementasi Smart Energy Pada Penerangan Jalan Umum	Penelitian Dana Departemen	Dr.Eng. Febriliyan Samopa S.Kom., M.Kom.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
52	Penyusunan Kerangka Pengukuran Tata Kelola Pemerintahan Dan Masyarakat Cerdas Berbasis Teknologi Digital Untuk Pemerintah Daerah Di Indonesia (Penelitian Tahun Ke-1 Dari 2 Tahun)	Penelitian Dana Departemen	Anisah Herdiyanti Prabowo S.Kom., M.Sc.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
53	Penyusunan Rekomendasi Kegiatan Untuk Meningkatkan Kesadaran Keamanan Informasi Civitas Institut Teknologi Sepuluh Nopember Berdasarkan Nist Sp 800-50	Penelitian Dana Departemen	Eko Wahyu Tyas Darmaningrat S.Kom, M.BA	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
54	Pengembangan Aplikasi Monitor Kesehatan Jantung Dengan Menggunakan Low-Cost Commercial Wearable Heart Rate Sensor	Penelitian Dana Departemen	Nisfu Asrul Sani S.Kom., M.Sc.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
55	Analisis Faktor Yang Memengaruhi Intensi Pengguna Dalam Menggunakan Mobile Learning (Studi Kasus: Pahamify)	Penelitian Dana Departemen	Andre Parvian Aristio S.Kom, M.Sc	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
56	Penelitian Departemen Dana Its Tahun 2020: Analisis Karakteristik Budaya Terhadap Kesuksesan Implementasi "My Its Class Room" Menggunakan Information System Success Model	Penelitian Dana Departemen	Mudjahidin ST., MT	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000

57	Sebuah Pilot Study Dalam Mendeteksi Kesehatan Jantung Dengan Gelombang Electrocardiogram Menggunakan Wearable Ecg Sensor Smartwatch	Penelitian Dana Departemen	Dr. Bambang Setiawan S.Kom., M.T.	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
58	Pengukuran User Experience Web E-Commerce Dengan Mengestimasi Tingkat Stress Menggunakan Heartrate Variability	Penelitian Dana Departemen	Faizal Mahananto S.Kom, M.Eng., Ph.D	Departemen Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	10.000.000
59	Peramalan Netflow Uang Kartal Di Jawa Timur Dengan Model Arima Menggunakan Algoritma Reversible Jump Mcmc	Penelitian Dana Departemen	Adatul Mukarromah S.Si.,M.Si	Departemen Statistika	Fakultas Sains Dan Analitika Data	15.000.000
60	Pengembangan Model Penilaian Massal Properti Untuk Tax Assesment Di Surabaya Menggunakan Artificial Neural Network	Penelitian Dana Departemen	Mukti Ratna Dewi S.Si., M.Sc	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
61	Pemodelan Simultan Spasial Data Panel Dinamis Untuk Foreign Direct Investment (Fdi) Di Asean	Penelitian Dana Departemen	Dwi Endah Kusriani S.Si., M.Si	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
62	Pemodelan Jumlah Pengangguran Dengan Jumlah Industri Di Provinsi Jawa Timur	Penelitian Dana Departemen	Zakiatul Wildani S.Si., M.Sc	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
63	Aplikasi Data Mining Untuk Analisis Pergerakan Kapal Di Selat Lombok Menggunakan Data Aisits	Penelitian Dana Departemen	Noviyanti Santoso S.Si., M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
64	Perbandingan Naive Bayes Dan K Nearest Neighbors Dalam Mengklasifikasikan Kualitas Tanah	Penelitian Dana Departemen	Iis Dewi Ratih S.Si., M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000
65	Pengembangan Model Spatio-Temporal Dengan Variabel Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Coronavirus	Penelitian Dana Departemen	Mike Prastuti S.Si., M.Si.	Departemen Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	10.000.000

	Terhadap Sektor Pariwisata Di Indonesia					
66	Pengembangan Sistem Rehabilitasi Upper Limb Dengan External Power Untuk Pasien Pasca Stroke	Penelitian Dana Departemen	Achmad Arifin S.T.M.Eng.,Ph.D	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
67	Pengembangan Sistem Rehabilitasi Upper-Limb Dengan Functional Electrical Stimulation Untuk Pasien Pasca Stroke Dengan Hemiplegia	Penelitian Dana Departemen	Muhammad Hilman Fatoni S.T., M.T	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
68	Perancangan Sistem Monitoring, Kontrol, Dan Database Berbasis Iot Pada Mesin Hemodialisis	Penelitian Dana Departemen	Dr. Tri Arief Sardjono S.T, MT.	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
69	Rancang Bangun Interface System Pada Mesin Hemodialisis	Penelitian Dana Departemen	Rachmad Setiawan S.T,MT	Departemen Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
70	Pengembangan Human Machine Interface Pada Ventilator Produksi Teknik Elektro Its	Penelitian Dana Departemen	Ronny Mardiyanto S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
71	Pengembangan Modul Kontrol Dan Aktuator Pada Ventilator Produksi Teknik Elektro Its	Penelitian Dana Departemen	Astria Nur Irfansyah ST, M.Eng, Ph.D	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
72	Desain Dan Pembuatan Venturi Flow Meter Yang Diimplementasikan Pada Sistem Kendali Ventilator Teknik Elektro Its	Penelitian Dana Departemen	Dr. Muhammad Rivai ST.,MT.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
73	Implementasi Internet Of Things (Iot) Untuk Sistem Pengawasan & Pengendalian Pada Konsep Rumah Cerdas	Penelitian Dana Departemen	Sri Rahayu S.T., M.Kom	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
74	Desain Elemen Tunggal Menggunakan Teknik Multiresonator Untuk Kebutuhan Antena Massive Mimo 5g	Penelitian Dana Departemen	Eko Setijadi S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000

75	Pengaruh Penetrasi Pembangkit Intermitten Terhadap Penyebaran Harmonisa Pada Sistem Kelistrikan Sulbansel	Penelitian Dana Departemen	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang Ir. M.Sc.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
76	Analisa Kanal Wban (Wireless Body Area Network) Untuk Deteksi Pengaruh Pada Manusia	Penelitian Dana Departemen	Dr.Ir. Achmad Mauludiyanto M.T.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
77	Pengembangan Metode Operasi Sistem Tenaga Listrik Dengan Pembangkit Berbasis Energi Terbarukan Mempertimbangkan Efisiensi Dan Biaya Charging/Discharging Energy Storage	Penelitian Dana Departemen	Dr. Eng. Rony Seto Wibowo ST., MT.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
78	Kontrol Kecepatan Motor Brushless Dc Menggunakan Skema Current Control Berbasis Empat Switch Quasi Z-Source Inverter Tiga Fasa	Penelitian Dana Departemen	Dr. Heri Suryoatmojo ST., MT	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
79	Prediksi Dampak Penetrasi Photovoltaic Pada Sistem Kelistrikan Tegangan 220 Volt Dengan Menggunakan Metode Kecerdasan Buatan	Penelitian Dana Departemen	Feby Agung Pamuji ST.,MT.,Ph.D	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
80	Analisa Aliran Daya Menggunakan Metode Network Topology Pada Sistem Distribusi Radial Dengan Mempertimbangkan Adanya Pengaruh Sumber Plts & Beban	Penelitian Dana Departemen	Dr. Dimas Fajar Uman Putra ST., MT.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
81	Penjadwalan Dan Pembebanan Optimum Distributed Generation Pada Sistem Distribusi Radial Menggunakan Metoda Quantum Evolutionary Algorithm (Qea) .	Penelitian Dana Departemen	Ir. Ni Ketut Aryani MT.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	15.000.000
82	Rancang Bangun Prototipe Monitoring Perangkat Pembaca Tekanan Pada Pipa Gas Pt.	Penelitian Dana Departemen	Imam Wahyudi Farid ST., MT	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	30.000.000

	Pgn Solution Berbasis Iot					
83	Rancang Bangun Pengendali Kecepatan Penggerak Troli Pada Proses Sterilisasi Dengan Electron-Beam Accelerator	Penelitian Dana Departemen	Dwiky Fajri Syahbana S.T., M.T	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	30.000.000
84	Perancangan Sistem Akuisisi Data Menggunakan Rfid Pada Divisi Service Pt. Sumber Makmur Sejati Sejahtera	Penelitian Dana Departemen	Enny Indasyah S.ST., MT., M.Sc	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	30.000.000
85	Rancang Bangun Sistem Deteksi Operasi Anomali Pada Motor Induksi Tiga Fasa	Penelitian Dana Departemen	Ciptian Wieried Priananda S.ST., M.T	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	30.000.000
86	Desain Dan Prototipe Awal Dari Alat Bantu Dengar Digital Berbasis Konduksi Tulang (Bone Conduction)	Penelitian Dana Departemen	Irwansyah ST, MT	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
87	Modifikasi Struktur Lapisan Dan Komposisi Nanopartikel Core-Shell Pada Fotoanoda Tio2 Terhadap Peningkatan Performansi Dssc (Dye Sensitized Solar Cells)	Penelitian Dana Departemen	Lizda Johar Mawarani S.T., M.T.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
88	Peningkatan Performansi Sistem Solar Production Dan Battery Storage Pada Charging Station Kendaraan Bus Listrik Melalui Kombinasi Algoritma Mppt-Avps dan Proportional Integral	Penelitian Dana Departemen	Suyanto ST.,MT.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
89	Contactless Cardiovib: Sistem Monitoring Vibrasi Jantung Berbasis Korelasi Citra	Penelitian Dana Departemen	Dr.Rer.Nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution M.Sc.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
90	Perancangan Dan Implementasi Sistem Prediksi Keandalan Real-Time Pada Motor Induksi Berdasarkan Kesalahan Stator Inter-Turn	Penelitian Dana Departemen	Dr. Bambang Lelono Widjiantoro ST.,MT.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000

91	Optimisasi Efisiensi Energi Pada Proses Liquefaction Natural Gas Dengan Menggunakan Metode Plantwide Control	Penelitian Dana Departemen	Totok Ruki Biyanto S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
92	Analisis Sifat Mekanik Rangka Sepeda Electric Scooter Dengan Pengujian Statik Dan Beban Dinamik Menggunakan Finite Element Analysis (Fea)	Penelitian Dana Departemen	Dyah Sawitri ST.,MT.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
93	Prediksi Kadar Polutan Dan Cuaca Di Kota Surabaya Akibat Penyebaran Covid-19 Dengan Menggunakan Logika Fuzzy	Penelitian Dana Departemen	Ir. Syamsul Arifin MT.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
94	Studi Analitik Konversi Daya Turbin Angin Dengan Melibatkan Parameter Rasio Densitas Berdasarkan Teori Momentum	Penelitian Dana Departemen	Gunawan Nugroho ST, MT., Ph.D	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
95	Optimisasi Stuck Pipe Dengan Menggunakan Algoritma Duelist	Penelitian Dana Departemen	Totok Ruki Biyanto S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	17.500.000
96	Analisis Karakteristik Sumber Micro-Earthquake (Meq): Penentuan Wilayah Aktif Reservoir Panas Bumi	Penelitian Dana Departemen	Wien Lestari S.T., M.T	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
97	Studi Pendahuluan Patahan Aktif Probolinggo Jawa Timur Berdasarkan Metode Gaya Berat	Penelitian Dana Departemen	Dr.Ir. Amien Widodo M.Si.	Departemen Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
98	Pemantauan Perubahan Air Permukaan Menggunakan Data Citra Satelit Sar Multi-Temporal (Studi Kasus: Banjir Sentani, Jayapura, Indonesia)	Penelitian Dana Departemen	Filsa Bioresita S.T., M.T.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
99	Analisa Dampak Akresi Dan Abrasi Pantai Terhadap Arahan Pengembangan	Penelitian Dana Departemen	Cherie Bhekti Pribadi S.T., M.T.	Departemen Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan	25.000.000

	Kawasan Pesisir Pantai Kota Surabaya - Gresik				Kebumia n	
100	Pengembangan Metode Data Hiding Dan Optimasi Intrusion Detection System Pada Jaringan Komputer Untuk Proteksi Data	Penelitian Dana Departemen	Tohari Ahmad S.Kom., MIT, Ph.D	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
101	Pemodelan Adaptif Pada Data Deret Waktu Dengan Pembelajaran Ensemble Berbasis Regresi: Studi Kasus Pada Jumlah Pasien Terkonfirmasi Covid-19	Penelitian Dana Departemen	Agus Budi Raharjo S.Kom., M.Kom., Ph.D	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
102	Pengembangan Routing Protocol Ad-Hoc On Demand Vector Dengan Metode Clustering Dan Ant Colony Pada Vehicular Ad-Hoc Networks	Penelitian Dana Departemen	Dr.Eng. Radityo Anggoro S.Kom, M.Sc	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
103	Pengukuran Antusiasme Mahasiswa Dalam Perkuliahan Menggunakan Hasil Pengenalan Ekspresi Wajah Pada Sistem Monitoring Perkuliahan Berbasis Video	Penelitian Dana Departemen	Dr.Eng. Nanik Suciati S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
104	Monitoring Jaringan Komputer Menggunakan Internet Of Things Berbasis Wemos D1 Esp6288	Penelitian Dana Departemen	Ary Mazharuddin Shiddiqi S.Kom., M.Comp.Sc.,	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
105	Rancang Bangun Miniatur Kendaraan Otonom Cerdas	Penelitian Dana Departemen	Dr.Eng. Radityo Anggoro S.Kom, M.Sc	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
106	Sistem Early Warning Anomali Pembacaan Sensor Ph Dan Kekeruhan Pada Instalasi Pengolahan Air	Penelitian Dana Departemen	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
107	Pemodelan Fungsi Transfer Multi Input - Single Output Untuk Prediksi Jumlah Kasus Konfirmasi Positif Covid-19 Harian Di Surabaya	Penelitian Dana Departemen	Dr. Ahmad Saikhu S.Si., MT.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000

108	Pengembangan Instrumen Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak Di Dptsi Its	Penelitian Dana Departemen	Sarwosri S.Kom. , MT	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
109	Pembentukan Model Proses Secara Otomatis Pengelolaan Limbah Fasilitas Kesehatan Dengan Menggunakan Graph-Database	Penelitian Dana Departemen	Kelly Rossa Sungkono S.Kom. , M.Kom	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
110	Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Pada Data Video Cctv Untuk Pengembangan Smart Gate Parking System Di Departemen Teknik Informatika Its	Penelitian Dana Departemen	Dini Adni Navastara S.Kom. , M.Sc.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
111	Deep Learning Pada Pembangkitan Data Spam Untuk Review Produk Dengan Perluasan Representasi Vektor Kata Berbasis Topik	Penelitian Dana Departemen	Dr. Diana Purwitasari , S.Kom. , M.Sc	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
112	Rancang Bangun Mekanisme Pengujian Perangkat Lunak Otomatis Dengan Menerapkan Teknologi Kecerdasan Buatan	Penelitian Dana Departemen	Dr. Ir. Siti Rochimah MT.,Ph.D	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
113	Desain Antarmuka Dan Pengalaman Pengguna Sistem Lokapasar Di Tengah Pandemi Berdasarkan Data Unggahan Aplikasi Perpesanan Singkat	Penelitian Dana Departemen	Hadziq Fabroyir S.Kom. , Ph.D	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
114	Protokol Komunikasi Pembangkitan Lokapasar Berbasis Geolokasi Dan Penambangan Data Untuk Mitigasi Penyebaran Covid-19	Penelitian Dana Departemen	Dr.Eng. Darlis Herumurti S.Kom. ,M.Kom.	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000
115	Deteksi Kecurangan (Fraud) Pada Pengadaan Material Konstruksi Bangunan Rumah Tinggal	Penelitian Dana Departemen	Adhatus Solichah Ahmadiyah S.Kom, M.Sc	Departemen Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	20.000.000

116	Pemanfaatan Limbah Kantong Keresek Low Density Polyethylene (Ldpe) Pada Lapisan Lataston Lapis Pondasi (Hrs-Base) Terhadap Parameter Uji Marshall Menggunakan Metode Basah	Penelitian Dana Departemen	Amalia Firdaus Mawardi ST., MT	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
117	Simulasi Analisis Riwayat Waktu Struktur Gedung Di Surabaya Menggunakan Data Mikrotremor Sesuai Sni 03-1726 : 2019 Dan Asce 07-16	Penelitian Dana Departemen	Dimas Pustaka Dibiantara ST., M.Sc	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
118	Studi Penggunaan Metode Prakompesi Dan Mikropile Pada Bangunan Di Atas Tanah Sangat Lunak (Studi Kasus : Bangunan 4 Lantai Di Wilayah Lingkar Timur Kabupaten Sidoarjo)	Penelitian Dana Departemen	Moh. Muntaha ST.,MT.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
119	Studi Kebijakan Penyesuaian Volume Tampungan Pada Rencana Kawasan Terbangun Dengan Memperhitungkan Kondisi Drainase Saluran Persil Diluar Kawasan (Kajian Studi Kota Surabaya)	Penelitian Dana Departemen	Muhammad Hafiih Imaaduddin S.T., M.T.	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	25.000.000
120	Desain Dan Simulasi Performa Smart Ozone Desinfection Chamber Sebagai Pencegahan Dini Penularan Corona Virus (Covid-19)	Penelitian Dana Departemen	Murry Raditya S.T., M.T.	Departemen Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	10.000.000
121	Studi Numerik Alat Pengukur Kekentalan Fluida Menggunakan Rotating Drum Yang Terintegrasi Dengan Kontrol Motor.	Penelitian Dana Departemen	Herry Sufyan Hadi ST., MT.	Departemen Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	10.000.000
122	Studi Sinyal Paru – Paru Sebagai Alternatif Pengganti Ct-Scan Dalam Pendeteksian Kerusakan Paru – Paru Akibat Covid – 19	Penelitian Dana Departemen	Dwi Oktavianto Wahyu Nugroho S.T., M.T	Departemen Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	10.000.000

123	Karakterisasi Kolagen 'Cosmetic Grade' Dari Limbah Tulang Sapi	Penelitian Dana Departemen	Warlinda Eka Triastuti S.Si., MT.	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	17.050.000
124	Peningkatan Kualitas Dan Kuantitas Ekstrak Bunga Cengkeh Dengan Kombinasi Rasio Pelarut Polar Dan Non-Polar	Penelitian Dana Departemen	Achmad Ferdiansyah Pradana Putra ST, MT	Departemen Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	25.000.000
125	Pemetaan Kualitas Udara Di Beberapa Kota Besar Karena Dampak Pandemi Covid-19	Penelitian Dana Departemen	Dr. Ir. Rachmat Boedisantoso MT.	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
126	Kajian Komposisi Konsorsium Mikroorganisme Optimal Dalam Proses Penguraian Lumpur Tinja	Penelitian Dana Departemen	Ir. Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE.M.Sc, Ph.D	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
127	Toksisitas Konjugasi Glukosa-Formaldehid Dan Laktosa-Asam Asetat Terhadap Biota Perairan	Penelitian Dana Departemen	Dr. R. Irwan Bagyo Santoso M.T	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
128	Model Reduksi Karbondioksida Udara Ambien Oleh Vegetasi Di Kawasan Pembangkit Listrik Tenaga Batu Bara (Studi Kasus: Pltu Tanjung Awar Awar)	Penelitian Dana Departemen	Dr. R. Irwan Bagyo Santoso M.T	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	20.000.000
129	Rekayasa Termoset Epoksi Untuk Bahan Komposit Polimer	Penelitian Dana Departemen	Dr. Eng Hosta Ardhyananta S.T., M.Sc.	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
130	Teknologi Pengembangan Fungsi Material Baterai Sebagai Perlindungan Korosi Pada Plat Bodi Mobil	Penelitian Dana Departemen	Prof. Dr. Ir. Sulistijono DEA.	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
131	Optimasi Proses Sintesis Nickel (Ii) Sulphate Hexahydrate (NiSO ₄ ·6H ₂ O) Dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah Melalui Proses Smelting Dan Leaching Untuk Aplikasi Bahan Baku Pembuatan Katoda Baterai Nmc (Lithium Nickel Manganese Cobalt Oxide)	Penelitian Dana Departemen	Fakhreza Abdul S.T., M.T.	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000

132	Pengembangan Komposit Polimer/Nano-Selulosa Untuk Material Absorpsi Suara Interior Otomotif	Penelitian Dana Departemen	Ir. Moh. Farid DEA	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
133	Sintesis Dan Peningkatan Performa Quantum Dots Perovskit Cspbbr3 Dengan Mengontrol Suhu Reaksi Sintesis Dan Waktu Curing Untuk Aplikasi Sel Surya Berbasis Perovskit	Penelitian Dana Departemen	Azzah Dyah Pramata S.T.,M.T., M.Eng.,Ph	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	10.000.000
134	Studi Pengaruh Variasi Temperatur Aging Dan Waktu Tahan Pada Paduan Aluminium 339 Terhadap Sifat Mekanik Untuk Aplikasi Piston Mahle M142	Penelitian Dana Departemen	Ir. Rochman Rochiem M.Sc.	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
135	Sintesis Material Fotokatalis Komposit Zno/Graphene/Ti o2 Untuk Degradasi Limbah Zat Warna Dengan Variasi Temperatur Kalsinasi	Penelitian Dana Departemen	Haniffudin Nurdiansah S.T., M.T.	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
136	Studi Peningkatan Efektivitas Kerja Anoda Korban Paduan Aluminium Dan Seng Sebagai Perlindungan Korosi Pada Transportasi Laut	Penelitian Dana Departemen	Tubagus Noor Rohmannudin ST., M.Sc.	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
137	Pembuatan Piston Standart Mahle 124 Dengan Perlakuan Panas Precipitation Hardening Menggunakan Metode Gravity Permanent Casting	Penelitian Dana Departemen	Dian Mughni Fellicia ST., M.Sc	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	10.000.000
138	Pengaruh Magnesium Dalam Struktur Elektrolit Padat Baterai Berbasis Sodium	Penelitian Dana Departemen	Vania Mitha Pratiwi ST, MT	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
139	Sintesis Moo, Sio Dan Al Dengan Metode Self-Propagating High-Temperatures Synthesis (Shs) Untuk Aplikasi Heating Element	Penelitian Dana Departemen	Wikan Jatimurti ST., M.Sc	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000

140	Analisis Pengaruh Variasi Temperatur Solution Treatment Dan Media Pendingin Pada Proses Heat Treatment Shape Memory Alloy Cu-Zn-Al Terhadap Efek Shape Memory Dan Struktur Mikro Untuk Orthodontic Braces	Penelitian Dana Departemen	Mavindra Ramadhani ST., MT	Departemen Teknik Material Dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	15.000.000
141	Rancang Bangun Alat Traksi Bahu Dan Leher Untuk Membantu Pencegahan Stroke	Penelitian Dana Departemen	Dinny Harnany, ST, M.Sc	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	50.000.000
142	Kecerdasan Artifisial Untuk Mendeteksi Pemakaian Masker Oleh Pengemudi Kendaraan Pada Masa Pandemi Covid-19	Penelitian Dana Departemen	Alief Wikarta ST., Msc.Eng. Ph.D	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	50.000.000
143	Uji Performa, "Endurance" Dan Emisi Bahan Bakar Biodiesel Yang Tersimpan (Stored Biodiesel) Pada Motor Diesel Putaran Konstan	Penelitian Dana Departemen	Dr. Ir. Atok Setiyawan M.Eng.Sc.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	50.000.000
144	Pemodelan Dan Optimasi Di Proses Gerinda Untuk Mendukung Manufaktur Hijau Yang Berkelanjutan	Penelitian Dana Departemen	Mohammad Khoirul Effendi S.T., M.Sc.Eng.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	50.000.000
145	Kajian Heat Rate Dan Pemodelan Cfd Untuk Meningkatkan Efisiensi Dan Keandalan Di Pltu Pacitan	Penelitian Dana Departemen	Nur Ikhwan S.T.,M.Eng.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	48.000.000
146	Optimasi Sistem Translational Shaker Table Dengan Struktur Satu Derajat Kebebasan Sebagai Media Praktikum Fenomena Resonansi	Penelitian Dana Departemen	Aida Annisa Amin Daman S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	48.930.000
147	Peningkatan Kinerja Motor 4 Langkah 1 Silinder Penggerak Mobil Urban Konsep "Nogogeni li" Berbahan Bakar Etanol E100	Penelitian Dana Departemen	Giri Nugroho ST., M.Sc.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000

	Melalui Modeling Fuel Injektor					
148	Pemanfaatan Tanaman Parasit Eichhornia Crassipes Sebagai Penghambat Laju Korosi Di Dalam Larutan Asam	Penelitian Dana Departemen	Atria Pradityana S.T., M.T.	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
149	Sistem Kendali Pemanas Air Menggunakan Node Mcu Berbasis Iot	Penelitian Dana Departemen	Mashuri S.Si., MT	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
150	Rancang Bangun Mesin Mini Cnc Dengan Double Operation (Industrial Based Dan Pc Mode)	Penelitian Dana Departemen	Rizaldy Hakim Ash-Shiddieqy ST., MT	Departemen Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	30.000.000
151	Kajian Desain Dan Pembuatan Grip Tambahan Pada Mesin Uji Tarik Universal Testing Machine (Utm) Untuk Mendapatkan Hasil Pengujian Bahan Non-Metal Yang Lebih Akurat	Penelitian Dana Departemen	Dony Setyawan ST, M.Eng	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	40.000.000
152	Model Supply Chain Management Material Dan Suku Cadang Untuk Industri Reparasi Kapal Ikan	Penelitian Dana Departemen	Sri Rejeki Wahyu Pribadi ST, MT.	Departemen Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	40.000.000
153	Development Of Locally Tailored Ductile Concrete For Enhancing Durability Performance Of Maritime Infrastructure	Penelitian Dana Departemen	Data Iranata ST., MT., Ph.D	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
154	Evaluasi Pemanfaatan Headedbar Pada Sambungan Balok Kolom Pada Bangunan Bertingkat Rendah Di Daerah Gempa	Penelitian Dana Departemen	Harun Al Rasyid S.T., M.T.,Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
155	Pengembangan Tata Ruang Untuk Optimasi Fasilitas Umum Dan Sosial Di Perkotaan Yang Berkelanjutan	Penelitian Dana Departemen	Cahyono Bintang Nurcahyo S.T., M.T.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
156	Perubahan Nilai Parameter Tanah Lunak Sebagai Fungsi Penggunaan Vertical Drain Dan Preloading	Penelitian Dana Departemen	Yudhi Lastiasih ST. MT.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000

157	Studi Analisis Perilaku Sambungan Extended End-Plate Akibat Beban Siklik Menggunakan Metode Elemen Hingga	Penelitian Dana Departemen	Budi Suswanto S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
158	Analisa Variabilitas Debit Inflow Waduk Multi Tahun Dan Pengaruhnya Terhadap Karakteristik Aliran	Penelitian Dana Departemen	Dr. Wasis Wardoyo M.Sc	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
159	Harapan Masyarakat Terhadap Transportasi Saat Berdamai Dengan Covid 19	Penelitian Dana Departemen	Ir. Hera Widyastuti M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, Dan Kebumia n	25.000.000
160	Perancangan Full Mask Yang Ergonomis Dan Mudah Produksi Sebagai Alat Pelindung Diri Terhadap Transmisi Virus Melalui Udara	Penelitian Dana Departemen	Arief Rahman ST., M.Sc	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	10.000.000
161	Analisa Beban Kerja Mental Dan Motivasi Belajar Mahasiswa Pada Sistem Perkuliahan Online	Penelitian Dana Departemen	Dyah Santhi Dewi S.T, M.Eng.Sc, Ph.D	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	8.500.000
162	Pengelolaan Peramalan Dan Kebijakan Persediaan Sparepart Dengan Mempertimbangkan Multiple Performance Allignment	Penelitian Dana Departemen	Nani Kurniati ST.	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	18.500.000
163	Perubahan Perilaku Konsumen Retail Di Masa Pandemi Covid-19: Sebuah Pendekatan Pemodelan Sistem Berbasis Agen	Penelitian Dana Departemen	Atikah Aghdhi Pratiwi ST., MT.	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	7.500.000
164	Aplikasi Bayesian Network Untuk Menganalisa Disrupsi Permintaan Pada Industri Retail Industri	Penelitian Dana Departemen	Prof. Iwan Vanany ST., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	18.500.000
165	Simulasi Penyebaran Virus Corona (Covid-19) Dengan Agent-Based Modeling Untuk Meminimalisir Risiko Penularan Antar Manusia	Penelitian Dana Departemen	Retno Widyaningrum ST, MT, M.B.A, Ph.D	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	5.000.000

166	Analisa Usabilitas Rambu Lalu Lintas Untuk Mengurangi Tingkat Resiko Kecelakaan Transportasi Di Jalan Raya	Penelitian Dana Departemen	Ratna Sari Dewi S.T, M.T, Ph.D	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	4.895.000
167	Pengembangan Lean Assesment Matrix Berbasis Gemba Shikumi	Penelitian Dana Departemen	Putu Dana Karningsih ST, M.Eng.Sc, Ph.D	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	7.500.000
168	Penjadwalan Distribusi Dan Estimasi Kebutuhan Truk Dengan Simulasi Monte Carlo	Penelitian Dana Departemen	Dody Hartanto ST., MT.	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	16.760.000
169	Pengembangan Model Pengukuran Maturitas Layanan Publik Berbasis Digital (Studi Kasus: Pemerintah Kota Surabaya)	Penelitian Dana Departemen	Naning Aranti Wessiani S.T., M.M.	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	10.000.000
170	Kajian Pemanfaatan Teknologi Daring Dalam Proses Belajar Mengajar Di Masa Pandemi Covid 19 Terhadap Dinamika Perubahan Kepribadian Mahasiswa Perguruan Tinggi Keteknikan: Studi Kasus Its	Penelitian Dana Departemen	Prof.Dr.Ir. Budi Santoso M.E.	Departemen Teknik Sistem Dan Industri	Fakultas Teknologi Industri Dan Rekayasa Sistem	18.493.000
171	Pengujian Konfigurasi Infrastruktur Dalam Upaya Peningkatan Coverage Area Aisits	Penelitian Dana Departemen	A.A. BGS. Dinariyana Dwi Putranta S.T., MES, Ph.D	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
172	Studi Ekasperimen Perforama, Proses Pembakaran Dan Emisi Nox Dari Motor Diesel Direct Injection Bersilinder Tunggal Dengan Angle Goble Valve Egr Berbahan Bakar Biodiesel Minyak Jelantah	Penelitian Dana Departemen	Ir. Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah M.Eng, Ph.D	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
173	Pengembangan Portable Medical Coolbox Berbasis Iot Sebagai Pendukung Rantai Dingin Distribusi Obat-Obatan Dan Vaksin	Penelitian Dana Departemen	Sutopo Purwono Fitri ST., M.Eng., Ph.D.En	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	10.000.000

174	Simulasi Cfd Gerakan Ponton Untuk Pengembangan Energi Gelombang Laut Dengan Menambah Box Meshing Pada Free Surface	Penelitian Dana Departemen	Irfan Syarif Arief ST.,MT.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
175	Reverse Osmosis Hemat Energi Dengan Pemanfaatan Solar Collector	Penelitian Dana Departemen	Sutopo Purwono Fitri ST., M.Eng., Ph.D.En	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
176	Simulasi Implementasi Buck Dan Boost Converter Pada Sistem Distribusi Arus Searah Untuk Kapal Trimaran Bertenaga Hibrida	Penelitian Dana Departemen	Indra Ranu Kusuma ST.,M.Sc	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
177	Penentuan Sudut Kemiringan Optimal Panel Surya Pada Kapal Di Perairan Indonesia	Penelitian Dana Departemen	Adi Kurniawan ST.,M.T	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
178	Implementasi Condition Monitoring Pada Sistem Permesinan Di Kapal Untuk Menunjang Digital Maintenance	Penelitian Dana Departemen	Dr.Eng Muhammad Badrus Zaman ST., MT.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	30.000.000
179	Pengembangan Produksi Propeller C4-85 Dengan Perpaduan Bahan 3d Print Dan Pelapisan Carbon Fiber Untuk Kebutuhan Simple Controllable Pitch Propeller (Ccp)	Penelitian Dana Departemen	Ir. Amiadji M.Sc.	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	20.000.000
180	Perencanaan Pengiriman Pasokan Bahan Bakar Liquid Natural Gas (Lng) Untuk Pemenuhan Pembangkit Listrik Di Wilayah Indonesia Timur	Penelitian Dana Departemen	Muhammad Riduwan S.Kom., M.Kom.	Departemen Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
181	Desain Konseptual Peti Kemas Multifungsi Sebagai Alat Angkut Ternak Dan Non-Ternak Pada Program Tol Laut	Penelitian Dana Departemen	Siti Dwi Lazuardi ST., M.Sc	Departemen Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	15.000.000
182	Penggunaan Media Interaksi Mandiri Sebagai Solusi Social Distancing Pada Era Pasca Pandemi Covid-19	Penelitian Dana Departemen	Dr.Techn. Ir. Raden Venantius Hari Ginardi M.Sc	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	16.000.000

	Studi Kasus Kebun Raya Purwodadi					
183	Rancang Bangun Sistem Keamanan Kendaraan Berbasis Internet Of Things	Penelitian Dana Departemen	Ir. Muchammad Husni M.Kom	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	16.000.000
184	Pengembangan Alat Deteksi Dini COVID-19 Hemat Biaya berbasis Termografi, Rasperry Pi, dan Internet of Things	Penelitian Dana Departemen	Ridho Rahman Hariadi S.Kom, M.Sc	Departemen Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro Dan Informatika Cerdas	16.000.000
Total Dana						3.483.628.000
Total Judul						184 Judul

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
 SEPULUH NOPEMBER,



M. Ashari
REKTOR
 MOCHAMAD ASHARI
 NIP 196510121990031003

