



**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/2563/IT2/HK.00.01/2020**

TENTANG

**PERUBAHAN KEDUA KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR T/1073/IT2/HK.00.01/2020 TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN SKEMA
DESENTRALISASI DAN KOMPETISI NASIONAL DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN
HUKUM DANA KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/ BADAN RISET DAN INOVASI
NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan adanya Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset Dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor 31/E1/KPT/2020 tentang Suplemen Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat pada masa Pandemi *Corona Virus Disease* 2019 (COVI-19);
- b. bahwa pada masa pandemi *Corona Virus Disease* 2019 (COVID-19) beberapa judul penelitian telah disetujui melakukan perubahan judul refocus ke topik COVID-19;
- c. bahwa berhubung dengan huruf a dan b tersebut di atas dipandang perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor ITS 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;
6. Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor 27/E1/KPT/2020 tentang Perubahan atas Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan Nomor 16/E1/KPT/2020 tentang Penetapan Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Tahun Anggaran 2020;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PERUBAHAN KEDUA KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER NOMOR T/1073/IT2/HK.00.01/2020 TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN SKEMA DESENTRALISASI DAN KOMPETISI NASIONAL DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM DANA KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/ BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020.

- KESATU : Menetapkan Perubahan Kedua Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor T/1073/IT2/HK.00.01/2020 tentang Penerima Pendanaan Penelitian Skema Desentralisasi dan Kompetisi Nasional di Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Dana Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional Tahun Anggaran 2020, sebagaimana terlampir dalam lampiran I dan lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 1 Juli 2020
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



REKTOR
MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

--	--	--

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

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

LAMPIRAN I
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
 NOMOR T/2563/IT2/HK.00.01/2020
 TANGGAL 1 JULI 2020
 TENTANG PERUBAHAN KEDUA KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER NOMOR
 T/1073/IT2/HK.00.01/2020 TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN SKEMA DESENTRALISASI DAN
 KOMPETISI NASIONAL DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM DANA KEMENTERIAN RISET DAN
 TEKNOLOGI/ BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020

PERUBAHAN KEDUA KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER NOMOR T/1073/IT2/HK.00.01/2020
 TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN SKEMA DESENTRALISASI DAN KOMPETISI NASIONAL DI PERGURUAN TINGGI NEGERI
 BADAN HUKUM DANA KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/ BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020

DAFTAR PENELITIAN YANG BERUBAH JUDUL KE TOPIK COVID-19

No	Nama Skema	Nama Ketua	Judul Lama	Judul Baru	Dana Disetujui
1	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Rekonstruksi Tulang pada Citra B-mode Menggunakan 3D Ultrasound Imaging System	Aplikasi gegas penentu diagnosis cepat COVID-19 berbasis citra radiografi dada	Rp. 65,000,000
2	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Rancang Bangun Perangkat Teleaudiometri Hearing Screening untuk Pemetaan Gangguan Pendengaran Nasional Mendukung Program Indonesia Sehat	Rancang Bangun Sistem Informasi dan Perangkat Telemedicine Penanggulangan Penyakit Menular MDR-TB dan COVID-19 untuk Pemetaan Mobilitas Pasien.	Rp. 228,000,000
3	Penelitian Terapan	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	RANCANG BANGUN DETEKTOR ARITMIA PORTABLE BERBASIS IoT DAN ANDROID	Smart Infusion pumps for drugs deliveries: case for COVID-19 patient	Rp. 90,000,000
4	Penelitian Terapan	Dieky Adzkiya	Rancang Bangun Thruster Controller pada Autonomous Surface Vehicle (ASV) sebagai Transportasi Moda Air guna menunjang Industri transportasi dan Pariwisata Nasional	Development of Face Mounted PAPR Masker for filtering 0.1 mikro-sized Virus of COVID-19 (with and without eye-glass)	Rp. 104,000,000

5	Penelitian Terapan	Hendro Nurhadi	Rancang Bangun Fire Control System (FCS) terhadap Pengaruh Faktor Lingkungan sebagai Teknologi Pendukung Hankam dalam Pengembangan Produk Komando, Kendali, Komunikasi, Komputasi, Integrasi, Pengamatan dan Pengintaian (K4IPP)	COVID-19 supporting patient bed-transfer half-covered and full-covered with portable ventilator and negative pressure	Rp. 260,000,000
6	Penelitian Terapan	Hendro Nurhadi	Rancang Bangun Autonomous Surface Vehicle (ASV) sebagai Transportasi Moda Air Penunjang Industri Transportasi Laut dan Pariwisata Nasional Skema: DRPM PTUPT, Hibah Kompetitif Nasional, Penelitian Terapan (Tahun 2 dari 3 tahun yang direncanakan)	Sterilization Devices for ozone dis-infectious technology chamber and ceiling LED 405nm for isolation room with auto-portable human thermal imaging in determining COVID-19 pneumonia	Rp. 111,000,000
TOTAL					Rp. 858,000,000



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
 SEPULUH NOPEMBER,

M. Ashari
MOCHAMAD ASHARI
 NIP 196510121990031003



LAMPIRAN II
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
 NOMOR T//IT2/HK.00.01/2020
 TANGGAL 11 MEI 2020
 TENTANG PERUBAHAN KEDUA KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER NOMOR
 T/1073/IT2/HK.00.01/2020 TENTANG PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN SKEMA DESENTRALISASI DAN
 KOMPETISI NASIONAL DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM DANA KEMENTERIAN RISET DAN
 TEKNOLOGI/ BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020

PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN SKEMA DESENTRALISASI DAN KOMPETISI NASIONAL DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN
 HUKUM DANA KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI/ BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL TAHUN ANGGARAN 2020

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
1	Dr. Hendro Juwono, M.Si	Kimia	Produksi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco) Dengan Reaksi Fotokatalitik Menggunakan ZnO Yang Disintesis Dengan Teknik Polyol	Penelitian Dasar	Rp 90,000,000
2	Dr. Wiwiek Hendrowati, ST, MT.	Teknik Mesin	DESAIN MEKANISME CANTILEVER PIEZOELECTRIC VIBRATION ABSORBER (CPVA) SEBAGAI PEREDAM GETARAN DAN PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK PADA SISTEM PERMESINAN	Penelitian Dasar	Rp 81,000,000
3	Siti Zullaikah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Kimia	GREEN SYNTHESIS OF BIODIESEL AND CHEMICALS FROM WET MICROALGAE USING A SUBCRITICAL WATER-ETHANOL MIXTURE	Penelitian Dasar	Rp 86,000,000
4	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Teknologi Turbin Arus Laut untuk Wilayah Indonesia dengan Kecepatan Arus Rendah	Penelitian Dasar	Rp 83,000,000
5	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	KAJIAN PENETRASI LINDI TERHADAP AIR TANAH DANGKAL DI SEKITAR TPA JABON KABUPATEN SIDOARJO	Penelitian Dasar	Rp 89,000,000
6	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	BIODEGRADASI PEWARNA METILEN BIRU OLEH JAMUR PELAPUK COKLAT	Penelitian Dasar	Rp 99,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
7	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	BIODEGRADASI PEWARNA METIL ORANGE OLEH JAMUR PELAPUK COKLAT	Penelitian Dasar	Rp	99,000,000
8	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Analisis Dampak Solar Geoengineering Terhadap Perubahan Temperatur dan Curah Hujan Ekstrim di Indonesia	Penelitian Dasar	Rp	96,000,000
9	Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Studi pengembangan Float dalam modifikasi N219 menjadi tipe Floatplane untuk transportasi kepulauan	Penelitian Dasar	Rp	112,000,000
10	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Senyawa Metabolit Sekunder dari Tanaman Obat Stachytarpheta jamaicensis dan Bioaktivitasnya	Penelitian Dasar	Rp	210,000,000
11	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Bioaktivitas dan Konstituen Kimia dari Chromolaena odorata	Penelitian Dasar	Rp	212,000,000
12	Dr. Drs. Purhadi, M.Sc	Statistika	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	92,000,000
13	Dr.Eng Siti Machmudah, ST.,M.Eng.	Teknik Kimia	Aplikasi Karbondioksida Superkritis pada Pembentukan Mikropartikel Senyawa Bioaktif dari Tanaman Obat	Penelitian Dasar	Rp	174,000,000
14	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Pencarian Senyawa Bioaktif Antimalaria turunan Santon pada Taksa Garcinia Hutan Tropis Kering, Kepulauan Maluku Indonesia Timur	Penelitian Dasar	Rp	222,000,000
15	Endarko, M.Si.,Ph.D.	Fisika	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	214,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
16	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Nanokomposit fungsional dari aerogel selulosa sabut kelapa yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	Penelitian Dasar	Rp	133,000,000
17	Diah Susanti, ST.,MT.,Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	Sintesa Komposit CuO/Graphene sebagai Material Fotokatalis untuk Mengkonversi CO2 menjadi Methanol sebagai Upaya Penanggulangan Pencemaran Udara	Penelitian Dasar	Rp	95,000,000
18	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Pengembangan adsorben berbasis selulosa dengan modifikasi poly(L-lactic acid) untuk pemisahan zat warna: studi kinetika dan isothermal adsorpsi	Penelitian Dasar	Rp	117,000,000
19	Fahmi Mubarak, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Peningkatan Kualitas Mekanik Implan Tulang Stainless Steel AISI 316L Lokal Melalui Mofidikasi Struktur Mikro dengan Proses Thermal-Cycling	Penelitian Dasar	Rp	93,000,000
20	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	IMPROVE ACTIVITY OF CALCITE FROM MADURA ISLAND AS A HETEROGENEOUS CATALYST FOR ENHANCED BIODIESEL PRODUCTION FROM COCONUT OIL	Penelitian Dasar	Rp	137,000,000
21	Dr.Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng.	Teknik Sipil	Assessment to Buffer Material for Open Dumping Waste	Penelitian Dasar	Rp	97,000,000
22	Suwarno, ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Hydrogen storage material synthesized from abundant and locally available alloying elements	Penelitian Dasar	Rp	116,000,000
23	Dra. Ratna Ediaty, MS.,Ph.D	Kimia	Pengembangan Strategi Sintesis Komposit Mesopori Metal-Organic Frameworks Serta Aplikasinya Sebagai Katalis Heterogen dan Adsorben	Penelitian Dasar	Rp	118,000,000
24	Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (Dendrocalamus asper) Termodifikasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	Penelitian Dasar	Rp	117,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
25	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	STUDI IMOBILISASI ENZIM SELULASE DAN XILANASE PADA KITOSAN NANOPARTIKEL MAGNETIK UNTUK HIDROLISIS LIMBAH SABUT KELAPA MENJADI GULA REDUKSI	Penelitian Dasar	Rp	118,000,000
26	Dr. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S	Teknik Kimia Industri	High Performance Superabsorbent Hydrogel for Industrial Wastewater Treatment and Dewatering of Slurries Contaminated Heavy Metal Ions	Penelitian Dasar	Rp	120,000,000
27	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	KARAKTERISTIK TERMAL, MEKANIK DAN OPTIK KOMPOSIT PMMA BERPENGISI KUARSA DAN ZIRKON ALAM	Penelitian Dasar	Rp	133,000,000
28	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Sensor biomarker gas berkonsentrasi rendah berbasis devais Quartz Crystal Microbalance terlapis material Carbon Nanotube yang terintegrasi dengan Field Programmable Gate Array	Penelitian Dasar	Rp	97,000,000
29	Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng	Teknik Material dan Metalurgi	PENGEMBANGAN PADUAN MAGNESIUM SEBAGAI BIODEGRADABLE BIOMATERIAL DENGAN PENAMBAHAN UNSUR PADUAN DAN REKAYASA PERMUKAAN	Penelitian Dasar	Rp	105,000,000
30	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng	Teknik Kimia	Fabrication of binary and ternary nanocomposite materials via gas-phase deposition for photocatalytic application	Penelitian Dasar	Rp	111,000,000
31	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Material Aktif Katoda Dopping Ion Si Membentuk Struktur Olivine LiFe Si _{0.03} P _{0.97} O ₄ melalui proses padat .	Penelitian Dasar	Rp	114,000,000
	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengembangan Produk Turunan Minyak Atsiri Berbahan Dasar Serai Melalui Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-Assisted Extraction)	Penelitian Dasar	Rp	70,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
33	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	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 109,000,000
34	Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Pembuatan Tepung Termodifikasi Berbasis Sumber Daya Lokal	Penelitian Dasar	Rp 80,000,000
35	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Peringatan Dini Dengan Pendekatan Sistem Dinamis Dan Geospasial Untuk Ketahanan Pangan: Integrasi Sistem Pasokan, Permintaan Dan Logistik	Penelitian Dasar	Rp 71,000,000
36	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline, Deret Fourier Dan Kernel Dalam Regresi Nonparametrik Untuk Data Longitudinal	Penelitian Dasar	Rp 117,000,000
37	Moh. Arif Rohman, ST, M.Sc., Ph.D	Teknik Sipil	Sistem informasi penilaian manfaat sosial proyek pembangunan terminal angkutan publik di Kota Surabaya	Penelitian Dasar	Rp 69,000,000
38	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc.	Teknik Informatika	Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Siswa Tunarungu	Penelitian Dasar	Rp 142,000,000
39	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline, Kernel, dan Deret Fourier Dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multirespon	Penelitian Dasar	Rp 111,000,000
40	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	Penelitian Dasar	Rp 174,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
41	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Metode Extreme Value Theory Untuk Pemodelan Dan Prediksi Risiko Pada Extreme Imbalance Data Dalam Pengembangan Rating System	Penelitian Dasar	Rp	66,000,000
42	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PEng	Teknik Informatika	Perhitungan Kemiripan Dua State Diagram Menggunakan Metode Deterministik	Penelitian Dasar	Rp	64,000,000
43	Dr. Istas Pratomo, ST. MT.	Teknik Elektro	Perancangan Kendaraan Pendeteksi Kualitas Udara dan Kondisi Lingkungan (Environment Sensing Car) untuk Smart City	Penelitian Dasar	Rp	71,500,000
44	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Identifikasi Penyebaran Virus H9 di Indonesia Menggunakan Pohon Filogenetik dan Prediksi Kandidat Antivirusnya	Penelitian Dasar	Rp	69,000,000
45	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Algoritma Genetika untuk Text Clustering pada Warehouse Hazard Report Perusahaan Transportasi Logistik	Penelitian Dasar	Rp	68,000,000
46	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng, Ph.D, CSCP	Teknik Sistem dan Industri	MODELING TRANSPORTATION SYSTEMS UNCERTAINTY IN THE SUPPLY CHAINS	Penelitian Dasar	Rp	110,000,000
47	Dr. Katherin Indriawati, ST., M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Estimator Handal untuk Menunjang Sistem Speed Sensorless Induction Motor di PT. INKA	Penelitian Dasar	Rp	85,000,000
48	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga (Chlorella sp.) dengan Berbagai Metode Menggunakan Gelombang Mikro (Microwave)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	81,000,000
49	Dr. Heri Suryoatmojo, ST,MT	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Mandiri pada Pesawat Terbang Tanpa Awak Hybrid Vertical Take Off and Landing (HVTOL)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan	Rp	104,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
				Tinggi	
50	Dr. Heri Suryoatmojo, ST,MT	Teknik Elektro	Pengembangan Inverter Empat Lengan Berbasis Constructive Neural Network Sebagai Penyeimbang Arus dan Tegangan pada Sistem Pembangkit Tersebar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 99,000,000
51	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pembuatan Prototipe Sel Surya Berbasis Perovskit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 104,000,000
52	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	METODE HIBRIDA IPSO-STOCASTIC DAN NEURAL NETWORK UNTUK MENGATASI UNCERTAINTY PADA MICROGRID UNIT COMMITMENT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 88,000,000
53	Dr. Imam Abadi, ST.MT	Teknik Fisika	Perancangan Mixed Solar Tracker and Maximum Power Point Tracking pada pembangkit listrik tenaga surya skala kecil (PV) berbasis particle swarm fuzzy controller	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 81,000,000
54	Dr.Ir Soedibyoy, MMT.	Teknik Elektro	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 101,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
55	Tutik Nurhidayati, S.Si.,M.Si	Biologi	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 105,000,000
56	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Aplikasi AgriGenomik untuk Pengembangan Kualitas Tanaman Bioenergi Lokal Indonesia Sebagai Upaya Percepatan Kemandirian Energi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 85,000,000
57	Dr.I Made Yulistya Negara, S.T.,MSc.	Teknik Elektro	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode Leakage Current	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 81,000,000
58	Dr.I Made Yulistya Negara, S.T.,MSc.	Teknik Elektro	Deteksi Partial Discharge pada Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi berbasis Teknik Ultra High Frequency (UHF)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 86,000,000
59	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D	Kimia	Komposit terner kitosan/SPEEK/GO untuk sel bahan bakar: fabrikasi dan kajian kinerja	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 81,000,000
60	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengembangan Swarm Drone berbasis Visi Komputer untuk Inspeksi Instalasi Jaringan Listrik Tegangan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 103,000,000
61	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Desain jaringan gas alam multi region system menggunakan metode pinch untuk mendukung kemandirian energi nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan	Rp 78,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
				Tinggi	
62	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Optimasi Proses Pre Treatment Alkalin Hidrogen Peroksida untuk Memproduksi Aseton-Butanol-Etanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 87,000,000
63	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Rekayasa Semi-batch Bioreactor Produksi Biogas dari Limbah Kulit Kopi dan Kulit Kakao Hasil Pretreatment Alkalin Hidrogenperoksida dan Cairan Rumen	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 79,000,000
64	Prof.Dr.Ir. Gede Wibawa , M.Eng.	Teknik Kimia	PEMANFAATAN CO2 MENJADI DIALKYL CARBONATE DENGAN SINTESA LANGSUNG MENGGUNAKAN KATALIS HOMOGEN DAN HETEROGEN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 86,000,000
65	Prof.Dr.Ir. Gede Wibawa , M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Kestimbangan Cair-Cair Dietil Karbonat (DEC) sebagai Zat Aditif Bahan Bakar Ramah Lingkungan dalam Campuran Alkohol, Air dan Hidrokarbon	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 99,000,000
66	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Polimer Alam Kitosan sebagai Material Energi untuk Aplikasi DSSC	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 71,000,000
67	Dr.Ir. Amien Widodo, M.Si.	Teknik Geofisika	INVESTIGASI STRUKTUR GEOLOGI AKTIF ZONA KENDENG DI JAWA TIMUR BAGIAN BARAT MENGGUNAKAN SURVEY MAGNETOTELURIK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 101,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
68	Prof. Dr. Dra. Erna Apriliani, M.Si.	Matematika	ESTIMASI KETINGGIAN GELOMBANG LAUT MENGGUNAKAN METODE ENSEMBLE KALMAN FILTER (Studi Kasus Laut di Selatan Pulau Jawa)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 73,000,000
69	Ir. Ismail Saud, M.MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Rekayasa Pengendali Run Off Bagi Kawasan Dan Bangunan-Bangunan Besar Sebagai Reduktor Banjir Kota	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 96,000,000
70	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	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 89,000,000
71	Agung Budi Cahyono, ST.,M.Sc. DEA	Teknik Geomatika	Pemodelan Dinamis 3D Relief Topografi Berbasis Open Source GIS Untuk Menunjang Geovisualisasi Kebencanaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 70,000,000
72	Lalu Muhamad Jaelani, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Drought Index Mapping in Java Island Using Sentinel-3 SLSTR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 70,000,000
73	Mokhamad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Analisa Magnitudo Gangguan Ionosfer Dengan Pergeseran Lempeng Pada Gempa Bumi Dan Tsunami (Studi Kasus : Gempa Bumi Lombok-Palu dan Tsunami di Palu Tahun 2018)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 74,000,000
74	Dr. Wahyu Wibowo, , S.Si, M.Si	Statistika Bisnis	Pengembangan Model Regresi Data Runtun Waktu Dengan Efek Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Bencana Alam Terhadap Ekonomi Regional : Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 78,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
75	Sujantoko, ST., MT	Teknik Kelautan	RANCANG BANGUN PEMECAH GELOMBANG TERAPUNG BERPORI UNTUK PERLINDUNGAN PANTAI YANG EFISIEN DAN EFEKTIF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 109,000,000
76	Yoyok Setyo Hadiwidodo, PhD	Teknik Kelautan	Residual Strength Assessment Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi terhadap Beban Gempa dalam Rangka Penyusunan Standar Prosedur, Sistem Pengambilan Keputusan serta Mitigasinya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 104,000,000
77	Ridho Bayuaji, ST., MT., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Pengaruh Substitusi Limbah Sandblasting Terhadap Durabilitas dan Setting Time Mortar Geopolimer Berbahan Fly Ash Tipe C	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 91,000,000
78	Dr. Herman Pratikno, ST.,MT.	Teknik Kelautan	Kajian Penggunaan Teknologi Impressed Current Anti Fouling pada Cooling System Bangunan Laut di Lingkungan Laut Tercemar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 111,000,000
79	Harmin Sulistiyaning Titah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Lingkungan	KEMAMPUAN TUMBUHAN MANGROVE SEBAGAI FITOREMEDIATOR LOGAM BERAT DI KAWASAN HUTAN MANGROVE PANTAI TIMUR SURABAYA UNTUK MENGENDALIKAN PENCEMARAN WILAYAH PESISIR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 114,000,000
80	Harmin Sulistiyaning Titah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Lingkungan	Bio-Desalinasi Untuk Mengolah Air Laut Menjadi Air Tawar Dengan Menggunakan Metode Interaksi Tumbuhan Mangrove Dan Mikroorganisme	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 108,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
81	Dr.Eng Muhammad Zikra, ST, M.Sc	Teknik Kelautan	KAJIAN PENENTUAN LOKASI BUDIDAYA LEPAS PANTAI (OFFSHORE AQUACULTURE) DI PERAIRAN LAUT INDONESIA GUNA MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN NASIONAL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 109,000,000
82	Prof. Ir. M. Sigit Darmawan, , M.Eng.Sc., Ph.D	Teknik Infrastruktur Sipil	Pengaruh Superplasticizer Terhadap Mechanical Properties dari Beton Geopolimer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 92,000,000
04	Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc	Teknik Perkapalan	Efektivitas Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran sebagai Energy Saving Device	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 98,000,000
84	Prof. Dr. Dra Fahimah Martak, M.Si	Kimia	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 81,000,000
85	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Studi Pengembangan Antibiotik Alami Berbasis Penghambatan Sintesis Peptidoglikan Patogen	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 146,000,000
86	Endarko, M.Si.,Ph.D.	Fisika	VALIDASI DOSIMETRI 3D PRINTING DINDING DADA POSTMASTECTOMY UNTUK TERAPI RADIASI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 151,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
87	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati., , S.Si.,M.Si	Biologi	Aktivitas Antikanker Senyawa Trisindolina Dan Senyawa Alkaloid Spons Laut Cinachyrella Anomala Melalui Induksi Apoptosis Pada Sel Kanker Target : Sequencing Dan Identifikasi Gen Pada Sel Kanker Hepar HepG2	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 179,000,000
88	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	Biologi	PENGEMBANGAN KAPSUL HALAL DARI GELATIN KULIT IKAN PATIN (Pangasius sp) MELALUI MODIFIKASI TRANSGLUTAMINASE : OPTIMASI BERBASIS UMUR IKAN, ULTRASTRUKTURAL, RHEOLOGICAL DAN DRUG-CARRIER PROPERTIES	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 148,000,000
89	Dr. Santi Wulan Purnami , S.Si, M.Si	Statistika	Klasifikasi Fase, Spektrum, dan Respon Terapi pada penderita Epilepsi menggunakan Support Vector Machine (SVM) berdasarkan Sinyal Electro Encephalo Graphy (EEG) dan Electro Cardio Graphy (ECG)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 218,000,000
90	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	PENGEMBANGAN TEKNIK ANALISIS BARU (NON CHEMICAL) UNTUK IDENTIFIKASI GOLONGAN DARAH SISTEM ABO DAN RHESUS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 215,000,000
91	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Inhibitor alfa-Glukosidase Baru untuk Pengobatan Diabetes	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 202,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
92	Yanurita Dwi Hapsari., S.Si., M.Sc	Fisika	Pengembangan Metode Pengukuran Sifat Mekanik Bahan Non-Invasif menggunakan Magnetic Resonance Imaging	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 84,000,000
93	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Pengembangan Bahan Logam Non-Mulia/Graphene Sebagai Elektroda Baterai Logam-Udara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 106,000,000
94	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Bahan Magnetik Lunak Berbasis Karbon dari Biomassa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 119,000,000
95	Dr. Ir. Lily Pudjiastuti, M.T.	Teknik Kimia Industri	Produksi biokomposit plastik berbasis pati tapioka menggunakan aditif kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai antimikrobia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 62,000,000
96	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Sintesa MnO ₂ /Carbon Composite Nanofiber sebagai Katalis Katoda pada Metal-Air Batteries	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 120,000,000
97	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Pengaruh Penambahan Graphene Oxide (GO) pada Kinerja Membran Reverse Osmosis Cellulose Acetate (CA)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 115,000,000
98	Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P	Biologi	Alternatif Perbaikan Retakan Rambut Struktur Beton Menggunakan Bakteri Karbonoklastik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 82,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
99	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	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 114,000,000
100	Fahmi Mubarak, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Pembentukan Lapisan Keras Niobium Karbida Pada Surgical Tool Ortopedi Melalui Proses Thermo-Reactive Diffusion	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 120,000,000
101	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Synthesis Of Mesoporous Aluminosilicate From Bauxite Waste And Its Application As Acid Catalyst In Esterification Of Kemiri Sunan Oil	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 112,000,000
102	Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si, PhD.	Kimia	Pengajian Karakteristik Kimia Dan Fisika Abu Layang Yang Menjadi Penentu Kekuatan Mekanik Perakat Gepolimer Abu Layang PLTU Berbahan Bakar Batubara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi. Artikel ilmiah dimuat di prosiding Internasional	Rp 119,000,000
103	Dr. Suyatno,S.Si,M.Si	Fisika	Desain Sonic Crystal Sebagai Resonator Difusor Berbahan Dasar Pipa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 81,000,000
104	Dr. Yeni Rahmawati, ST.MT	Teknik Kimia	Uji Kinerja Kontaktor Membran Hollow Fiber Sebagai Teknologi Baru Untuk Meningkatkan Penyerapan Gas CO2 Dari Gas Buang Industri Untuk Mengendalikan Pencemaran Lingkungan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 107,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
105	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si.,Ph.D.	Fisika	Studi Sifat Listrik dan Magnetik dari Material Superkonduktor Kuprat Oksida Berstruktur 214 Tanpa Doping Berbasis Pr dan La	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 104,000,000
106	Dr. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S	Teknik Kimia Industri	Pengolahan dan Reduksi Limbah Logam Berat Industri Elektropating dengan Pemanfaatan Porous Adsorbent Gel berbasis Bahan Alami dan Termosensitive Polimer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 120,000,000
107	Dr., Drs. Yoyok Cahyono, M.Si	Fisika	Studi Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Perovskite Lapis Jamak Berbahan dan Berstruktur [(CuO)(BaTiO ₃] _{a,b,c.})(TiO ₂)]	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 110,000,000
108	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Bauksit untuk Peningkatan Kemampuan Oksida Semikonduktor ZnO dalam Mendegradasi Polutan Anionik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 86,000,000
109	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Optimasi Selektivitas Reaksi Dengan Waktu Reaksi Dan Konsentrasi NaOH Pada Tahap MCO ₂ Dalam Proses Pulping	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 62,000,000
110	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D	Teknik Fisika	Pengembangan Alternatif Sistem Deteksi Minyak Babi Dalam Produk Minyak Menggunakan Serat Optik Taper	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 113,000,000
111	Dr. Eng, Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Perancangan dan Pengembangan Model Rantai Pasok Dingin untuk Komoditas Unggulan Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 91,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
112	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Pengembangan Komoditas Lokal Indonesia Tahan Kondisi Kekeringan Ekstrim Dan Cemaran Logam Berat: Rekayasa Pembibitan Dan Aplikasi Biomarker Molekuler	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 72,000,000
113	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Blockchain untuk Halal Supply Chain Integrity di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 94,000,000
114	Reza Fuad Rachmadi, ST., MT	Teknik Komputer	Re-identifikasi Orang Pada Video Surveillance Menggunakan Teknologi Deep Learning Untuk Pengembangan Smart-Surveillance Security System	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 111,000,000
115	Subchan, S.Si, M.Sc, PhD	Matematika	Panduan dan Kendali Kapal Perang Autopilot untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data AIS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 83,000,000
116	Dr. Mashuri, S.Si, M.Si	Fisika	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 176,000,000
117	FX. Teddy Badai Samodra, ST., MT, Ph.D	Arsitektur	Pengembangan Model Eco-house untuk Penerapan Rancangan Termoakustik Permukiman Padat Tropis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 62,000,000
118	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Pemodelan Otomatisasi Kolaborasi Pada Building Information Modelling (BIM) Untuk Keandalan Kinerja Mandiri Energi Hunian Perkotaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 147,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
119	Dr.Drs Agus Suharsono, MS	Statistika	Model ARIMAX dan FFNN Untuk Peramalan Inflow dan Outflow Uang Kartal di Bank Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 97,000,000
120	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	Estimasi Dan Statistik Uji Model Meta Structural Equation Modeling (MASEM) Pada Daerah Tertinggal Berbasis Infrastruktur Di Pulau Jawa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 168,000,000
121	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariate Berbasis Kernel Principal Component Analysis untuk Mixed Variable dan Attribute Quality Characteristics.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 65,000,000
122	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	Pengembangan Diagram Kontrol Robust Mixed Hotelling's T2 berbasis PCA Mix dengan Dynamic Control Limit untuk Network Anomaly Detection	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 68,000,000
123	Prof.Ir.Gamantyo Hendrantoro, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Komunikasi Radio HF NVIS MIMO 2x2 untuk Komunikasi Darurat Daerah Bencana	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 70,000,000
124	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia dengan Metoda Deep Learning pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 73,000,000
125	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Implementasi Sistem Rekognisi Visual Multilevel dan Bertingkat Berbasis Bayesian Framework Pada Robot Cerdas	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 69,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
126	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc	Teknik Komputer	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 71,000,000
127	Prof. Dr. Dra. Erna Apriliani, M.Si.	Matematika	TRACKING LINTASAN DAN KONTROL ROBOT DENGAN MENGGUNAKAN MODIFIKASI KALMAN FILTER DAN ROBUST KONTROL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 72,000,000
128	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Aplikasi gegas penentu diagnosis cepat COVID-19 berbasis citra radiografi dada	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 65,000,000
129	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Peningkatan Unjuk Kerja Pembangkitan Kunci Rahasia menggunakan kombinasi Metode Pra-Proses dan Kuantisasi Multibit untuk Keamanan komunikasi Nirkabel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 68,000,000
130	Astria Nur Irfansyah, ST, M.Eng, Ph.D	Teknik Elektro	IMPLEMENTASI ARSITEKTUR SPIKING NEURAL NETWORK PADA FIELD-PROGRAMMABLE GATE ARRAY UNTUK APLIKASI SISTEM CERDAS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 74,000,000
131	Tohari Ahmad, S.Kom., MIT, Ph.D	Teknik Informatika	Metode Proteksi untuk Meningkatkan Keamanan Data pada Jaringan Komputer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 68,000,000
132	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, M.Sc.	Teknik Komputer	Analisa hubungan kekerabatan manusia berbasis citra wajah menggunakan teknologi deep learning	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan	Rp 67,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
				Tinggi	
133	Dr. Wahyu Wibowo, , S.Si, M.Si	Statistika Bisnis	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 67,000,000
134	Dr. Suhartono, S.Si. M.Sc	Statistika	PENGEMBANGAN MODEL PERAMALAN DATA SPATIO-TEMPORAL MULTI OUTPUT BERDASARKAN PENDEKATAN MULTIVARIATE GSTAR DAN DEEP LEARNING	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 60,000,000
135	Dr. Budi Setiyono, S.Si, MT	Matematika	PENGEMBANGAN SISTEM ROBUS TERHADAP NOISE PADA TRACKING DAN COUNTING KENDARAAN BERGERAK BERBASIS PENGOLAHAN VIDEO SEBAGAI PENDUKUNG MANAJEMEN TRANSPORTASI CERDAS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 114,000,000
136	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, M.Sc.	Teknik Komputer	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 98,000,000
137	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Operasi Optimal Smart Grid dengan Mempertimbangkan Duck Curve Sebagai Dasar Transaksi Jual-Beli Listrik Atap Di Era Energi Baru Terbarukan	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
138	Prof.Dr.Ir. Prabowo, , M.Eng.	Teknik Mesin	RANCANG BANGUN PURWARUPA KOMPONEN UTAMA PEMBANGKIT LISTRIK DARI WASTE HEAT RECOVERY DENGAN SISTEM BINARY	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
139	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	PERENCANAAN TERKOORDINASI DALAM MITIGASI PENYEBARAN HARMONISA UNTUK PENINGKATAN KUALITAS DAYA SISTEM DISTRIBUSI RADIAL MENGGUNAKAN INERTIA WEIGHT PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 59,800,000
140	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Self-Healing pada Sistem Distribusi Listrik Menggunakan Fuzzy dan Spaning Tree berbasis Sistem Informasi Geografis	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 39,800,000
141	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	ANALISIS KINERJA TURBIN JAMAK SUMBU VERTIKAL AKIBAT RESPON DINAMIS STRUKTUR QUAD-SPAR PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ARUS LAUT (PLTAL) TERAPUNG	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
142	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Kinetika dan Pengembangan Model Matematika Proses Pengolahan Awal dan Hidrolisa Sabut Kelapa untuk Menghasilkan Gula	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
143	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Studi Eksperimental Pengaruh Silinder Sirkular di Depan Returning Blade Terhadap Kinerja Savonius Low Current Water Turbine	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 59,100,000
144	Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.	Teknik Sipil	Model Integrasi Manajemen Risiko Proyek Jaringan Pipa Minyak Dan Gas Untuk Mencapai Proyek Konstruksi Berkelanjutan (Studi Kasus: Proyek Migas di Pulau Jawa)	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 59,800,000
145	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Pengembangan Metode Kalibrasi Peramalan Ensemble Menggunakan BMA-Frechet untuk Curah Hujan Ekstrim	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 59,800,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
146	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	DESAIN HOLISTIC KAPAL CREW BOAT BERBASIS DATA OPERASIONAL DAN DESAIN AWAL MENGGUNAKAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
147	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Utilisasi Ekstrak Tanaman Obat <i>Andrographis paniculata</i> L. Ness sebagai Anti Radiasi Ultraviolet	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
148	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	SINTESIS KOMPOSIT SURFAKTAN/NANOSILIKA PERFORMANSI TINGGI DENGAN METODE FASE LIQUID	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
149	Prof. Dr. Suasgoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi double perovskite REBa _{0.5} Sr _{0.5} Fe _{2-x} Cu _x O _{5-δ} sebagai material baru untuk katoda Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
150	Prof. Dr. Suasgoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal MnO ₂ Doping Cu ²⁺ dan Fe ³⁺ untuk Aplikasi Penyimpan Energi Elektrokimia	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	59,600,000
151	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Aplikasi Metode Fluorosens dalam Penentuan Kandungan Materi Babi pada Produk Olahan Daging	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	59,400,000
152	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Material Karbon dari Tanaman Lokal Indonesia untuk Pengembangan Biosensor di Bidang Kesehatan	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
153	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	PENGEMBANGAN METODE DESTILASI BERBANTUAN MICROWAVE DARI MINYAK SERAI	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	59,800,000
154	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Integrasi Risiko Food Safety dan Halal pada Rantai Pasok Makanan	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
155	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Sistem Ketelusuran Untuk Industri Pangan Cair Curah	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
156	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	PENGEMBANGAN MODEL SPASIO TEMPORAL UNTUK PERAMALAN KEBUTUHAN PANGAN SEBAGAI LANDASAN KEBIJAKAN MENUJU SWASEMBADA PANGAN	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
157	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 58,000,000
158	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	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
159	Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.	Teknik Sipil	Model keputusan berbasis Peringatan Dini Bahaya Kecelakaan Kerja Pada Industri Konstruksi	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
160	Dr.Eng. Darlis Herumurti, S.Kom, M.Kom	Teknik Informatika	Sistem Cerdas Pengambilan Keputusan untuk Menentukan Jawaban dari Soal Teks Pada Aplikasi Permainan Edukatif Menggunakan Pendekatan Metode Pembelajaran Pengalaman Manusia dan Pemrosesan Bahasa Alami	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
161	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Ekstraksi Fitur Citra Berbasis DCT dengan Skema Penyembunyian Informasi untuk Perlindungan dan Pemulihan Kerusakan Dokumen Digital	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
162	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Fast Deep Learning Segmentation untuk Brain Tumor 3D MRI Image dan Prediksi Keberlangsungan Hidup Penderita	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 60,000,000
163	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN DAN PENGELOMPOKAN USIA MANUSIA DARI RAMUS MANDIBULA RADIOGRAFI PANORAMIK	Penelitian Disertasi Doktor	Rp 59,200,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
164	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Pengembangan Metode Initial Basic Feasible Solution Dengan Menggunakan Pendekatan Heuristik Untuk Mencapai Solusi Optimal Pada Transportation Problem	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	59,400,000
165	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	EKSTRAKSI USER STORY DARI NATURAL LANGUAGE UNTUK IDENTIFIKASI SOFTWARE REQUIREMENT PADA APLIKASI SEKTOR PUBLIK MENGGUNAKAN WEB MINING	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
166	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	Metode otomatisasi pembangkitan soal berdasarkan taksonomi bloom berbasis pengenalan pola dan deep learning sebagai dasar standarisasi tingkat kesulitan soal	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	56,900,000
167	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	METODE PERHITUNGAN KESERUPAAN RANCANGAN PERANGKAT LUNAK BERDASARKAN DIAGRAM UML MENGGUNAKAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING DAN ARTIFICIAL INTELLIGENT	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
168	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Rekonstruksi Objek Tiga Dimensi dari Data Citra Dua Dimensi Berbasis Pembelajaran	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	59,500,000
169	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng, Ph.D, CSCP	Teknik Sistem dan Industri	Pemodelan Manajemen Inventori dan Transportasi Multimoda Jarak Jauh dengan Mempertimbangkan Emisi Karbon	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
170	Prof. Dr. Ir. Budisantoso Wirjodirdjo, M.E.	Teknik Sistem dan Industri	Pemodelan Harapan Keuntungan Carrier dan Freight Forwarder Dalam Jasa Transportasi Peti Kemas	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	57,600,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
171	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	Pemodelan Trajectory Kapal Berbasis Data Automatic Identification System (AIS) Untuk Monitoring Transportasi Laut Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
172	Nurhadi Siswanto , S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Permodelan transportasi produk minyak curah antar pulau dengan menggunakan metode metaheuristik.	Penelitian Disertasi Doktor	Rp	60,000,000
173	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Peningkatan Produksi Biohidrogen dari Sabut Kelapa Melalui Penambahan Aditif pada Proses Air Subkritis dan Fermentasi	Penelitian Pasca Doktor	Rp	107,990,000
174	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Discoveri dan potensi antidiabetik "santon glikosida baru" hasil reaksi antara glikosida dengan isolat santon dari tumbuhan Garcinia endemik di Kalimantan Barat	Penelitian Pasca Doktor	Rp	288,000,000
175	Nurul Widiastuti, SSi., MSi., PhD	Kimia	Peningkatan Kinerja Membran Komposit Kitosan/Vanilin dengan Abu Sekam Padi sebagai Bio-filler untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar	Penelitian Pasca Doktor	Rp	118,000,000
176	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Smart Community dalam konsep Aging at home di Perumahan Berbasis nilai-nilai kearifan lokal (local wisdom)	Penelitian Pasca Doktor	Rp	86,000,000
177	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	IMPROVEMENT OF DIESEL DUAL-FUEL ENGINE PERFORMANCE AND EMISSIONS BY SPLIT INJECTION STRATEGY	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp	60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
178	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Ba _{1-x} Sr _x TiO ₃ (BST) didoping sebagai Material Ferroelektrik Penyimpan Energi (Ferroelectric Energy Storage Material)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
179	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Desain Sistem Proteksi Cerdas untuk Meningkatkan Kualitas dan Keandalan Sistem Tenaga Listrik	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
180	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Optimisasi Nilai dan letak Super Capacitor Energy Storage Untuk Meningkatkan Kestabilan Transien Menggunakan Metode Critical Trajectory dan Computational Intelligent	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
181	Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc	Teknik Lingkungan	Distribusi Makro dan Mikro Plastik Serta Dampaknya Terhadap Biota Akuatik di Kali Surabaya	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
182	Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.ES., Ph.D.	Teknik Lingkungan	EFEKTIVITAS GREEN INFRASTRUCTURE DALAM MENGURANGI LIMPASAN DAN BEBAN POLUTAN DAS BRANTAS	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
183	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Studi Numerik dan Eksperimental Identifikasi Kerusakan Lambung Kapal Berbahan Sandwich Berbasis Respons Getaran	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
184	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Studi Respons Getaran Non-Linear Struktur Sandwich pada Konstruksi Kapal untuk Identifikasi Kerusakan	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
185	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Studi Eksperimen dan Numerik untuk Estimasi Peningkatan Hambatan Kapal Akibat Biofouling sebagai Stimulus Mewujudkan Kapal Ramah Lingkungan	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
186	Suntoyo, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan	Aplikasi Computational Fluid Dynamics (CFD) Model untuk Scouring Pipa Bawah Laut Akibat Gelombang Irreguler dan Kombinasi Arus (Studi Lokasi Selat Sunda)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
187	Dr. Drs. Purhadi, M.Sc	Statistika	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 untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
188	Prof, Ir. Budi Santosa, M.Sc, Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Analisis Premi Peserta BPJS Kesehatan	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
189	Prof., Drs. Nur Iriawan, MIKom.,Ph.D.	Statistika	PENGEMBANGAN KOMPUTASI STATISTIKA DALAM PEMODELAN MIXTURE HIRARKI BAYESIAN CONDITIONAL AUTOREGRESSIVE SPASIAL Kasus Demam Berdarah Dengue	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
190	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	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 untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
191	Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.,Sc	Fisika	REKAYASA ELEKTRODA LARIK Ag (PERAK) NANO STRUKTUR UNTUK SENSOR OPTIK DETEKSI DINI KANKER DARAH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
192	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	PEMODELAN SPASIAL MULTIVARIATE ADAPTIVE REGRESSION SPLINE (MARS) (Studi Kasus : Tuberkulosis Multi Drug-Resistant (TB - MDR))	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
193	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Senyawa-senyawa Bioaktif Baru Turunan 6,12-Tetrahidro-5H,11H-indolo[3,2-b]karbazola	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
194	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Struktur dan Cacat Ikatan Grafitik pada Senyawa Karbon sebagai Bahan Magnetik Lunak	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
195	Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc	Teknik Lingkungan	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI ELEKTROKIMIA UNTUK RECOVERY ALUMINIUM MURNI DARI LUMPUR PENGOLAHAN AIR MINUM	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
196	Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Komposit ZrO ₂ /Al ₂ O ₃ sebagai Material Pelapis Penguat Mahkota Gigi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
197	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Katalis Multi Logam/Zeolit untuk Hidrogenasi Karbon Dioksida menjadi Bahan Bakar Cair	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
198	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	PRODUKSI BIOFUEL DARI MINYAK KEMIRI SUNAN MELALUI REAKSI DEOKSIGENASI MENGGUNAKAN KATALIS LOGAM/ZSM-5 HIERARKI	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
199	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengolahan Produk Minyak Atsiri Cengkeh dan Turunannya dengan Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Mivrowave-assisted Extraction)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
200	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Kombinasi High Shear Mixer dan Ultrasonik sebagai Pretreatment dalam Proses Degradasi Pati Menggunakan Metode Hidrotermal untuk Menghasilkan Gula Reduksi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
201	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimasi Kurva Regresi Nonparametrik Multirespon dengan Pendekatan Campuran Spline Smoothing dan Kernel	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
202	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik untuk Data Longitudinal	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
203	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	FOOD FINGERPRINT MENGGUNAKAN SENSOR E-NOSE DAN E-TONGUE UNTUK AUTENTIKASI MAKANAN HALAL	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
204	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	PENGEMBANGAN DIAGRAM KONTROL MULTIVARIAT UNTUK PENGAMATAN INDIVIDUAL DALAM KONTEKS BIG DATA	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
205	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Ekspansi Query dalam Pencarian Dokumen Berbahasa Arab	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
206	Drs. Agus Purwanto, M.Sc, D.Sc.	Fisika	Controlled Quantum Teleportation on the Three Control Pattern	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
207	Drs. Agus Purwanto, M.Sc, D.Sc.	Fisika	Deterministic Remote State Preparation Of Arbitrary two qubit via GHZ-like	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
208	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	SINKRONISASI GERAKAN DAN PEMBENTUKAN FORMASI GEOMETRIS ROBOT HUMANOID BERBASIS COOPERATIVE MULTI-AGENT	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
209	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng, Ph.D, CSCP	Teknik Sistem dan Industri	The Study of Contract and Spot Carrier in Transportation and Distribution	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Rp 60,000,000
210	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Intelligent Electronic Device "Sebagai Digital Protection Relay and Power Quality Monitoring" Untuk Menjamin Ketersediaan dan Kualitas Energi Listrik di Jaringan Listrik	Penelitian Pengembangan	Rp 526,000,000
211	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST. MT	Teknik Sipil	GBio : Artificial Geopolymer Aggregate-Bio Concrete dari Mikroba Terkapsulasi dalam Limbah B3 PLTU sebagai Penyembuh Retak (Self Healing) pada Beton	Penelitian Pengembangan	Rp 280,000,000
212	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, ST.,M.T.	Teknik Komputer	Difusi Perangkat Intelligent Maritime Transportation System untuk Penegakan Kedaulatan Maritim Indonesia	Penelitian Pengembangan	Rp 240,000,000
213	Dr. I Made Ariana, ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	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 222,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
214	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Sistem Informasi dan Perangkat Telemedicine Penanggulangan Penyakit Menular MDR-TB dan COVID-19 untuk Pemetaan Mobilitas Pasien.	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	228,000,000
215	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT.	Teknik Mesin	PENGEMBANGAN MESIN DIESEL DUAL FUEL BIODIESEL-CNG YANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SISTEM KONTROL ADAFTIF DAN TERINTEGRASI	Penelitian Terapan	Rp	160,000,000
216	Prof.Ir. Priyo Suprobo, M.Sc Ph.D	Teknik Sipil	Unlocking the Potential of Precast in Sustainable Urban Development (UPP-SUD)	Penelitian Terapan	Rp	222,000,000
217	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Pengembangan Drought Monitoring and Forecasting System berbasis data satelit North America Multi-Model Ensemble (NMME) terkalibrasi untuk mengantisipasi bencana kekeringan ekstrim akibat variabilitas dan perubahan iklim	Penelitian Terapan	Rp	210,000,000
218	R. Haryo Dwito Armono, ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	Penelitian Terapan	Rp	129,000,000
219	Prof., Drs. Nur Iriawan, MIKom.,Ph.D.	Statistika	Pengembangan Model Detektor Ketepatan Penentuan ROI pada citra MRI Tumor Otak dengan pendekatan Bayesian Skew Normal Mixture Model	Penelitian Terapan	Rp	220,000,000
220	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Rancang Bangun Unit Spray Dryer Termomodifikasi untuk Meningkatkan Produksi Partikel Silika Berbahan Baku Lokal	Penelitian Terapan	Rp	240,000,000
221	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Pemrosesan pasir puya Kalimantan Tengah sebagai bahan baku material fungsional	Penelitian Terapan	Rp	209,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
222	Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	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 230,000,000
223	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	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 206,000,000
224	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	Penelitian Terapan	Rp 150,000,000
225	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Produksi Nikel Sulfat (NiSO ₄ .6H ₂ 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 224,000,000
226	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution , M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	Penelitian Terapan	Rp 97,000,000
227	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Kimia Industri	COVID-19 supporting patient bed-transfer half-covered and full-covered with portable ventilator and negative pressure	Penelitian Terapan	Rp 260,000,000
228	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	PELAPIS HIDROPOBIK BERBASIS SILIKA ALAM PADA DINDING KAPAL PERANG UNTUK MEREDUKSI GAYA HAMBAT AIR LAUT	Penelitian Terapan	Rp 117,000,000
229	Dr.Ir. Patdono Suwignyo, M.Eng., Sc.	Teknik Sistem dan Industri	KAJIAN INOVASI PROSES DI BUMN	Penelitian Terapan	Rp 145,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
230	Dr.Drs. Soehardjoepri, M.Si	Aktuaria	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 150,000,000
231	Arief Kurniawan, ST,MT.	Teknik Komputer	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	Penelitian Terapan	Rp 106,000,000
232	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	MODELLING SISTEM ACCEPTANCE & BEHAVIOUR PENGGUNAAN M-LEARNING MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC, STUDI KASUS DI UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR	Penelitian Terapan	Rp 145,000,000
233	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Smart Infusion pumps for drugs deliveries : case for COVID-19 patient	Penelitian Terapan	Rp 90,000,000
234	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	ANALISA PENGARUH TEBAL DAN GEOMETRI SPOKE BERBENTUK BELAH KETUPAT PADA BAN TANPA UDARA TERHADAP KEKAKUAN RADIAL DAN LATERAL	Penelitian Terapan	Rp 109,000,000
235	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si	Matematika	Development of Face Mounted PAPR Masker for filtering 0.1mikro-sized Virus of COVID-19 (with and without eye-glass)	Penelitian Terapan	Rp 104,000,000
236	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Kimia Industri	Sterilization Devices for ozone dis-infectious technology chamber and ceiling LED 405nm for isolation room with auto-portable human thermal imaging in determining COVID-19 pneumonia	Penelitian Terapan	Rp 111,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
237	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk Industri	Desain Portable Commuter Bike yang Sesuai dengan Karakteristik Moda Transportasi Kota	Penelitian Terapan	Rp	108,000,000
238	Dr.Ir. Ali Musyafa, , M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Kontrol Cerdas Pada Generator DC Purwarupa Turbin Angin Untuk Optimisasi Daya Listrik Di Ladang Kecepatan Rendah	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	137,000,000
239	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	82,000,000
240	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	PENGEMBANGAN APLIKASI CERDAS HEMAT ENERGI BERBASIS DEMAND SIDE MANAGEMENT UNTUK PENINGKATAN PERFORMANSI SMART GRID	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	150,000,000
241	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Rancang Bangun Model Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut-Sistem Bandul (Pltgl-Sb) Ganda Termodifikasi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	140,000,000
242	Dr.Ir Soedibyoy, MMT.	Teknik Elektro	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 NASIONAL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	143,000,000
243	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Pembangunan Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas: Konversi, Improvisasi dan Kajian Unjuk Kerja	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan	Rp	165,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
				Tinggi	
244	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 168,000,000
245	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Penambahan Tuned Mass Damper (TMD) pada Turbin Angin-Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) untuk Mereduksi Getaran dan Meningkatkan Performa Turbin Angin.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 170,000,000
246	Siti Zullaikah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Kimia	SINTESA HIJAU BIODIESEL DAN g-ORYZANOL DARI DEDAK PADI MENGGUNAKAN KONSEP BIOREFINERY	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 166,000,000
247	Ir. Harsono , M.Sc., Ph.D.	Teknik Fisika	PEMANFAATAN TURBIN-ANGIN SIMULATOR SEBAGAI VARIASI KECEPATAN ANGIN UNTUK OPTIMASI GENERATOR-SINKRON 3 PHASA SEBAGAI ACUAN DESAIN KAPASITAS DAYA SUDU-ROTOR DAN DAYA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU (PLTB).	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 169,000,000
248	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	PENINGKATAN PRODUKSI LIPID DARI MIKROALGA Botryococcus braunii TERMUTASI DALAM RANGKA PENGADAAN BIODISEL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 165,000,000
249	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	INTEGRASI DAN PENGUJIAN LAPANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDROKINETIK (PLTHk) PADA KANAL TERBUKA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan	Rp 149,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
				Tinggi	
250	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN PERALATAN DETEKSI BENCANA KEBAKARAN AKIBAT HUBUNG SINGKAT LISTRIK SECARA ONLINE BERBASIS SMART PHONE	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 223,000,000
251	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST. MT	Teknik Sipil	LIMBAH BATUBARA SEBAGAI BAHAN INFRASTRUKTUR UNTUK MENINGKATKAN LEKATAN TULANGAN DALAM ELEMEN STRUKTUR NON-SEMEN PORTLAND DI WILAYAH RAWAN GEMPA SEBAGAI SOLUSI INDUSTRI RAMAH LINGKUNGAN YANG BERKESINAMBUNGAN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 221,000,000
252	Mokhamad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Koreksi Ionosfer Pada Prototype Low Cost GPS Dual Frequency Untuk Meningkatkan Ketelitian Pemetaan Persil Tanah	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 196,000,000
253	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Pengembangan Inovasi Perangkat Simulasi Gempa Sederhana dan Murah untuk Bangunan Rumah Tinggal di Wilayah Gempa.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 230,000,000
254	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	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 212,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
255	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Kelayakan Teknis dan Ekonomis Wahana Angkut Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 162,000,000
256	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Konsep Desain Kapal Pengangkut LNG sebagai Solusi dalam Memenuhi Kebutuhan Gas di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 167,000,000
257	Ir. Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah, M.Eng.	Teknik Sistem Perkapalan	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 167,000,000
258	Prof. Ir. M. Sigit Darmawan, , M.Eng.Sc., Ph.D	Teknik Infrastruktur Sipil	Prediksi Waktu Layan Beton Bertulang Geopolimer Berdasarkan Ketebalan Selimut Beton Di Lingkungan Air Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 145,000,000
259	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Monitoring Denyut Jantung Menggunakan Sensor Serat Optik Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS) Pada Matras Cerdas (Smart Bed)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 210,000,000
260	Dr. Tri Arief Sardjono, ST, MT	Teknik Biomedik	Pembuatan Perangkat Navigasi Penentu Lokasi Arteri dan Posisi Awal Pemasangan Stent Jantung berbasis Ultrasound	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 260,000,000
261	Achmad Arifin , S.T.M.Eng.,Ph.D	Teknik Biomedik	Human Computer Interface Untuk Sistem Kendali Kursi Roda Untuk Subyek Lumpuh	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan	Rp 188,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
				Tinggi	
262	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Pembuatan Perangkat Free-hand 3D Ultrasound untuk Visualisasi Organ Tubuh Manusia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 220,000,000
263	Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	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 209,000,000
264	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Fabrikasi "Hard Capsule" Halal Dari Tanaman Lokal Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 168,000,000
265	Ir Wisnu Wardhana, S.E., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancangbangun Prototipe Kapal Perang Crocodile-Hydrofoil Untuk Teknologi Pertahanan dan Keamanan Laut Masa Depan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 270,000,000
266	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Penjejakan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda dengan Menggunakan Hydrophone Array	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 229,000,000
267	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Pemetaan Struktur Geologi dan Lithologi Kawasan Karst Pacitan (Kecamatan Pringkuku, Punung dan Donorojo)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 215,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
268	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Pengembangan Electronic-Nose Untuk Deteksi Kemurnian Daging Sapi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	139,000,000
269	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Urban Computing: Sistem Transportasi Cerdas Berbasis Big Data Dalam Framework Smart City	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	149,000,000
270	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	97,000,000
271	Prof.Ir.Gamantyo Hendrantoro, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	129,000,000
272	Sholiq, ST., M.Kom	Sistem Informasi	Pembuatan Aplikasi BPM-COCOMO II: Sebuah Varian Baru Hasil Modifikasi COCOMO II Original dengan Masukan Business Process Modeling	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	149,000,000
273	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Klasifikasi Kapal Diam Menggunakan Metode Wide Genetic Algorithm Artificial Neural Network dan Komputasi Multi-Core GPU	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	156,000,000
274	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Deteksi Kejadian di Perkotaan melalui Crowdsourcing Berbasis Informasi Spasial dan Temporal menggunakan Metode Deep Learning	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	104,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
275	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito , M.Sc.	Teknik Instrumentasi	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 156,000,000
276	Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL EARLY WARNING SYSTEM PERSEBARAN PENYAKIT SEBAGAI PIRANTI PENDUKUNG PROGRAM SMART CITY	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 124,000,000
277	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Pelacakan Sumber Gas Menggunakan Olfactory Robot Swarm	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 136,000,000
278	Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Smart Agriculture Untuk Meningkatkan Nilai Rantai Pasok Komoditas Pertanian Dalam Mendukung Smart City	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 154,000,000
279	Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Intelligent Transportation Systems Untuk Meningkatkan Efektivitas, Efisiensi, Dan Safety Pada Sistem Transportasi Melalui Pemanfaatan Model dan ICT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 155,000,000
280	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	SISTEM INSPEKSI KERUSAKAN JALAN SECARA OTOMATIS BERDASARKAN CITRA DIGITAL UNTUK PENILAIAN KONDISI JALAN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 106,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
281	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	Rancang Bangun Peralatan Online Monitoring dan Offline Diagnostic untuk Skuter Listrik Berbasis Tegangan Impuls dan Spektrum Arus	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp	114,000,000
282	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pembuatan Bahan Bakar Cair Ramah Lingkungan dari Mikroalga melalui Proses Pirolisis Konvensional dan Berbantuan Microwave	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
283	Dr. Hendro Juwono, M.Si	Kimia	Pengembangan Fraksi Hidrokarbon Gasolin Dari Konversi Katalitik Limbah Plastik Polipropilen/Polistiren Dengan Koreaktan Biodiesel Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco)	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
284	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	PENGARUH MIKROORGANISME PADA PROSES PRODUKSI ASAM LAKTAT SEBAGAI BAHAN BAKU POLY LACTIC ACID DARI LIMBAH AMPAS INDUSTRI TEPUNG AREN (Arenga Pinnata)	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
285	Lalu Muhamad Jaelani, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Analisis Klasifikasi Citra Satelit Worldview-2 Menggunakan Model Deep Learning	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
286	Nurhadi Siswanto , S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Pemodelan Pengolahan Limbah Fly Ash dan Bottom Ash pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
287	Mokhammad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Analisa Gangguan Ionosfer Untuk Mendeteksi Gempa Bumi Dengan Metode Tomografi Tiga Dimensi (Studi Kasus : Gempa Bumi Banten 2 Agustus 2019)	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,100,000
288	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Koreksi bias dengan pendekatan Inter-Sectoral Impact Model Intercomparison Project (ISIMIP) dan Quantile Mapping untuk proyeksi iklim di Indonesia	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,800,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
289	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	ANALISIS PERSEBARAN AEROSOL MENGGUNAKAN MODIS AOD (AEROSOL OPTICAL DEPTH) DENGAN SARA (SIMPLIFIED HIGH RESOLUTION MODIS AEROSOL RETRIEVAL ALGORITHM) UNTUK MONITORING KUALITAS UDARA (Studi Kasus: Kota Surabaya)	Penelitian Tesis Magister	Rp 38,500,000
290	Dr. Eko Yuli Handoko, ST, MT.	Teknik Geomatika	Permodelan Seasonal dan Inter-annual variasi permukaan laut Indonesia menggunakan Data Satelit Altimetri	Penelitian Tesis Magister	Rp 38,400,000
291	Ira Mutiara Anjasmara, ST., M.Phil., Ph.D	Teknik Geomatika	Analisis Spatial-Temporal Perubahan Nilai Gayaberat GRACE dan GRACE-FO di Indonesia dan Hubungannya dengan Perubahan Iklim Global	Penelitian Tesis Magister	Rp 39,800,000
292	Dr.Eng Muhammad Zikra, ST, M.Sc	Teknik Kelautan	Analisa Temporal Perubahan Luas Ekosistem Hutan Mangrove Sebagai Pelindung Pantai Alami Di Wilayah Pantai Utara Jawa Timur Dalam Kurun Waktu 10 Tahun (2009-2019) Untuk Mendukung Program 'Building With Nature'	Penelitian Tesis Magister	Rp 40,000,000
293	Dr. Drs. Purhadi, M.Sc	Statistika	Penaksiran parameter dan pengujian hipotesis Geographically Weighted Bivariate Zero Inflated Generalized Poisson Regression (Studi Kasus: Jumlah Kematian Ibu Hamil dan Ibu Nifas di Kecamatan Karisedenan Pekalongan Jawa Tengah Tahun 2017)	Penelitian Tesis Magister	Rp 40,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
294	Dr. Drs. Purhadi, M.Sc	Statistika	Penaksiran Parameter dan Pengujian Hipotesis Model Geographically Weighted Three-Parameter Bivariate Gamma Regression (Studi Kasus: Angka Kematian Bayi dan Angka Kematian Ibu di Provinsi Sulawesi Utara, Gorontalo dan Sulawesi Tengah Tahun 2016)	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,300,000
295	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Deteksi Mutasi Gen rpoB pada Mycobacterium tuberculosis sebagai Evaluasi Tingkat Resistensi terhadap Antibiotik Rifampisin	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,800,000
296	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	Biologi	Potensi Campuran Gelatin Ikan Patin (Pangasius sp) dan Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Bahan Penyembuh Luka Berdasarkan respon Fisiologi, histologi dan melokuler.	Penelitian Tesis Magister	Rp	38,400,000
297	Dr. Santi Wulan Purnami , S.Si, M.Si	Statistika	Competing risk dalam Analisis Survival terhadap Pasien Kanker Payudara dengan Menggunakan Metode Cumulative Incidence Function (CIF) dan model Fine-Gray	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
298	Dr. Santi Wulan Purnami , S.Si, M.Si	Statistika	ESTIMASI FUNGSI BASELINE HAZARD PADA MODEL COX PROPORSIONAL HAZARD BERBASIS INFORMASI FAMILY HISTORY (STUDI KASUS: PASIEN KANKER OTAK YANG MENJALANI TERAPI ELECTRO CAPACITIVE CANCER)	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
299	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	Estimasi Average Treatment Effect dengan Metode Bootstrap Aggregating Classification and Regression Trees pada Kasus Infeksi Oportunistik Pasien HIV/AIDS	Penelitian Tesis Magister	Rp	38,900,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
300	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	Estimasi Percent Bias Reduction dengan Metode Bootstrap Aggregating Multivariate Adaptive Regression Spline pada Kasus Diabetes Melitus Tipe II	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
301	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	METODE EXTREME GRADIENT BOOSTING DALAM PENCARIAN PROTEIN YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKSI INSULIN BERDASARKAN INTERAKSI PROTEIN-PROTEIN	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
302	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Studi sintesa chitosan-hydroxyapatite nanofiber dengan metode elektrospinning untuk aplikasi medis	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
303	Prof. Dr. Suasgoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi BaTiO ₃ -PbZrO ₃ sebagai Bahan Penyimpanan Energi	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
304	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Pemanfaatan Limbah Urin dari Sumber yang Berbeda sebagai Substrat Reaksi Enzimatik Pembentukan Beton Alami	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
305	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D	Kimia	Interaksi antara grafen oksida dengan gugus fungsi aktif pada poly(eter eter keton) : Kajian komputasi dan konfirmasi laboratorium	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
306	Dra. Ratna Ediati, MS.,Ph.D	Kimia	Penerapan Teknik Microbial Fuel Cell dan Adsorpsi menggunakan Komposit Nanopori Al ₂ O ₃ -UiO-66 secara Terintegrasi untuk Pengurangan Kandungan Cr(VI) dalam Limbah Cair	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
307	Nurul Widiastuti, SSi., MSi., PhD	Kimia	MEMBRAN POLIVINILIDEN FLUORIDA UNTUK PEMEKATAN HASIL PANEN MIKROALGA Nannochloropsis sp. SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
308	Nurul Widiastuti, SSi., MSi., PhD	Kimia	PENCUCIAN MEMBRAN POLIVINILIDEN FLUORIDA SETELAH PEMEKATAN MIKROALGA Nannochloropsis sp. UNTUK PRODUKSI BIOETANOL	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
309	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Kulit Kacang untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Oksida Semikonduktor ZnO	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,300,000
310	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Photokatalis Berbasis ZnO dengan Material Pendukung Ampas Tebu untuk Degradasi Katalitik Zat Warna Anionik	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
311	Prof. Dr. Ir. Achmad Roesyadi, M.Sc.	Teknik Kimia	PRODUKSI BIO-JETFUEL DAN BIO-GASOIL DENGAN REAKSI HYDROCRACKING MENGGUNAKAN KATALIS Ni-Cu/HZSM-5	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
312	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Efek Pelarut terhadap Aktivitas Fotokatalitik ZSM-5/TiO ₂ pada Pewarna Reactive Yellow	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,500,000
313	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Pengaruh Desilikasi dan Dealuminasi pada ZSM-5 terhadap karakteristik membran komposit ZSM-5/PES	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,400,000
0	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Sintesis ZSM-5-TiO ₂ -C-OTMS dengan metode desilikasi dan dealuminasi sebagai fotokatalis zat warna Congo Red	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,400,000
315	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	KONVERSI MINYAK NYAMPLUNG (Callophyllum Inophyllum L.) MENJADI BAHAN BAKAR CAIR DENGAN PROSES HYDROCRACKING MENGGUNAKAN KATALIS BERBASIS BIMETAL YAITU NiMo/ γ -Al ₂ O ₃	Penelitian Tesis Magister	Rp	38,800,000
316	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Proses Thermal Upgrading Bijih Nikel Laterit Limonitik Kadar Rendah dengan Variasi Jenis Aditif Melalui Reduksi Selektif Menggunakan Reaktor Packed Bed	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,600,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
317	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Delignifikasi Serat Abaka (Musa Textilis) dengan Kraft Pulping dan Delignifikasi Oksigen sebagai Bahan Alternatif Non-Wood untuk Pulp	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
318	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Diversitas Genetik Varietas Komersial Cabai Merah (<i>Capsicum annum</i> L.) Indonesia Menggunakan Marka Molekuler RAPD dan ISSR	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
319	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Rekayasa Perlakuan Fase Vegetatif pada Budidaya Jewawut (<i>Setaria italica</i>) untuk Peningkatan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
320	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Infeksi Bakteri <i>Vibrio alginolyticus</i> Penyebab Penyakit Ice-Ice Pada Bibit Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> Secara Akuakultur	Penelitian Tesis Magister	Rp	38,600,000
321	Dr. Arina Hayati, ST, MT	Arsitektur	ARSITEKTUR RUANG BERNADA SEBAGAI KONSEP PERANCANGAN PUSAT PELATIHAN DAN KREATIVITAS BAGI PENYANDANG SENSORIK NETRA	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,300,000
322	Dr. Arina Hayati, ST, MT	Arsitektur	Fleksibilitas dalam Ruang Sosial: Perancangan Hunian Kolektif dengan Pendekatan Gaya Hidup Warga Sempadan Sungai	Penelitian Tesis Magister	Rp	37,800,000
323	Dr. Arina Hayati, ST, MT	Arsitektur	MAKNA HUNIAN DOMESTIK MENURUT PENYANDANG DISABILITAS WANITA NETRA	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,200,000
324	Moh. Arif Rohman, ST, M.Sc., Ph.D	Teknik Sipil	Evaluasi Penerapan Prinsip-Prinsip Pengadaan Barang dan Jasa pada Proyek Konstruksi Pemerintah di Kota Surabaya	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
325	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Pengukuran Kinerja Desain Berbasis Nilai Untuk Penerimaan Pemangku Kepentingan Pada Keberlanjutan Pengembangan Hunian Perkotaan	Penelitian Tesis Magister	Rp 37,300,000
326	Dewi Septanti , S.Pd. ST. MT., Ph.D	Arsitektur	KONSEP PENGEMBANGAN TERINTEGRASI KAWASAN WISATA DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE HERITAGE BERBASIS BUDAYA DAN REGIONALISM	Penelitian Tesis Magister	Rp 36,600,000
327	Dewi Septanti , S.Pd. ST. MT., Ph.D	Arsitektur	PERUBAHAN TERITORI DAN PLACE ATTACHMENT MASYARAKAT TERHADAP FUNGSI RUANG	Penelitian Tesis Magister	Rp 36,000,000
328	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	Pengembangan Hyper-heuristics berbasis Algoritma Simulated Annealing, Tabu Search, dan Self-Adaptive Untuk Penyelesaian Permasalahan Penjadwalan Mata Kuliah di Perguruan Tinggi.	Penelitian Tesis Magister	Rp 37,400,000
329	Dr.,Dra. Rinurwati, M.Si	Matematika	DIMENSI METRIK DAN DIMENSI METRIK SISI GRAF KORONA LINGKUNGAN	Penelitian Tesis Magister	Rp 39,400,000
330	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Peramalan Beban Listrik Jangka Pendek Menggunakan Hybrid Least-Squares Support Vector Regression dengan Algoritma Genetika dan Particle Swarm Optimization	Penelitian Tesis Magister	Rp 40,000,000
331	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	ANALISIS DETEKSI LOKASI GANGGUAN PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 kV DENGAN METODE INJEKSI SINYAL IMPULSE BERFREKUENSI TINGGI BERBASIS GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	Penelitian Tesis Magister	Rp 39,800,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI	
332	Dr.Eng. Erwin Widodo, ST., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	IMPLEMENTING PUSH-PULL-MOORING FRAMEWORK TO CUSTOMER SWITCHING BEHAVIOR UNDER DUAL CHANNEL SUPPLY CHAIN STRUCTURE	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,800,000
333	Dr.Eng. Erwin Widodo, ST., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Multiplayer Multigoal Decision Making - studi kasus : Usability dan Tarif E-Parkir Kab. Sidoarjo	Penelitian Tesis Magister	Rp	38,600,000
334	Dr.Eng. Erwin Widodo, ST., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Penerapan Response Surface Methodology untuk Penentuan Pricing dalam Dual Channel Supply Chain	Penelitian Tesis Magister	Rp	38,100,000
335	Dr.Eng. Chastine Fatchah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE OTOMATISASI PENILAIAN SOAL URAIAN BAHASA INDONESIA DENGAN PENDEKATAN TRANSFER LEARNING DEEP NEURAL NETWORK	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,300,000
336	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	Integrasi Metode Filter Korelasi dan Kalman untuk Pelacakan Kendaraan Bergerak dengan Penanganan Oklusi pada Video Transportasi	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,500,000
337	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	Penerapan Machine Learning untuk Klasifikasi Jenis Kerusakan Jalan pada Data Video untuk Mendukung Inspeksi Kondisi Jalan	Penelitian Tesis Magister	Rp	38,000,000
338	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	Reduksi Noise Hujan Menggunakan Filter Kromatic untuk Meningkatkan Akurasi Deteksi Plat Nomor Kendaraan Bergerak	Penelitian Tesis Magister	Rp	39,500,000
339	Dr. Budi Setiyono, S.Si, MT	Matematika	Implementasi Deep Learning dalam klasifikasi dan counting kendaraan bergerak sebagai pendukung Traffic Management System (TMS)	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000
340	Dr. Budi Setiyono, S.Si, MT	Matematika	Pengembangan metode detector siang/malam berbasis pengolahan video untuk tracking dan counting kendaraan bergerak secara adaptif	Penelitian Tesis Magister	Rp	40,000,000

NO.	NAMA KETUA	DEPARTEMEN	JUDUL	SKEMA	DANA DISETUJUI
341	Hepi Hapsari Handayani, ST.,M.Sc	Teknik Geomatika	Alternatif Perencanaan Geometrik Jalan Masuk Desa Sukabumi – Damsite Bendungan Tiga Dihaji Kabupaten Oku Selatan Menggunakan Metode Algoritma Fuzzy Clustering Berbasis Spasial	Penelitian Tesis Magister	Rp 38,900,000
342	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Penilaian Keberlanjutan Proyek Infrastruktur Jembatan dan Jalan untuk Produktifitas Pembangunan di Jayapura	Penelitian Tesis Magister	Rp 40,000,000
343	Dr. Katherin Indriawati, ST., M.T.	Teknik Fisika	Perancangan Fault Tolerant Control Pada Pengendalian Speed Sensorless Motor DC	Penelitian Tesis Magister	Rp 39,800,000
Total Dana Disetujui					Rp 33,839,090,000



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

