



**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/1034/IT2/HK.00.01/2021**

**TENTANG**

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN UNTUK PERGURUAN TINGGI BADAN HUKUM (PTNBH)  
DANA KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL  
TAHUN ANGGARAN 2021**

**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,**

- Menimbang** : a. bahwa dengan ditetapkannya Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 8/E1/KPT/2021 tentang Penetapan Pendanaan Penelitian untuk Perguruan Tinggi Badan Hukum Tahun Anggaran 2021;  
b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas maka dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor tentang penetapannya;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2015 tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5723);  
4. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 03 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2019-2024;  
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN UNTUK PERGURUAN TINGGI BADAN HUKUM (PTNBH) DANA KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2021.**
- KESATU** : Menetapkan Penerima Pendanaan Penelitian Untuk Perguruan Tinggi Badan Hukum (PTNBH) Dana Kementerian Riset Dan Teknologi/Badan Riset Dan Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2021, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

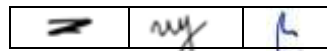
Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 8 Maret 2021  
**REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,**



**MOCHAMAD ASHARI**  
NIP 196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

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



LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 NOMOR T/1034/IT2/HK.00.01/2021  
 TANGGAL 8 MARET 2021  
 TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN UNTUK PERGURUAN TINGGI BADAN HUKUM  
 (PTNBH) DANA KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL  
 TAHUN ANGGARAN 2021

PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN UNTUK PERGURUAN TINGGI BADAN HUKUM (PTNBH) DANA KEMENTERIAN RISET DAN  
 TEKNOLOGI/BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2021

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
1	198203262003121004	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Dampak Solar Geoengeineering Terhadap Perubahan Temperatur dan Curah Hujan Ekstrim di Indonesia	Penelitian Dasar	Rp	107,100,000
2	196110241988031001	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Determinasi Mekanisme Sumber MEQ Untuk Karakterisasi Reservoir Geothermal Menuju Peningkatan Potensi Melalui Teknik Hydrofracturing	Penelitian Dasar	Rp	109,590,000
3	197305121999032001	Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Aplikasi Karbondioksida Superkritis pada Pembentukan Mikropartikel Senyawa Bioaktif dari Tanaman Obat	Penelitian Dasar	Rp	159,600,000
4	198011032002122001	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Bioaktivitas dan Konstituen Kimia dari Chromolaena odorata	Penelitian Dasar	Rp	178,800,000
5	198007242008121002	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Biodegradasi Pewarna Metilen Biru Oleh Jamur Pelapuk Coklat	Penelitian Dasar	Rp	110,500,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
6	195512011981031003	Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Blok Tanah Padat lokal material yang ringan untuk dinding pemikul pada rumah sederhana	Penelitian Dasar	Rp	101,910,000
7	197603232002121001	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (Dendrocalamus asper) Termodifikasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	Penelitian Dasar	Rp	115,500,000
8	196406081991021001	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Delignifikasi Ramah Lingkungan dengan White Rot Fungi sebagai Perlakuan Awal dalam Pembuatan Microcrystalline Cellulose (MCC) dan Nanocrystalline Cellulose (NCC) dengan Metode Sonikasi dan Hydrothermal	Penelitian Dasar	Rp	114,400,000
9	198201192005011001	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Efek Ventilasi Saat Waktu Puncak Terhadap Kualitas Udara Dalam Ruang	Penelitian Dasar	Rp	98,380,000
10	197106161997031002	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Effective Catalytic Activity Over Bimetallic Catalysts Supported On Nanoporous Aluminosilicates Derived From Local Sources For Biofuel Production Via DO/HDO Route	Penelitian Dasar	Rp	113,800,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
11	196003031987011002	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Eksplorasi material karbon untuk devais elektronik dan fotovoltaik	Penelitian Dasar	Rp	136,000,000
12	196506031989031003	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimator Campuran Spline, Deret Fourier dan Kernel dalam Regresi Nonparametrik untuk Data Longitudinal	Penelitian Dasar	Rp	115,500,000
13	196506031989031003	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimator Campuran Spline, Kernel, dan Deret Fourier Dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multirespon	Penelitian Dasar	Rp	123,250,000
14	196006221986032002	Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Green synthesis komposit magnetik Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> @MOF nanopori sebagai sustainable adsorbent yang terintegrasi dalam sistem microbial fuel cell untuk pengolahan limbah zat warna sintetis	Penelitian Dasar	Rp	138,700,000
15	198005202005011003	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Hydrogen storage material synthesized from abundant and locally available alloying elements	Penelitian Dasar	Rp	114,000,000
16	196312251989031001	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identifikasi Penyebaran Virus H9 di Indonesia Menggunakan Pohon Filogenetik dan	Penelitian Dasar	Rp	80,270,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
					Prediksi Kandidat Antivirusnya			
17	197106161997031002	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Improve Activity Of Calcite From Madura Island as a Heterogeneous Catalyst For Enhanced Biodiesel Production From Coconut Oil	Penelitian Dasar	Rp	134,250,000
18	198001132008122002	Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kajian penerapan push-pull air curtain pada ruang-kerja shop-floor worker untuk meminimalisir potensi penularan COVID-19	Penelitian Dasar	Rp	83,520,000
19	197108181997032001	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kajian Penetrasi Lindi Terhadap Air Tanah Dangkal di Sekitar TPA Jabon Kabupaten Sidoarjo	Penelitian Dasar	Rp	99,450,000
20	197802012006042002	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Karakteristik Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash Tipe C dengan Variasi Molaritas Natrium Hidroksida untuk Implementasi di Lingkungan Sulfat	Penelitian Dasar	Rp	98,510,000
21	196602241990021001	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Karakteristik Termal, Mekanik dan Optik Komposit PMMA Berpengisi Kuarsa dan Zirkon Alam	Penelitian Dasar	Rp	131,250,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
22	196702031991021001	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Nanokomposit fungsional dari aerogel selulosa sabut kelapa yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	Penelitian Dasar	Rp	131,250,000
23	197807162008122002	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembawa nanoemulsi berbasis protein dedak padi untuk meningkatkan stabilitas dan bioavailability senyawa bioaktif dalam minyak dedak padi sebagai free-radical scavengin	Penelitian Dasar	Rp	202,440,000
24	196506051989031002	Prof. Dr. Basuki Widodo, MSc.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Matematika Aliran Fluida Magnetohidrodinamik Micropolar, Viskos Elastis dan Fluida Nano Melalui Blunt Body Dibawah Pengaruh Medan Magnet dan Konveksi Campuran	Penelitian Dasar	Rp	117,110,000
25	198410102009122006	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan adsorben berbasis selulosa dengan modifikasi poly(L-lactic acid) untuk pemisahan zat warna: studi kinetika dan isothermal adsorpsi	Penelitian Dasar	Rp	114,750,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
26	197804062001122002	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Algoritma Genetika untuk Text Clustering pada Warehouse Hazard Report Perusahaan Transportasi Logistik	Penelitian Dasar	Rp	76,000,000
27	196707271992031002	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Siswa Tunarungu	Penelitian Dasar	Rp	139,500,000
28	197104251994122001	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Membran PVDF dan PDMS untuk Produksi Bioetanol Berkelanjutan	Penelitian Dasar	Rp	142,120,000
29	198107132005011001	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Metode Elektrodialisis Reversal pada Pembuatan Garam Industri dari Bahan Baku Reverse Osmosis Brine Rejection	Penelitian Dasar	Rp	131,170,000
30	198312042008121002	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Metode Extreme Value Theory untuk Pemodelan dan Prediksi Risiko pada Extreme Imbalance Data dalam Pengembangan Rating System	Penelitian Dasar	Rp	79,500,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
31	198312042008121002	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Metode Identifikasi Feature Selection pada Machine Learning untuk Meningkatkan Kualitas Prediksi pada Kasus Klasifikasi dan Regresi	Penelitian Dasar	Rp	75,200,000
32	196202041987011001	Dr. Drs. Purnadi, M.Sc	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Mixed Geographically Weighted Multivariate Negative Binomial Regression (Studi Kasus: Jumlah Penderita Penyakit Kusta Pausi Basiler, Kusta Multi Basiler dan Penyakit Menular Lainnya di Provinsi Jawa Timur)	Penelitian Dasar	Rp	102,850,000
33	196811091995031003	Dr. Eng, Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Model Flexible Periodic Vehicle Routing Problem untuk Pengelolaan Permasalahan Inventory Routing Problem	Penelitian Dasar	Rp	83,010,000
34	197411171999031001	Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Nano Struktur Perak Yang Melekat Pada Tekstil Untuk Aplikasi Surface-Enhance Raman Spectroscopy (SERS) Dengan Metode AAO Dalam Pendeteksian Penyakit Darah	Penelitian Dasar	Rp	196,000,000



<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
35	196108021986011001	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Produk Turunan Minyak Atsiri Berbahan Dasar Serai Melalui Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-Assisted Extraction)	Penelitian Dasar	Rp	82,800,000
36	198508092014041003	Diky Anggoro, S.Si., M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Sensor Gas Karbon Monoksida (CO) Berbasis Interdigital Electrode (IDE) dan Nanofiber PVA/TiO <sub>2</sub>	Penelitian Dasar	Rp	84,380,000
37	197801152003121002	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peningkatan Kualitas Mekanik Implan Tulang Stainless Steel AISI 316L Lokal Melalui Modifikasi Struktur Mikro dengan Proses Thermal-Cycling	Penelitian Dasar	Rp	103,700,000
38	196703192002121005	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	Penelitian Dasar	Rp	159,600,000
39	197411232006041001	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perhitungan Kemiripan Dua State Diagram Menggunakan Metode Deterministik	Penelitian Dasar	Rp	72,000,000
40	196210281988031003	Prof.Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Preparasi Fotokatalis Heterojunction TiO <sub>2</sub> -g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> berpori/ZSM-5 Kaolin Bangka	Penelitian Dasar	Rp	130,050,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021	
					sebagai Katalis untuk Fotodegradasi Limbah Zat Warna			
41	196106061988031001	Dr. Hendro Juwono, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Produksi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco) Dengan Reaksi Fotokatalitik Menggunakan ZnO Yang Disintesis Dengan Teknik Polyol	Penelitian Dasar	Rp	98,600,000
42	197605232000122001	Dr. Katherin Indriawati, ST., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Estimator Handal untuk Menunjang Sistem Speed Sensorless Induction Motor di PT. INKA	Penelitian Dasar	Rp	95,200,000
43	196905071995121001	Dr. Bambang Lelono Widjiantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Intelligent Autonomous Vehicle Menggunakan Sensor Fusion Berbasis Deep Learning	Penelitian Dasar	Rp	86,080,000
44	196904261994031003	Dr. Muhammad Rivai, ST., MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sensor biomarker gas berkonsentrasi rendah berbasis devais Quartz Crystal Microbalance terlapis material Carbon Nanotube yang terintegrasi dengan Field Programmable Gate Array	Penelitian Dasar	Rp	107,950,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
45	198011032002122001	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Senyawa Metabolit Sekunder dari Tanaman Obat Stachytarpheta jamaicensis dan Bioaktivitasnya	Penelitian Dasar	Rp 207,900,000
46	196401301990021001	Dr Drs. Mochamad Zainuri, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis dan Karakterisasi Material Aktif Katoda Dopping Ion Si Membentuk Struktur Olivine LiFe Si <sub>0.03</sub> P <sub>0.97</sub> O <sub>4</sub> melalui proses padat	Penelitian Dasar	Rp 119,200,000
47	196910171994121001	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis dan Karakterisasi Membran tubular Zeolitic Imidazole Framework berpendukung Keramik Berpori untuk Pemurnian Metana pada Biogas	Penelitian Dasar	Rp 137,320,000
48	196910171994121001	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis dan Pengujian Aktivitas Membran Filtrasi Mikro berbahan Geopolimer dari Kaolin dengan aditif TiO <sub>2</sub> Pada Pemisahan dan Penguraian Fotokatalitik Limbah Zat Warna	Penelitian Dasar	Rp 136,450,000
49	198007242008121002	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Material Super-Adsorpsi yang Terimobilisasi Bakteri Penghasil Biosurfaktan untuk Dekolorisasi dan	Penelitian Dasar	Rp 114,340,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
					Biodegradasi Zat Warna Metil Orange sebagai Upaya Penghilangan Limbah Tekstil di Kawasan Pesisir			
50	197712082005011002	Moh. Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Sistem informasi penilaian manfaat sosial proyek pembangunan terminal angkutan publik di Kota Surabaya	Penelitian Dasar	Rp	78,850,000
51	197401122005012001	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	SKHECO: Pemanfaatan Serbuk Kaca dan Lumpur Sidoarjo sebagai Bahan Material 3D Concrete Printing	Penelitian Dasar	Rp	113,220,000
52	197107231995121001	Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Eksperimen dan Numerik Efek Flow Disturbance terhadap Kinerja Turbin Sumbu Vertikal untuk Indonesia dengan Kecepatan Arus Laut Rendah	Penelitian Dasar	Rp	107,780,000
53	196605231991021001	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Imobilisasi Enzim Selulase dan Xilanase pada Kitosan Nanopartikel Magnetik untuk Hidrolisis Limbah Sabut Kelapa menjadi Gula Reduksi	Penelitian Dasar	Rp	116,250,000
54	196508101991021001	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Numerik dan Eksperimen Roda Gigi Magnetik	Penelitian Dasar	Rp	86,560,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
55	197103201995121002	Prof. Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi pengembangan Float dalam modifikasi N219 menjadi tipe Floatplane untuk transportasi kepulauan	Penelitian Dasar	Rp	117,760,000
56	196307261989031003	Prof. Ir. Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Studi Perbandingan Daktilitas dan Pola Keretakan pada Struktur Beton Geopolimer Metode Kering dan Struktur Beton Semen Portland dengan Metode Elemen Hingga (Finite Elemen Method)	Penelitian Dasar	Rp	102,930,000
57	197407272000031001	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Studi variasi Precipitable Water Vapor menggunakan data Continuously Operating Reference Station GPS di Wilayah Jawa Timur	Penelitian Dasar	Rp	80,330,000
58	196604141991022001	Prof. Dr. Dra. Erna Apriliani, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pelacakan lintasan pada sistem Automatic Guided Vehicle (AGV) dengan kontrol robust - Hinfinitiy berbasis filter Kalman	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
59	197103201995121002	Prof. Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisa Pengembangan Kriteria Kenyamanan Kapal Penumpang Untuk Operasi Laut Indonesia dengan Metode Monitoring Kapal	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
60	198011032002122001	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Antidiabetes dari Rhodomyrtus tomentosa (W. Ait) Hassk dan Melastoma malabathricum L.	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
61	197104281994122001	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deep Learning untuk Deteksi Jenis dan Tingkat Kesegaran Ikan	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
62	196510121990031003	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Kompensator Multi Fungsi Menggunakan Konverter DC Adaptif sebagai Mitigasi Gangguan Kualitas Daya pada Sistem Kelistrikan Industri	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
63	196510121990031003	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Multiphase Interleaved Boost Konverter untuk Mengurangi Riak Arus dan Ekstraksi Daya Maksimum Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
64	196001291987011001	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Developing CFD Software for Simulating Gas-Solid Riser Flow	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
65	197106161997031002	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Efektivitas Pemanfaatan Limbah untuk Produksi Bahan Bahan Bakar dengan Katalis Basa Melalui Metode Pirolisis Menggunakan Home Made Reaktor	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
66	196811241994121001	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimasi Effect Size Dan Uji Homogenitas Pada Meta-Analytic Structural Equation Modeling (MASEM) Menggunakan Generalized Method of Moments (GMM)	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
67	196506031989031003	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier pada Regresi Nonparametrik Multirespon	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
68	197109271999031002	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Halal Blockchain Adoptions Barriers: Integrated Approach	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
69	197404281998021001	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identifikasi cemaran daging babi dan tikus pada daging olahan menggunakan metode FTIR untuk pengendalian produk halal	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
70	196001291987011001	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Investigasi Kinerja Turbin Angin Savonius dengan Metode Pengganggu Silinder Sirkuler dan Silinder Tipe I-65 <sup>0</sup> Staggered sebagai Kontrol Pasif Aliran pada Sudu Returning	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
71	195307191978031001	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kerangka Desain Carbon Capture Storage And Utilization (CCSU) pada Sistem Multi	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
					Region sebagai Upaya untuk Menurunkan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia			
72	196111291986012001	Dr.Dipl.Ing Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, MT	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Model Konseptual Persepsi Soundscape Berdasarkan Perilaku Bekerja pada Perkantoran Tapak Terbuka di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
73	195208161979031004	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modifikasi Fenolat dan Uji Antidiabetes Senyawa Hasil Isolasi Metabolik Sekunder Garcinia Forbesii King Asal Halmahera Utara, Indonesia Timur	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
74	196202041987011001	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Multivariate Zero Inflated Generalized Poisson Regression Model Pada Kasus Banyaknya ibu bersalin dan ibu nifas meninggal serta banyaknya bayi lahir mati di Karesidenan Pekalongan, Jawa Tengah	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
75	197104251994122001	Nurul Widiastuti, SSi., MSi., PhD	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemanfaatan limbah PET sebagai membran low-cost untuk pemisahan gas dan pemurnian air	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
76	197603232002121001	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemisahan dan Pemurnian Kumarin dari Minyak Nyamplung	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000



NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021	
					(Calophyllum inophyllum)			
77	196010301987011001	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Persamaan Simultan Data Panel dalam Small Area Estimation untuk Pemetaan Kemiskinan	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
78	195809161986011001	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pemodelan, Prediksi, dan Visualisasi Penyebaran Demam Berdarah di Daerah Beriklim Tropis Menggunakan Pendekatan Berbasis Graph - Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
79	197104281994122001	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerjemah Aksara Bali pada Naskah Lontar Kuno Berbasis Aturan Pasang Aksara dan Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
80	195809161986011001	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Arsitektur Kerangka Kerja Baru Untuk Pengenalan Emosi Pada Wicara Sebagai Upaya Deteksi Tingkat Stres	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
81	196704061992031001	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Energy Saving Devices (ESD) berbasis PBCF dan Ducted Propeller untuk Meningkatkan Performa Propeller dan Efisiensi Energi Kapal	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
82	195809161986011001	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Model Pemetaan Kualitas Diagnosis berdasarkan Riwayat Pola Interaksi Konsultasi pada Forum Komunitas Kesehatan Online	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
83	197105131997021001	Subchan, S.Si, M.Sc, PhD	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Model Predictive Control Akibat Pengaruh Ketidakpastian Parameter dan Gangguan Sistem pada PUNA	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
84	196006221986032002	Dra. Ratna Ediati, MS.,Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan novel komposit hibrid kitosan/MOF nanopori dengan doping material semikonduktor sebagai adsorben zat warna azo dan fotokatalis pada sinar tampak	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
85	197809022003121002	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Sistem Pencitra Berbasis Fluoresens Untuk Identifikasi Minyak Masakan	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
86	198005202005011003	Suwarno, ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peningkatan performa baterai asam timbal dengan penambahan material nano karbon	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021	
87	194907151974121001	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Rekonfigurasi Jaring Terhadap Perencanaan Terkoordinasi Mempertimbangkan Penggunaan Beban Nonlinear Pada Sistem Distribusi Radial	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
88	197104281994122001	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Preservasi dan Temu Kembali Ukiran Bali Berbasis Keterkaitan Motif dan Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
89	198007242008121002	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Super Adsorben Mesoporous Hectorite – Alginate (MHA-Beads) untuk Imobilisasi Bakteri Biosurfaktan <i>Ralstonia pickettii</i> dan aplikasinya pada Dekolorisasi dan Degradasi Pewarna Methyl Orange	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
90	197208091995121001	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Otomatisasi Perencanaan Implan Gigi berdasarkan Citra CBCT	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
91	196510121990031003	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Smart Irigasi tetes tenaga fotovoltaik menggunakan MPPT filter kalman dan Particle Swarm Optimization untuk menghasilkan irigasi yang presisi dan hemat energi	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
92	197106161997031002	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Utilization of Agricultural Waste (Piper Nigrum L and Reutealis Trisperma) as Lignocellulosic Source for Sustainable Bio-Nanomaterial Production	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
93	196704061992031001	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Desain Holistic Kapal Crew Boat Berbasis Data Operasional dan Desain Awal Menggunakan Artificial Intelligence (AI)	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
94	196506031989031003	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
95	197512202001122002	Dr.Eng. Chastine Fatchah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Fast Deep Learning Segmentation untuk Brain Tumor 3D MRI Image dan Prediksi Keberlangsungan Hidup Penderita	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
96	196010301987011001	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pendekatan Quasi Maximum Likelihood pada Sistem Persamaan Simultan Spasial Dinamis Data Panel dan Penerapannya pada Model Pertumbuhan Ekonomi Negara ASEAN	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
97	196108021986011001	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Metode Destilasi Berbantuan Microwave dari Minyak Serai	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
98	197512202001122002	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Metode Identifikasi Jenis Kelamin dan Pengelompokan Usia Manusia dari Ramus Mandibula Radiografi Panoramik	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
99	197512202001122002	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Metode Initial Basic Feasible Solution Dengan Menggunakan Pendekatan Heuristik Untuk Mencapai Solusi Optimal Pada Transportation Problem	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
100	198203262003121004	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Metode Kalibrasi Peramalan Ensembel Menggunakan BMA- Frechet untuk Curah Hujan Ekstrim	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
101	197005231996011001	Nurhadi Siswanto , S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Permodelan transportasi produk minyak curah antar pulau dengan menggunakan metode metaheuristik	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
102	197104281994122001	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rekonstruksi Objek Tiga Dimensi dari Data Citra Dua Dimensi Berbasis Pembelajaran	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
103	194907151974121001	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Self-Healing pada Sistem Distribusi Listrik Menggunakan Fuzzy dan Spaning Tree berbasis Sistem Informasi Geografis	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
104	195502101980101001	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal MnO <sub>2</sub> Doping Cu <sup>2+</sup> dan Fe <sup>3+</sup> untuk Aplikasi Penyimpan Energi Elektrokimia	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
105	196605231991021001	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Kinetika dan Pengembangan Model Matematika Proses Pengolahan Awal dan Hidrolisa Sabut Kelapa untuk Menghasilkan Gula	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
106	197006211998022001	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Aktivitas Antikanker Senyawa Trisindolina dan Senyawa Alkaloid Spons Laut <i>Cinachyrella Anomala</i> melalui Induksi Apoptosis pada Sel Kanker Target : Sequencing dan Identifikasi Gen pada Sel Kanker HEPAR HEPG2	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 164,500,000
107	197003131995121001	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Alat Analitik untuk Prediksi Penyebaran Covid-19 Dalam Rangka Mengukur Level Kesiapan Sekolah Dibuka	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 119,070,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
					Kembali secara Aman di Masa Pandemi		
108	197007121998021001	Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode Leakage Current	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 90,100,000
109	198205122005011002	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Aplikasi AgriGenomik untuk Pengembangan Kualitas Tanaman Bioenergi Lokal Indonesia Sebagai Upaya Percepatan Kemandirian Energi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 95,200,000
110	195809161986011001	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Aplikasi gegas penentu diagnosis cepat COVID-19 berbasis citra radiografi dada	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 81,700,000
111	197209101998022002	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Aplikasi Marka Molekuler Gen Pengendali Biosintesis Lipid Dan TAGS Mikroalga Skletonema costatum Pada Media Tercekam Sebagai Kandidat Biodiesel Dalam Upaya Peningkatan Kadar Lipid	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 110,400,000
112	198208292006042001	Vita Lystianingrum Budiharto Putri, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Simulator Hardware-In-The-Loop Sistem Hibrida Baterai dan Superkapasitor untuk Kendaraan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 82,920,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
					Listrik dan Smart Grid			
113	197210012003121002	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Sistem Deteksi Insiden Jatuh Untuk Lansia Berbasis LiDAR dan IoT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	89,370,000
114	197505232002122001	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Desalinasi Air Laut Menggunakan Proses Biologis (Biodesalinasi Secara Sistem Reed Bed) dan Proses Fisik- Kimia (Capacitive Deionization) secara Seri	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	101,950,000
115	197007121998021001	Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Partial Discharge pada Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi berbasis Teknik Ultra High Frequency (UHF)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	96,050,000
116	197108181997032001	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	DISTRIBUSI ELEMEN LOGAM BERAT BACKGROUND PADA LAPISAN TANAH DI INDONESIA SEBAGAI DATABASE PENENTUAN STATUS PENCEMARAN LOGAM BERAT DI LINGKUNGAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	99,450,000
117	198012212003121001	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Drought Index Mapping in Java Island Using Sentinel- 3 SLSTR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	109,200,000



<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
118	197304152000031001	Dr. Herman Pratikno, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Efek Perlakuan Panas terhadap Ketahanan Bio-Korosi pada Material Baja di Lingkungan Laut Tercemar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 102,710,000
119	196912312006041178	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Efektivitas Hull Vane® Berbentuk Lurus dan Berbentuk V sebagai Energy Saving Device pada Kapal	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 119,080,000
120	196912312006041178	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Efektivitas Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran sebagai Energy Saving Device	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 108,800,000
121	195807081987011001	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Effect of biological buffer on the carboxylic acid separation from aqueous solution (fermentation broth) using methyl isobutyl ketone (MIBK) as extraction solvent	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 81,310,000
122	196811241994121001	Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimasi dan Statistik Uji Model Meta Structural Equation Modeling (MASEM) pada Daerah Tertinggal Berbasis Infrastruktur di Pulau Jawa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 154,000,000
123	198811082012121001	Dr. Dimas Fajar Uman Putra, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Flexible Axis dan Real-time Monitoring untuk Photovoltaic System Berbasis Internet of	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan	Rp 108,120,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
					Things	Tinggi	
124	196108051989101001	Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Implementasi Manajemen Wilayah Pantai: Kajian Reklamasi Teluk Lamong Melalui Survey-Model Hidrodinamika, Dampak Fisik, dan Rekayasa Pemberdayaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 107,200,000
125	196512111990021002	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Sistem Rekognisi Visual Multilevel dan Bertingkat Berbasis Bayesian Framework Pada Robot Cerdas	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 82,650,000
126	198202022014041002	Dr. Choirul Mahfud, S.Pd.I., M.Pd.I.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Kajian Agroklimat, Kesesuaian Lahan dan Aplikasi Teknologi Kultur Jaringan Tanaman Untuk Pengembangan Rintisan Sentra Herbal di Kota Batu, Jawa Timur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 118,740,000
127	195905051984031012	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Kajian Optimasi Penerapan Material Sandwich pada Struktur Kapal di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 113,450,000
128	197505232002122001	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kemampuan Tumbuhan Mangrove sebagai Fitoremediator Logam Berat di Kawasan Hutan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 119,200,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021
					Mangrove Pantai Timur Surabaya untuk Mengendalikan Pencemaran Wilayah Pesisir		
129	198707282014042001	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Kendali Robust Model Predictive Control untuk Kapal Perang Extended Korvet SIGMA yang Dipengaruhi Gangguan Stokastik dan Deterministik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 64,400,000
130	196912161994021001	Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Komposit ferrite-grafena alam berbahan baku pasir besi dan bambu sebagai penyerap gelombang radar pada frekuensi 8 - 18 GHz	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 161,700,000
131	196108161989031001	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Komposit terner kitosan/SPEEK/GO untuk sel bahan bakar: fabrikasi dan kajian kinerja	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 90,100,000
132	196404051990021001	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Metode Hibrida IPSO-Stocastic dan Neural Network untuk Mengatasi Uncertainty pada Microgrid Unit Commitment	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 97,750,000
133	197505252003121002	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Metode Proteksi untuk Meningkatkan Keamanan Data pada Jaringan Komputer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 90,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
134	197502121999032001	IDAA Warmadewanthi, ST., MT, Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Mobile Treatment : Pengolahan Sampah Sisa Makanan Terintegrasi yang Ramah Lingkungan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	113,710,000
135	195808231984031003	Dr.Drs Agus Suharsono, MS	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Model ARIMAX dan FFNN Untuk Peramalan Inflow dan Outflow Uang Kartal di Bank Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	108,800,000
136	197109271999031002	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Model Blockchain untuk Halal Supply Chain Integrity di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	105,400,000
137	196603181990101001	Dr. Ir. Margo Pujiantara, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Optimal Power Flow Untuk Jaringan Radial dan Loop Menggunakan Modifikasi Metode Kontinyu Newton Raphson dan Firefly Dengan Mempertimbangkan Defence Scheme dan Resilience Pada Smart Grid	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	87,730,000
138	198410102009122006	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimalisasi Metode Kraft dan Organosolv pada Eucalyptus Pellita dan Manihot Esculenta Crantz untuk Peningkatan Kualitas Pulp Berbasis Bahan Baku Wood dan Non Wood	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	119,200,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
139	195107291986032001	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Optimasi Selektivitas Reaksi dengan Waktu Reaksi dan Konsentrasi NaOH pada Tahap MCO <sub>2</sub> dalam Proses Pulping	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	60,000,000
140	196110211986031001	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Proses Pre Treatment Alkalin Hidrogen Peroksida untuk Memproduksi Aseton-Butanol-Etanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	96,900,000
141	197105131997021001	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Panduan dan Kendali Kapal Perang Autopilot untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data AIS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	92,650,000
142	196301221987011001	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemanfaatan CO <sub>2</sub> Menjadi Dialkyl Carbonate dengan Sintesa Langsung Menggunakan Katalis Homogen dan Heterogen	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	96,050,000
143	198101282008122003	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Bauksit untuk Peningkatan Kemampuan Oksida Semikonduktor ZnO dalam Mendegradasi Polutan Anionik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	96,050,000
144	196108021986011001	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga (Chlorella sp.) dengan Berbagai Metode Menggunakan Gelombang Mikro	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	90,100,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021
					(Microwave)		
145	196110211986031001	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembuatan Bioplastik Berbasis Sekam Padi melalui Ring Opening Polimerization (ROP) Modifikasi sebagai Alternatif Plastik Ramah Lingkungan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 114,070,000
146	196909041992031003	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pembuatan Prototipe Sel Surya Berbasis Perovskit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 109,600,000
147	196905201999031002	Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc., DEA.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pemodelan Dinamis 3D Relief Topografi Berbasis Open Source GIS Untuk Menunjang Geovisualisasi Kebencanaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 77,230,000
148	196703192002121005	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pemodelan Otomatisasi Kolaborasi Pada Building Information Modelling (BIM) Untuk Keandalan Kinerja Mandiri Energi Hunian Perkotaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 144,750,000
149	198405082009122004	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Penambahan Polyester dan Plasticizer pada Membran Cellulose Acetate untuk Reverse Osmosis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 113,580,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
150	197809022003121002	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Alternatif Sistem Deteksi Minyak Babi Dalam Produk Minyak Menggunakan Serat Optik Taper	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 133,740,000
151	196702031991021001	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Bahan Logam Non-Mulia/Graphene Sebagai Elektroda Baterai Logam-Udara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 111,200,000
152	196704061992031001	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Cat Antifouling Ramah Lingkungan untuk Perlindungan Lambung Kapal dari Biofouling dan Upaya Mengurangi Drag	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 116,280,000
153	197404281998021001	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan dan miniaturisasi sensor halal berbasis QCM untuk deteksi gelatin babi pada produk makanan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 141,720,000
154	196204081987011001	Dr. Drs. Muhammad Mashuri, M.T.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariate Berbasis Kernel Principal Component Analysis untuk Mixed Variable dan Attribute Quality Characteristics	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 78,900,000
155	196003031987011002	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan elektroda baterai ion natrium	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 127,120,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
156	197605052008121003	Dr. Adhi Dharma Wibawa, ST, MT	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan framework Big Data Analytics berbasis Text Mining pada data layanan kesehatan untuk mendukung daya saing nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	85,640,000
157	196501311989101001	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Inhibitor alfa- Glukosidase Baru untuk Pengobatan Diabetes	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	149,000,000
158	198006032006041003	Dr. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Inverter Empat Lengan Berbasis Constructive Neural Network Sebagai Penyeimbang Arus dan Tegangan pada Sistem Pembangkit Tersebar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	110,500,000
159	198205122005011002	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Komoditas Lokal Indonesia Tahan Kondisi Kekeringan Ekstrim Dan Cemaran Logam Berat: Rekayasa Pembibitan Dan Aplikasi Biomarker Molekuler	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	82,800,000
160	196501311989101001	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Metoda Baru Sintesis Sinnamamida untuk Pengobatan Diabetes dan Tuberkulosis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	142,990,000
161	198503272019031006	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika	Pengembangan Metoda Persepsi dan Navigasi Mobil	Penelitian Dasar Unggulan	Rp	88,200,000



NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021	
				Cerdas	Otonom Berbasis Kecerdasan Artifisial	Perguruan Tinggi		
162	198507022014041002	Dr. Sungkono, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan metode analisa data Self-Potential selang waktu untuk menilai stabilitas tanggul lumpur Sidoarjo bagian utara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	79,800,000
163	198503272019031006	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Mobile Manipulation Berbasis Sensor-Fusion dan Kecerdasan Artifisial Pada Service Robot	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	85,050,000
164	196906131997021003	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Model dengan Pendekatan Machine Learning dan Deep Learning pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Pakar Peneliti berdasarkan Perilaku dari Rekam Jejak Publikasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	84,600,000
165	198004062008011008	FX. Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengembangan Model Eco-house untuk Penerapan Rancangan Termoakustik Permukiman Padat Tropis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	60,000,000
166	197403281998021001	Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Pengembangan Model Regresi Data Runtun Waktu Dengan Efek Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Bencana Alam Terhadap Ekonomi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	89,550,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
					Regional : Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat			
167	197403281998021001	Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Pengembangan Model Regresi Semiparametrik Data Panel Untuk Pemodelan Kontribusi Sektor Teknologi Informasi Dan Komunikasi Pada Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	83,600,000
168	197906262005012002	Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Model Rekomendasi Pembelajaran Adaptif Berbasis Kompetensi Menggunakan Map reduce-Based Ant Colony	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	78,000,000
169	198101282008122003	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Modifikasi Biomassa sebagai Material Pendukung untuk Fotokatalis Oksida Semikonduktor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	117,150,000
170	196510141990021001	Dr. Ir. Achmad Affandi, DEA	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Modul Komunikasi Bergerak untuk Mendukung Sistem Navigasi pada Kendaraan Swa Kemudi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	113,320,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021	
171	196810021994032001	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Cerdas Pembuat Dokumen Rencana Pembelajaran Otomatis Berbasis Pendekatan User Centered Design, Natural Language Processing, dan Machine Learning dalam Mendukung Kebijakan Merdeka Belajar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	81,650,000
172	198006032006041003	Dr. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Mandiri pada Pesawat Terbang Tanpa Awak Hybrid Vertical Take Off and Landing (HVTOL)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	109,600,000
173	198101182003121003	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Swarm Drone berbasis Visi Komputer untuk Inspeksi Instalasi Jaringan Listrik Tegangan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	108,000,000
174	197404281998021001	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Teknik Analisis Baru (Non Chemical) untuk Identifikasi Golongan Darah Sistem ABO dan Rhesus	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	183,600,000
175	198410232009122009	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pengolahan dan Reduksi Limbah Logam Berat Industri Elektropating dengan Pemanfaatan Porous Adsorbent Gel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	117,750,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
					berbasis Bahan Alami dan Termosensitive Polimer		
176	198109052005011002	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Kemampuan Elektris Minyak Mineral Pada Transformator Memanfaatkan Dispersi Nanopartikel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 88,200,000
177	196808181993031002	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Unjuk Kerja Pembangkitan Kunci Rahasia menggunakan kombinasi Metode Pra-Proses dan Kuantisasi Multibit untuk Keamanan komunikasi Nirkabel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 78,000,000
178	196811091995031003	Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perancangan dan Pengembangan Model Rantai Pasok Dingin untuk Komoditas Unggulan Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 102,000,000
179	195409251978031001	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, M.Sc.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perangkat Pengamatan Terintegrasi Kualitas Rel Kereta Api dan Early Warning Pemandu Masinis Dalam Rangka Keselamatan Perjalanan Darat Kereta Api	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 108,800,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
180	195807031985022001	Dr. Ir. Lily Pudjiastuti, M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Produksi biokomposit plastik berbasis pati tapioka menggunakan aditif kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai antimikrobia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 60,000,000
181	195512071980031004	Prof. Dr. Ir. Soediby, MMT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Deteksi dan Mitigasi Pengaruh Tingkat Polutan pada Photovoltaic Berbasis Fuzzy Logic di Pulau Terpencil untuk Mendukung Kemandirian Energi Baru Terbarukan Nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 106,400,000
182	198504032012121001	Reza Fuad Rachmadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Re-identifikasi Orang Pada Video Surveillance Menggunakan Teknologi Deep Learning Untuk Pengembangan Smart-Surveillance Security System	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 116,000,000
183	197304071998022001	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Rekayasa Pembibitan Tanaman Porang (Amorphophallus muelleri) Secara In Vivo Dan In Vitro Dengan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Serta Modifikasi Media Tanam Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 120,380,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
184	196607031991022001	Prof. Dr. Dra Fahimah Martak, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Kompleks Fe, Co, Mn, Cu, dan Ni dengan Ligan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(Fenil) Benzamida dan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(4-MetilFenil) Benzamida sebagai senyawa Anti Kanker Baru	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 90,100,000
185	195809161986011001	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Bantuan Layanan Kesehatan Cerdas bagi Para Lanjut Usia menggunakan Kecerdasan Artifisial	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 140,170,000
186	196512111990021002	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia dengan Metoda Deep Learning pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 86,400,000
187	197804102003122001	Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Rekomendasi Media Sosial untuk Mendukung Produktivitas berdasarkan Perilaku Penduduk Usia Produktif dengan Pendekatan Ego-Centric Network Analysis dalam Mengatasi Keterbatasan Ruang Gerak Akibat COVID19	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 80,510,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
188	196911211998022001	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Skrining Virtual dan Uji In vitro Alpha Amilase , Alpha-Glucosidase Inhibitors Berbasis Ethnofarmakologi untuk Penggalan Kekayaan Flora-Fauna dan Penjaminan Mutu Herbal Antidiabetes di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	108,150,000
189	198106202005011003	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Strategi penempatan sensor arus untuk mendeteksi dan menemukan kebocoran pada jaringan distribusi air	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	66,500,000
190	195307191978031001	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Analisis Energi dan Ekonomi Mini Refinery Plant untuk Menunjang Pengolahan Migas di Daerah Terpencil di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	82,130,000
191	196301221987011001	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Keseimbangan Cair-Cair Dietil Karbonat (DEC) sebagai Zat Aditif Bahan Bakar Ramah Lingkungan dalam Campuran Alkohol, Air dan Hidrokarbon	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	110,500,000
192	196301271990021003	Dr. Drs. Yoyok Cahyono, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Studi Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Perovskite Lapis Jamak Berbahan dan Berstruktur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	115,200,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021
					[(CuO)(BaTiO <sub>3</sub> ) <sub>a,b,c.</sub> ](TiO <sub>2</sub> )		
193	197310142000121001	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Studi Pengembangan Antibiotik Alami Berbasis Penghambatan Sintesis Peptidoglikan Patogen	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 143,250,000
194	196909061997021001	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Studi Regional Kondisi Geologi dan Karakterisasi Batuan Karbonat Penyusun Karst Pacitan, Jawa Timur dalam Rangka Pengembangan Kawasan Karst Berkelanjutan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 143,830,000
195	198210202008121003	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si.,Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Studi Sifat Listrik dan Magnetik dari Material Superkonduktor Kuprat Oksida Berstruktur 214 Tanpa Doping Berbasis Pr dan La	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 108,800,000
196	197307101998021002	Prof. Ridho Bayuaji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Studi Tebal Selimut Beton Geopolimer di Lingkungan Air Laut	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 92,250,000
197	198410232009122009	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Synthesis of biocompatible hydrogel for artificial soft tissue from hydroxyapatite (Hap) of blue crab shells (Portunus pelagicus)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 125,430,000



NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021
					and its characterization		
198	197411171999031001	Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Validasi Dosimetri 3D Printing Dinding Dada Postmastectomy untuk Terapi Radiasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 148,500,000
199	195208161979031004	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Bahan Material Biofarmaka baru "Santon Glikosida Termodifikasi" dari Isolat Santon Hasil Isolasi pada Dua Spesies Tumbuhan Garcinia sp. Endemik Hutan Tropis Kalimantan	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
200	196811241994121001	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Spasial Multivariate Adaptive Regression Spline (MARS) (Studi Kasus : Tuberkulosis Multi Drug-Resistant (TB - MDR))	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
201	196202041987011001	Dr. Drs. Purhadi, M.Sc	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penaksiran Parameter dan Pengujian Hipotesis pada Model Geographically Weighted Multivariate Poisson Inverse Gaussian Regresi (Studi Kasus : Jumlah Kematian Bayi, Balita dan Kematian Ibu di Pulau Jawa)	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Rp 60,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
202	196108021986011001	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengolahan Produk Minyak Atsiri Cengkeh dan Turunannya dengan Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Mivrowave- assisted Extraction)	Penelitian Pendidika n Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
203	196506191989031001	Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.,Sc	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Rekayasa Elektroda Larik Ag (Perak) Nano Struktur untuk Sensor Optik Deteksi Dini Kanker Darah	Penelitian Pendidika n Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
204	196003031987011002	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Struktur dan Cacat Ikatan Grafitik pada Senyawa Karbon sebagai Bahan Magnetik Lunak	Penelitian Pendidika n Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
205	197104251994122001	Nurul Widiastuti, SSi., MSi., PhD	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peningkatan Kinerja Membran Komposit Kitosan/Vanilin dengan Abu Sekam Padi sebagai Bio-filler untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar	Penelitian Pasca Doktor	Rp 100,300,000
206	196605231991021001	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peningkatan Produksi Biohidrogen dari Sabut Kelapa Melalui Penambahan Aditif pada Proses Air Subkritis dan Fermentasi	Penelitian Pasca Doktor	Rp 91,800,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
207	195809161986011001	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Smart Community dalam konsep Aging at home di Perumahan Berbasis nilai-nilai kearifan lokal (local wisdom)	Penelitian Pasca Doktor	Rp 81,700,000
208	197106101995121001	Dr. I Made Ariana, ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Sistem Monitoring Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) berbasis AIS untuk menunjang Ship Energy Efficiency Management Plan (SEMP) di Perusahaan Pelayaran Kapal	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 175,800,000
209	197511202002121002	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Covid-19 supporting patient bed-transfer half-covered and full-covered with portable ventilator and negative pressure	Penelitian Terapan	Rp 116,800,000
210	196011221990021001	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Portable Commuter Bike yang Sesuai dengan Karakteristik Moda Transportasi Kota	Penelitian Terapan	Rp 113,600,000
211	198305172008121003	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Development of Face Mounted PAPR Masker for filtering 0.1 mikro-sized Virus of COVID-19 with and without eye-glass	Penelitian Terapan	Rp 109,600,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
212	196210281988031003	Prof. Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Fabrikasi ZSM-5 Hierarki dari Kaolin Bangka yang diimpregnasi dengan MgO/ZnO sebagai Katalis pada Pembuatan Biodisel dari Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Bahan Bakar Terbarukan	Penelitian Terapan	Rp	162,000,000
213	195810071986011001	Dr.Ir. Patdono Suwignyo, M.Eng., Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kajian Inovasi Proses di BUMN	Penelitian Terapan	Rp	142,500,000
214	196205041987011001	Dr.Drs. Soehardjoepri, M.Si	Aktuarial	Fakultas Sains dan Analitika Data	Konstruksi Pemberdayaan Wisata Alam Melalui "Marketplace Online" Berbasis Brand Strategy untuk Percepatan Pembangunan dan Peningkatan Daya Saing Industri 4.0 di Daerah Tertinggal Wilayah Pesisir Jawa Timur	Penelitian Terapan	Rp	147,750,000
215	196601161989032001	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Modelling Sistem Acceptance & Behaviour Penggunaan M-Learning Menggunakan Fuzzy Logic, Studi Kasus di Universitas Indonesia Timur	Penelitian Terapan	Rp	142,500,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
216	197003271997021001	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Optimalisasi Material Dinding Gaba-gaba Pada Micro House Di Iklim Tropis	Penelitian Terapan	Rp	140,850,000
217	196401301990021001	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pelapis Hidropobik Berbasis Silika Alam pada Dinding Kapal Perang untuk Mereduksi Gaya Hambat Air Laut	Penelitian Terapan	Rp	115,500,000
218	197101101997021001	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pembangunan Intake Valve Bersirip Pada Konversi Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	Penelitian Terapan	Rp	145,320,000
219	198511242009122008	Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pengaruh Penerapan Coating Jenis Ti, TiN dan CrN Dalam Proses Pembuatan Implant Berbahan Baku Lokal terhadap Laju Korosi dan Karakteristik Permukaan didalam Simulated Body Fluid (SBF) Solution	Penelitian Terapan	Rp	199,800,000
220	196809302000031001	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	Penelitian Terapan	Rp	147,000,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
221	197505111999031001	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Electric Hub Motor 1.5KW untuk Mendukung Produksi E-Scooter Nasional	Penelitian Terapan	Rp	116,800,000
222	197301161997021001	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Mesin Diesel Dual Fuel Biodiesel-CNG yang Ramah Lingkungan dengan Sistem Kontrol Adaptif dan Terintegrasi	Penelitian Terapan	Rp	146,300,000
223	196711171997021001	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution , M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	Penelitian Terapan	Rp	107,950,000
224	196809302000031001	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Produksi Nikel Sulfat (NiSO <sub>4</sub> .6H <sub>2</sub> O) dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah dengan Menggunakan Proses Piro-Hidro Metalurgi sebagai Substitusi Bahan Baku Pembuatan Baterai NMC (Nickel Manganese Cobalt)	Penelitian Terapan	Rp	193,620,000
225	196406081991021001	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Proses Pembuatan Resistant Starch tipe 3 (RS-3) dengan bantuan High Shear Mixer untuk Aplikasi Produksi Tepung Tapioka khusus Pengidap Diabetes	Penelitian Terapan	Rp	157,890,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
226	196808101995121001	R. Haryo Dwito Armono, ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	Penelitian Terapan	Rp	126,750,000
227	197503062002122002	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Unit Spray Dryer Termomodifikasi untuk Meningkatkan Produksi Partikel Silika Berbahan Baku Lokal	Penelitian Terapan	Rp	207,000,000
228	196905291995121001	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Smart Infusion pumps for drugs deliveries : case for COVID-19 patient dalam 2 format disertai RAB dalam excell	Penelitian Terapan	Rp	100,300,000
229	197409072002121001	Arief Kurniawan, ST,MT.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	Penelitian Terapan	Rp	107,200,000
230	197511202002121002	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Strerilization Devices for ozone dis-infectious technology chamber and ceiling LED405nm for islation room with auto-portable human thermal imaging in determing COVID-19 pneumoria	Penelitian Terapan	Rp	187,500,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>	
231	196404161989031003	Prof. Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Pemanfaatan Laminasi Bilah Hybrid untuk Pembangunan Kapal Wisata Susur Sungai Berpenggerak Electric Paddle Wheel	Penelitian Terapan	Rp	192,300,000
232	197111131995121002	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemetaan Potensi dan Pengembangan Prototype Gasifier untuk Sekam Padi Giling dan Pellet sebagai Penyedia Listrik Bersih	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	144,370,000
233	197004272005012001	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Decision Support Systems Untuk Menciptakan Sustainable Farming dengan Menggunakan Model dan Teknologi Informasi Yang Mendukung Smart City	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	140,170,000
234	197011111993031002	Prof.Ir.Gamantyo Hendranto, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	126,750,000
235	196904261994031003	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain dan Implementasi LiDAR pada Kendaraan Otonom untuk Penghindaran Halangan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	136,500,000



<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
236	196204081987011001	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Diagram Kontrol Max-MCUSUM berbasis Kernel Density Estimation untuk Memonitor Kualitas Proses Produksi Semen	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 103,800,000
237	197612232005011001	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Integrasi dan Pengujian Lapangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hidrokinetik (PLTHk) pada Kanal Terbuka	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 146,250,000
238	197003271997021001	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Interaksi kolom dan balok beton terkekang dengan dinding bata ringan sebagai inovasi untuk gedung bertingkat menengah dan rendah yang ekonomis di daerah rawan bencana gempa bumi beresiko tinggi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 193,900,000
239	196402101989031001	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Kelayakan Teknis dan Ekonomis Wahana Angkut Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 148,200,000
240	197109151994121001	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Konsep Desain Kapal Pengangkut LNG sebagai Solusi dalam Memenuhi Kebutuhan Gas di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 153,300,000
241	197610061999031002	Dr. Imam Abadi, ST.MT	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemanfaatan Solar Tracker Berbasis Kontrol Cerdas untuk Meningkatkan Performansi Panel	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 89,530,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
					Surya pada Lampu Penerangan Jalan		
242	196001191986111001	Ir. Harsono , M.Sc., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemanfaatan Turbin-Angin Simulator sebagai Variasi Kecepatan Angin untuk Optimasi Generator-Sinkron 3 Fasa sebagai Acuan Desain Kapasitas Daya Sudu-Rotor dan Daya Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB).	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 155,400,000
243	197101101997021001	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pembangunan Pembangkit Listrik Mikro Mandiri Berbahan Bakar Biogas Berbasis Waste to Energy dari Limbah Peternakan Sapi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 145,720,000
244	197002252009121001	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pembuatan Aplikasi BPM-COCOMO II: Sebuah Varian Baru Hasil Modifikasi COCOMO II Original dengan Masukan Business Process Modeling	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 146,250,000
245	197002121995121001	Dr. Tri Arief Sardjono, ST, MT	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pembuatan Perangkat Navigasi Penentu Lokasi Arteri dan Posisi Awal Pemasangan Stent Jantung berbasis Ultrasound	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 214,890,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
246	196906131997021003	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan dan Implementasi Model Early Warning System Persebaran Penyakit sebagai Piranti Pendukung Program Smart City	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 122,250,000
247	196402101989031001	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Desain Platform dan Pembuatan Prototype Logistic Intelligence Boat	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 140,610,000
248	196909041992031003	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 87,550,000
249	195908031986011001	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Electronic Nose Berbasis Integrasi IOT dan Komputasi Cloud untuk Deteksi Covid-19 Menggunakan Keringat Ketiak Pasien (Development of Electronic Nose Based on Integration of IOT and Cloud Computing to Detect Covid-19 using Patient Armpit Sweat)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 448,800,000
250	197605282002121003	Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Material Komposit Sebagai Bioabsorbable Implan Dalam Mendukung Kemandirian Alat Medis Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 213,440,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021
251	195908031986011001	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Artificial Intelligence untuk Perencanaan Bedah Otak Berdasarkan Citra Medis Pasien (Development Of Artificial Intelligence System for Brain Surgery Planning Based on Patient Medical Images)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 448,800,000
252	197208091995121001	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 102,080,000
253	196907301995121001	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Penentu Volume Gumpalan Darah pada Deep Vein Thrombosis berbasis Citra Ultrasound Tiga Dimensi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 182,170,000
254	197004272005012001	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Smart City Transport System (SCTS) Untuk Meningkatkan Livability, Workability, Dan Sustainability	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 142,010,000
255	196605231991021001	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peningkatan Produksi Lipid dari Mikroalga Botryococcus Braunii Termutasi dalam Rangka Pengadaan Biodisel	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 151,200,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
256	197310071998021001	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Penjejakan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda dengan Menggunakan Hydrophone Array	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 200,000,000
257	197903192008011008	Beny Cahyono, S.T.,M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan Injektor Baru Pada Konverter Kit Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 142,690,000
258	195605191986101001	Prof. Ir. Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah, M.Eng.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan Sistem Permesinan dalam rangka Penerapan Sistem Berbahan Bakar Ganda (Dual Fuel System) LNG pada Kapal Harbour Tugboat untuk Penguatan Implementasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 152,840,000
259	195512071980031004	Prof. Dr. Ir. Soediby, MMT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Kendali Tegangan dan Frekuensi pada Sistem Kelistrikan di Pulau Terpencil Dengan Pembangkit PV-Wind Turbine-Fuel Cell Berbasis Fuzzy Logic Control untuk Mendukung Kemandirian Energi Baru Terbarukan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 140,250,000

<b>NO</b>	<b>NIP</b>	<b>NAMA KETUA</b>	<b>DEPARTEMEN</b>	<b>FAKULTAS</b>	<b>JUDUL</b>	<b>SKEMA</b>	<b>Dana Disetujui 2021</b>
					Nasional		
260	196208221988031001	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito , M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Meja Gempa Earthquake Shaking Table (EST) 2 Degree-of-Freedom (DOF) Berpenggerak Servo- Hydraulic Dengan Algoritma Kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Interference System (ANFIS) Berbasis Wireless Sensor and Actuator Network (WSAN)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 143,500,000
261	198208042005011001	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil, PhD	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Rancang Bangun Mobile Water Treatment Unit sebagai Penunjang Kontinuitas Penyediaan Air Bersih dalam Konsep Sustainable resilient Settlement	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 157,250,000
262	197505111999031001	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 154,000,000

NO	NIP	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL	SKEMA	Dana Disetujui 2021
263	196404161989031003	Prof. Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Pengembangan Proses Produksi Kapal Wisata Pancing Berbahan Laminasi Bilah Bambu Berbasis Cold Mold Method dalam Rangka Efisiensi dan Efektivitas Sumber Daya	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 191,100,000
<b>Total Dana Disetujui</b>							<b>Rp 28,742,630,000</b>

Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI  
NIP 196510121990031003

