



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI

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 44/IT2/T/HK.00.01/II/2026

TENTANG

PENERIMA HIBAH RISET PENUGASAN *STRATEGIC RESEARCH GRANT* TIPE A, TIPE B,  
TIPE C, DAN TIPE D DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2026

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang : a. bahwa sehubungan dengan telah dilakukan seleksi terhadap Penerima Hibah Riset Penugasan *Strategic Research Grant* Tipe A, Tipe B, Tipe C, dan Tipe D Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember berdasarkan syarat dan panduan Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2026;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penerima Hibah Riset Penugasan *Strategic Research Grant* Tipe A, Tipe B, Tipe C, dan Tipe D Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2026;
- 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 4 Tahun 2024 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2024-2029;
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 32 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENERIMA HIBAH RISET PENUGASAN *STRATEGIC RESEARCH GRANT* TIPE A, TIPE B, TIPE C, DAN TIPE D DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2026.

KESATU : Menetapkan Penerima Hibah Riset Penugasan *Strategic Research Grant* Tipe A, Tipe B, Tipe C, dan Tipe D Dana Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2026, 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 9 Februari 2026  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,



BAMBANG PRAMUJATI  
NIP 196912031994031001

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerjasama dan Kealumnian;
2. Direktur Riset, dan Pengabdian kepada Masyarakat;
3. Direktur Perencanaan dan Pengembangan Strategis;
4. Kepala Biro Keuangan;
5. Kepala Bagian Tata Usaha, Layanan Terpadu dan Arsip;
6. Yang bersangkutan;  
di lingkungan ITS.

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
NOMOR 44/IT2/T/HK.00.01/II/2026  
TANGGAL 9 FEBRUARI 2026  
TENTANG PENERIMA HIBAH RISET PENUGASAN *STRATEGIC RESEARCH GRANT* TIPE A, TIPE B, TIPE C, DAN TIPE D DANA  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2026

PENERIMA HIBAH RISET PENUGASAN *STRATEGIC RESEARCH GRANT* TIPE A, TIPE B, TIPE C, DAN TIPE D  
DANA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2026

I. PENERIMA HIBAH PENELITIAN KONSORSIUM

| No | Judul Kegiatan                                                                                                                            | Nama Ketua Konsorsium                          | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                          | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                                                                                                               | DANA DISETUJUI |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1  | Pengembangan Struktur dan Sistem Energi Laut Berbasis Interaksi Fluida-Struktur, Hidrodinamika dan Dinamika Pesisir di Perairan Indonesia | Prof. Ir.I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D. | Teknik Perkapalan                          | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU. | 197107231995121001      | Teknik Kelautan                           | Pemodelan Morfodinamika Adaptif untuk Pengembangan Pesisir dan Kerentanannya terhadap Kenaikan Muka Laut Relatif: Kopling Tegangan Geser-Transport Sedimen <i>Longshore-Cross-Shore</i> dengan <i>Equilibrium Beach Profile</i> Dinamis | 100.000.000    |

4

| No | Judul Kegiatan                                                  | Nama Ketua Konsorsium            | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                                 | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                                                       | DANA DISETUJUI |
|----|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                 |                                  |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.               | 199005132014041001      | Teknik Perkapalan                         | Analisis Kekuatan Struktur Panel Komposit Akibat Beban <i>Slamming</i> dengan Pemodelan <i>Equivalent Single Layer</i>                                                          | 100.000.000    |
|    |                                                                 |                                  |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D. | 196704061992031001      | Teknik Perkapalan                         | Integrasi <i>Metocean-Based Site Assessment</i> dan Eksperimen <i>Wave Tank</i> untuk Validasi Hidrodinamika Struktur <i>Floating Photovoltaic</i> Konfigurasi <i>Catamaran</i> | 100.000.000    |
|    |                                                                 |                                  |                                            | 4       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Dendy Satrio, S.ST.                         | 1993202011013           | Teknik Kelautan                           | Analisis Struktur Bilah Turbin Arus Laut Sumbu Vertikal dengan Menggunakan Metode <i>One-Way Fluid-Structure Interaction</i>                                                    | 100.000.000    |
| 2  | Pengembangan Metode Pengolahan Sinyal Biomedik Multimodal untuk | Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T. | Teknik Biomedik                            | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.                | 196905291995121001      | Teknik Biomedik                           | Sistem Deteksi Stres Multimodal Menggunakan Radar 24 GHz, Analisis Suara,                                                                                                       | 40.000.000     |

| No | Judul Kegiatan                                                            | Nama Ketua Konsorsium | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                    | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                             | DANA DISETUJUI |
|----|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    | Monitoring dan Estimasi Biomarker Neuro-Kardiovaskular secara Non-Invasif |                       |                                            |         |                                       |                                    |                         |                                           | dan Ekspresi Wajah                                                                                                                                    |                |
|    |                                                                           |                       |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T. | 199001072018032001      | Teknik Biomedik                           | Analisis Multimodal Sinyal EEG dan PPG untuk Estimasi Parameter Neuro-Kardiovaskular pada Gangguan Regulasi Mental                                    | 50.000.000     |
|    |                                                                           |                       |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Eko Agus Suprayitno, S.Si., M.T.   | 1987202011026           | Teknik Biomedik                           | Rancang Bangun Sistem Monitoring Kadar Gula Darah dan Tekanan Darah secara Non-Invasif Berbasis Sensor PPG dan <i>Machine Learning</i>                | 40.000.000     |
|    |                                                                           |                       |                                            | 4       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.   | 2023199211060           | Teknik Biomedik                           | Pengembangan Sistem Monitoring <i>Heart Rate Variability (HRV)</i> Menggunakan <i>Doppler Cardiogram</i> 24 GHz dengan Reduksi <i>Motion Artifact</i> | 100.000.000    |

| No | Judul Kegiatan                                                                                                                | Nama Ketua Konsorsium                        | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                              | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                       | DANA DISETUJUI |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 3  | Analisis Citra Medis Multimodal Berbasis Kecerdasan Artifisial untuk Pendukung Diagnosa Klinis                                | Prof. Dr. Ir. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. | Teknik Biomedik                            | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T. | 197002121995121001      | Teknik Biomedik                           | Segmentasi Citra Ultrasonografi Arteri Karotis Berbasis <i>Deep Learning</i> untuk Analisis Karakter Elastisitas Pembuluh Darah | 100.000.000    |
|    |                                                                                                                               |                                              |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Mohammad Nuh, DEA              | 195906171984031002      | Teknik Biomedik                           | <i>Diabetic Retinopathy Classification Using Deep Learning</i>                                                                  | 50.000.000     |
|    |                                                                                                                               |                                              |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Norma Hermawan, S.T., M.T., Ph.D.            | 198505192015041003      | Teknik Biomedik                           | <i>Quantitative Ultrasonography</i> untuk Karakterisasi Patologi Jaringan Non-Radiasi                                           | 50.000.000     |
| 4  | Peningkatan Kesiapterapan Teknologi Biogas melalui Platform Terintegrasi Pemurnian dan Pemanfaatan CO2 Menjadi Fine Chemicals | Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.  | Kimia                                      | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ari Dwi Krisbianto, S.T., M.Ds.              | 1983201711040           | Desain Produk                             | Perancangan Konseptual Pelindung Berstruktur Modular untuk Peralatan Pemurnian dan Pemanfaatan CO <sub>2</sub>                  | 30.000.000     |

4

| No | Judul Kegiatan | Nama Ketua Konsorsium | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                             | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                            | DANA DISETUJUI |
|----|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                |                       |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D. | 197104251994122001      | Kimia                                     | Pengembangan Membran <i>Thin Film Composite</i> PVDF/ <i>Few Layer Graphene</i> untuk Aplikasi Pemurnian Biogas                      | 100.000.000    |
|    |                |                       |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Syafsir Akhlus, M.Sc.             | 196210031988011001      | Kimia                                     | Sintesis <i>Ordered Mesoporous Carbon (OMC)@Cu</i> Tertemplat SBA-15 sebagai Adsorben pada Proses Dehidrasi dan Desulfurisasi Biogas | 40.000.000     |
|    |                |                       |                                            | 4       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Harisatul Agustin, S.AB., M.AB., MBA.       | 2022199512034           | Manajemen Bisnis                          | Pengembangan Model Bisnis Bioekonomi Sirkular untuk Valorisasi Limbah Kelapa Sawit dan Peternakan: Analisis Ekosistem dan ESG        | 40.000.000     |

2

| No | Judul Kegiatan                                                                                                                  | Nama Ketua Konsorsium                   | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                            | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                                   | DANA DISETUJUI |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                                                                                 |                                         |                                            | 5       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.                | 1993202011003           | Kimia                                     | Sintesis Struktur 3D g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> melalui Metode <i>Hard Template</i> untuk Reduksi CO <sub>2</sub> Menjadi <i>Fine Chemicals</i>        | 100.000.000    |
| 5  | Nusantara Carbon Hub: Desain Konseptual Jaringan Logistik Maritim dan Alur Kerja Sistem Carbon Capture and Storage di Indonesia | Prof. Dr.Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc. | Teknik Sistem Perkapalan                   | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc. | 198705272014041001      | Teknik Sistem Perkapalan                  | Desain Kapal Pengangkut Karbon Dioksida Cair (LCO <sub>2</sub> ) 7500 CBM untuk <i>Enhanced Oil Recovery</i> di <i>Offshore North West Java</i>             | 40.000.000     |
|    |                                                                                                                                 |                                         |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Emmy Pratiwi, S.T.                     | 1993202012053           | Teknik Sistem Perkapalan                  | Desain Konseptual Kapal Pengangkut Karbon Dioksida Cair (LCO <sub>2</sub> ): Penilaian Risiko Kuantitatif dan <i>Floating Storage Injection Unit (FSIU)</i> | 30.000.000     |



| No | Judul Kegiatan                                                                                                                                   | Nama Ketua Konsorsium                   | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                         | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                       | DANA DISETUJUI |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                                                                                                  |                                         |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr.Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc. | 197109151994121001      | Teknik Sistem Perkapalan                  | Nusantara Carbon Hub: Desain Konseptual Jaringan Logistik Maritim dan Alur Kerja Sistem Carbon Capture and Storage di Indonesia | 40.000.000     |
| 6  | Smart Flood Management System Berbasis Optimasi, Prediksi Jangka Pendek, Machine Learning, dan Partisipasi Masyarakat: Studi Kasus Kota Surabaya | Dr. techn. Umboro Lasminto, S.T., M.Sc. | Teknik Sipil                               | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Rizki Robbi Rahman Alam, S.T., M.T.     | 199605302024061002      | Teknik Infrastruktur Sipil                | Evaluasi Respons Jaringan Drainase terhadap Perubahan Intensitas dan Durasi Curah Hujan Berbasis Simulasi Numerik               | 40.000.000     |
|    |                                                                                                                                                  |                                         |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Mohamad Bagus Ansori, S.T., M.T.    | 1989201811023           | Teknik Sipil                              | Studi Komparatif Extreme Value Theory (EVT) Data Hujan GPM-IMERG Terkoreksi dan Penakar Hujan: Studi Kasus Kota Surabaya        | 40.000.000     |

4

| No | Judul Kegiatan                                                           | Nama Ketua Konsorsium                        | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                         | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                        | DANA DISETUJUI |
|----|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                          |                                              |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. techn. Umboro Lasminto, S.T., M.Sc. | 197212021998021001      | Teknik Sipil                              | Pengembangan Sistem Informasi Banjir/Genangan Berbasis Laporan Masyarakat                                        | 40.000.000     |
|    |                                                                          |                                              |                                            | 4       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | S Kamilia Aziz, S.T., M.T.              | 197712312006042001      | Teknik Infrastruktur Sipil                | Optimasi Kinerja Pompa Banjir Berbasis Prediksi Jangka Pendek ( <i>Short Term Forecasting</i> )                  | 40.000.000     |
|    |                                                                          |                                              |                                            | 5       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Imam Wahyudi Farid, S.T., M.T. | 1990201911086           | Teknik Elektro Otomasi                    | Prediksi Muka Air Banjir Akibat Curah Hujan pada Sistem Drainase dengan Menggunakan <i>Machine Learning</i>      | 40.000.000     |
| 7  | Sistem Fotonika untuk Autentikasi Pangan secara Cepat dan Non-Destruktif | Prof. Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D. | Teknik Fisika                              | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Detak Yan Pratama, S.T., M.Sc.      | 198401012012121002      | Teknik Fisika                             | Studi Kelayakan Sensor Salinitas Berbasis <i>Plastic Optical Fiber</i> Komposit PMMA-PVA untuk Lingkungan Pangan | 30.000.000     |

24

| No | Judul Kegiatan | Nama Ketua Konsorsium | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                                       | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                                                              | DANA DISETUJUI |
|----|----------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                |                       |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Iwan Cony Setiadi, S.T., M.T.                         | 2022199211011           | Teknik Fisika                             | Pengembangan Sistem Deteksi dan Prediksi Kesegaran Daging Merah Berbasis <i>Smart Packaging</i> Halokromik CS/CMC-Antosianin Menggunakan <i>Smartphone</i> dan <i>Machine Learning</i> | 40.000.000     |
|    |                |                       |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc. | 196711171997021001      | Teknik Fisika                             | Identifikasi Signatur Spektra Spesifik Biji Kopi Terfermentasi Menggunakan Multimodal Spektroskopi untuk Pengembangan Sistem Autentikasi Optis                                         | 50.000.000     |
|    |                |                       |                                            | 4       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.          | 197809022003121002      | Teknik Fisika                             | Pengembangan Biosensor Kertas Nanoselulosa Berbasis Kolorimetri dan <i>Machine Learning</i> untuk Sistem                                                                               | 100.000.000    |

| No | Judul Kegiatan                                                                                              | Nama Ketua Konsorsium                 | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                                   | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                 | DANA DISETUJUI |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                                                             |                                       |                                            |         |                                       |                                                   |                         |                                           | Autentikasi Pangan Halal                                                                                                  |                |
| 8  | <i>AI-Based Predictive Maintenance Framework for Electrolyzers in Solar Hydrogen and Smart Grid Systems</i> | Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D. | Teknik Elektro                             | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Sutarsis, S.T., M.Sc., Ph.D.                      | 197708172005011001      | Teknik Material dan Metalurgi             | Pemodelan PEMFC untuk <i>Steady State Operation and Maintenance</i>                                                       | 40.000.000     |
|    |                                                                                                             |                                       |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Daniar Fahmi, S.T., M.T., PhD.                    | 198909252014041002      | Teknik Elektro                            | Analisa Karakteristik Kekuatan Dielektrik pada Material Isolasi Cair berbasis Metode PSA sebagai Basis Data Pemodelan AI  | 40.000.000     |
|    |                                                                                                             |                                       |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T. | 197301232002121001      | Teknik Elektro                            | Analisa Karakteristik Kekuatan Dielektrik pada Material Isolasi Cair berbasis Metode PRPD sebagai Basis Data Pemodelan AI | 40.000.000     |
|    |                                                                                                             |                                       |                                            | 4       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.             | 198109052005011002      | Teknik Elektro                            | <i>AI-Based Predictive Maintenance Framework for Smart Grid Systems</i>                                                   | 50.000.000     |
|    |                                                                                                             |                                       |                                            | 5       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. I Made Yulistya                         | 197007121998021001      | Teknik Elektro                            | Analisa Karakteristik Kekuatan Dielektrik pada                                                                            | 50.000.000     |

| No | Judul Kegiatan                                                                                                                                    | Nama Ketua Konsorsium             | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                               | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                     | DANA DISETUJUI |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|    |                                                                                                                                                   |                                   |                                            |         |                                       | Negara, S.T., M.Sc.                           |                         |                                           | Material Isolasi Padat berbasis Metode PRPD sebagai Basis Data Pemodelan AI                                                                   |                |
| 9  | Kerangka Kerja Analitik Multi-Dimensi Berbasis Big Data untuk Deteksi Dini dan Pencegahan Pelanggan Lapser pada Layanan Paket Data Telekomunikasi | Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D. | Teknik Informatika                         | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.             | 198611252018031001      | Teknik Informatika                        | Optimasi Prediksi <i>Lapser</i> pada <i>Imbalanced Big Data</i> Menggunakan <i>Ensemble Learning</i> dan Seleksi Fitur Berbasis <i>Boruta</i> | 50.000.000     |
|    |                                                                                                                                                   |                                   |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom.         | 1990202011022           | Teknik Informatika                        | Pemodelan Dinamika Temporal Penggunaan Layanan: Deteksi Anomali dan Prediksi <i>Lapser</i> Menggunakan <i>Deep Learning</i> Deret Waktu       | 50.000.000     |
|    |                                                                                                                                                   |                                   |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir.Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc. | 197804102003122001      | Teknik Informatika                        | Pemetaan Faktor <i>Behavior</i> untuk <i>Customer Churn</i> di Sektor Telekomunikasi dengan <i>Social Network Analysis</i>                    | 100.000.000    |

| No | Judul Kegiatan                                                                                                     | Nama Ketua Konsorsium                       | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                                     | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                              | DANA DISETUJUI |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 10 | Transformasi Konstruksi Gedung Pendidikan: Studi Komparasi Kinerja Metode Konvensional versus Modular Terintegrasi | Ragil Purnamasari, S.T., M.T., M.Sc.        | Teknik Infrastruktur Sipil                 | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ragil Purnamasari, S.T., M.T., M.Sc.                | 199106282024062001      | Teknik Infrastruktur Sipil                | Optimasi Alur Kerja Konstruksi Modular melalui Integrasi BIM 5D dan Prinsip <i>Lean Construction</i> untuk Eliminasi <i>Non-Value Added Activities</i> | 30.000.000     |
|    |                                                                                                                    |                                             |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Mohammad Akbar Alrasyidi, S.T., M.T.                | 199401022024061001      | Teknik Infrastruktur Sipil                | Analisis Kinerja Sistem <i>Half Slab</i> Modular Berbasis Material Ringan Berkelanjutan pada Redesain Gedung Pendidikan                                | 30.000.000     |
|    |                                                                                                                    |                                             |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Naura Firdausi, S.T., M.T.                          | 199703042024062001      | Teknik Infrastruktur Sipil                | Analisis Komparasi Limbah Konstruksi dan <i>Life Cycle Assessment (LCA)</i> antara Metode Konvensional dan Modular                                     | 30.000.000     |
| 11 | Analisis Risiko Kesehatan Prajurit Aktif Melalui Skrining Klinis, Laboratoris, dan Metode                          | dr. Edwin Nugroho Njoto, MPH., MHM., Sp.PD. | Kedokteran                                 | 1       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | dr. Edwin Nugroho Njoto, MPH, MHM., Sp.P.D., S.Ked. | 1989202311018           | Kedokteran                                | <i>Integrating Metabolic and Body Composition Monitoring for Early Osteoarthritis</i>                                                                  | 50.000.000     |

| No            | Judul Kegiatan         | Nama Ketua Konsorsium | Departemen /Program Studi Ketua Konsorsium | Sub No. | Nama Skim Sub Judul                   | Ketua Sub Judul                           | NIP/NPP Ketua Sub Judul | Departemen /Program Studi Ketua Sub Judul | Sub Judul                                                                                                                                                                  | DANA DISETUJUI |
|---------------|------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|               | Pencitraan berbasis AI |                       |                                            |         |                                       |                                           |                         |                                           | Detection in Indonesian Military Personnel                                                                                                                                 |                |
|               |                        |                       |                                            | 2       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | dr. Gumilar Fardhani Ami Putra, M.Biomed. | 1997202311015           | Kedokteran                                | Biomechanical Risk Factors of Musculoskeletal Injury among Active-Duty Soldiers in Surabaya                                                                                | 40.000.000     |
|               |                        |                       |                                            | 3       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | dr. Ratri Dwi Indriani, Sp.An.            | 1980202312007           | Pendidikan Profesi Dokter                 | Prevalence, Characteristics, and Biomechanical Postural Correlates of Low Back Pain in Indonesian Military Personnel: A Cross-Sectional Interview and Physical Examination | 40.000.000     |
|               |                        |                       |                                            | 4       | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | dr. Ivor Wiguna Hartanto Wilopo, Sp.B.    | 1989202411003           | Pendidikan Profesi Dokter                 | AI-Enhanced Ultrasound Screening for Early Detection of Inguinal Hernia in Asymptomatic High-Impact Active-Duty Soldiers in Surabaya                                       | 40.000.000     |
| Sub - total I |                        |                       |                                            |         |                                       |                                           |                         |                                           |                                                                                                                                                                            | 2.350.000.000  |

2

## II. PENERIMA HIBAH PENELITIAN NON KONSORSIUM

| No | Skema                                 | Nama Ketua                                | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                 | DANA<br>DISETUIJ |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Aimmatul Ummah Alfajriyah, S.Mat., M.Mat. | Aktuaria                     | Pengembangan Model Asuransi Pertanian Berbasis Data Satelit dan Fraksional Black-Scholes sebagai Instrumen Penguatan Ketangguhan Ekonomi Petani Pascabencana                          | 30.000.000       |
| 2  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Moch. Taufik Hakiki, S.Si., M.Si.         | Aktuaria                     | Robust Asset-Liability Management Through Worst-Case Conditional Value at Risk Using a Hybrid Cash-Flow Matching and Duration Matching Approach for Resilient Pension Fund Management | 30.000.000       |
| 3  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dimaz Wisnu Adipradana, S.Si., M.Si.      | Aktuaria                     | Analisis Risiko dan Peramalan Harga Bitcoin dan Emas Menggunakan Pendekatan LSTM dan GRU dengan Arsitektur Unidirectional dan Bidirectional                                           | 30.000.000       |
| 4  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rahmania Azwarini, S.Stat., M.Stat.       | Aktuaria                     | Peramalan Ekspor Indonesia Berbasis Jaringan Syaraf Nonlinier NARX dengan Algoritma Ant Colony                                                                                        | 30.000.000       |
| 5  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Drs.Soehardjoepri, M.Si.              | Aktuaria                     | Integrasi Faktor Makroekonomi dan Kinerja Keuangan dalam Menjelaskan Return Saham Perusahaan Batu Bara: Pendekatan Mediasi Profitabilitas                                             | 30.000.000       |
| 6  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Prof. Dr. Ing. Ir. Bambang Soemardiono    | Arsitektur                   | Konsep Pengembangan Identitas Kawasan Kampung Perkotaan: Studi Kasus Kampung di Sekitar Tunjungan                                                                                     | 30.000.000       |
| 7  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Drs. R Bambang Gatot Soebroto, M.T.       | Arsitektur                   | Kajian Produk Keramik Seni vs Tembikar Kampung Sentra Desa Rendeng, Kec. Malo, Bojonegoro: Penelitian Desain Keramik (Tembikar) Bermutu                                               | 30.000.000       |
| 8  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr.Ima Defiana, S.T., M.T.                | Arsitektur                   | Model Konseptual Integrasi Inner Courtyard untuk Rumah Tinggal di Daerah Tropis bagi Penderita Autoimun dengan Konteks Arsitektur Biofilik                                            | 30.000.000       |
| 9  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Defry Agatha Ardianta, S.T., M.T.     | Arsitektur                   | Arsitektur sebagai Negosiasi Temporal dalam Lingkungan Ekologis                                                                                                                       | 30.000.000       |
| 10 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rabbani Kharismawan, S.T., M.T.           | Arsitektur                   | Evaluasi Kinerja Taman-Taman Kota Tepian Sungai Kalimas di Kota Surabaya                                                                                                              | 30.000.000       |
| 11 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Nurfahmi M, S.T., M.Ars.                  | Arsitektur                   | Analisis Komparatif Struktur Kognitif pada Desain Arsitektural Berbasis AI: Studi Linkography dan P-S Index antara Metode Naive dan FBS-Structured Prompting                          | 30.000.000       |
| 12 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Wawan Ardiyan Suryawan, S.T., M.T.        | Arsitektur                   | Kajian Sejarah Arsitektur dan Identifikasi Teknis Bangunan Cagar Budaya Kantor Gubernur Jawa Timur                                                                                    | 30.000.000       |
| 13 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir.I Gusti Ngurah Antaryama, Ph.D.        | Arsitektur                   | Evaluasi Lingkungan Termal Model Bangunan dengan Dinding Berbahan Limbah Kelapa                                                                                                       | 30.000.000       |



| No | Skema                                 | Nama Ketua                                     | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 14 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Multazam Akbar Junaedi, S.Ars., M.Ars.         | Arsitektur                   | Transformasi Arsitektur pada Konteks Habitat Buatan Terkelola                                                                                                   | 30.000.000        |
| 15 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Johanes Krisdianto, S.T., M.T.                 | Arsitektur                   | Desain Parametrik pada Huntara                                                                                                                                  | 30.000.000        |
| 16 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Tisya Surya Narida, M.Ars.,                    | Arsitektur                   | Strategi Ketahanan Inklusif terhadap Risiko Hazard di Kampung Wisata                                                                                            | 30.000.000        |
| 17 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Andy Mappa Jaya, M.T.                      | Arsitektur                   | Developing Heritage-Based Spatial Guidelines Through Retrofitting Analysis of Cultural Corridors in Gresik                                                      | 30.000.000        |
| 18 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Iska Desmawati, S.Si., M.Si.                   | Biologi                      | Bioekologi Spesies Penemuan Baru untuk Konservasi dan Pemberdayaan Masyarakat                                                                                   | 30.000.000        |
| 19 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Yaritsa Husni Sabiela, S.Ds., M.Ds.            | Desain Interior              | Visibilitas Spasial dan Titik Buta Pengawasan pada Interior Sekolah Dasar: Analisis Space Syntax dan Validasi Persepsi Guru terhadap Konteks Risiko Perundungan | 30.000.000        |
| 20 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Aria Weny Anggraita, S.T., M.MT.               | Desain Interior              | Keramik Dinding Dekoratif Tematik: Elemen Ekspresif untuk Pengalaman Spasial Pengguna dalam Lingkungan Interior Berkelanjutan                                   | 30.000.000        |
| 21 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Agrie Pratama Harwinanto, S.T., M.Ds.          | Desain Interior              | Navigasi dan Beban Kognitif: Analisis Komparatif Wayfinding Digital dan Analog terhadap Pembentukan Space Memory pada Kawasan Urban Heritage di Surabaya        | 30.000.000        |
| 22 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Nanik Rachmaniyah, M.T.                    | Desain Interior              | Konfigurasi Spasial dan Perilaku Perundungan di Sekolah Dasar Islam: Analisis Berbasis Metode CPTED                                                             | 30.000.000        |
| 23 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ajeng Kusumadewi Putri Jatmiko, S.Ds., M.Arch. | Desain Interior              | Makna Simbolik Bentuk Elevasi Saka dalam Konteks Vastu di Bangsal Witana, Kraton Yogyakarta                                                                     | 30.000.000        |
| 24 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr.Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.          | Desain Interior              | Pengembangan Furnitur Maritim Berbasis Analisis Material, Ergonomi, dan Kepatuhan Regulasi Keselamatan Kapal                                                    | 30.000.000        |
| 25 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir. Prasetyo Wahyudie, MT.                 | Desain Interior              | Place Social Bonding pada Masjid Demak dalam Mendukung Keberlanjutan Bangunan Bersejarah                                                                        | 30.000.000        |
| 26 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.              | Desain Interior              | Studi Tren Desain Furnitur Tangguh: Mendukung Masyarakat Tanggap Bencana                                                                                        | 30.000.000        |
| 27 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Firman Hawari, S.Sn., M.Ds.                | Desain Interior              | Produksi Panel Bangunan dari Limbah Daun Kelapa Sawit melalui Metode Konfigurasi Bujur Vertikal                                                                 | 30.000.000        |
| 28 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Anggri Indraprasti, S.Sn., M.Ds.           | Desain Interior              | Identifikasi Visual dan Pemaknaan Nilai Estetika Simbolik Ornamen Gerbang Labang Mesem Keraton Sumenep, Madura                                                  | 30.000.000        |
| 29 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.          | Desain Interior              | Kerangka Konsep dan Aplikasi Desain Interior Fasilitas Akomodasi Pariwisata Ramah Muslim                                                                        | 30.000.000        |

2

| No | Skema                                 | Nama Ketua                                           | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                     | DANA<br>DISETUJUI |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 30 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.                    | Desain Interior              | Preferensi Sustainable Design dan Sustainable Leadership terhadap Peningkatan Kinerja Perusahaan                                                          | 30.000.000        |
| 31 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.                       | Desain Interior              | Resiliensi dalam Neuroarsitektur: Hubungan Lingkungan Bina dengan Kemampuan Adaptif Masyarakat Akibat Perubahan Iklim pada Kawasan Marginal di Surabaya   | 30.000.000        |
| 32 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Kartika Kusuma Wardani, S.T., M.Si.                  | Desain Komunikasi Visual     | Terapi Virtual Reality Adaptif untuk Mitigasi Motion Sickness di Lingkungan Laut                                                                          | 30.000.000        |
| 33 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Yurif Setya Darmawan, S.T., M.Ds.                | Desain Komunikasi Visual     | Esai Fotografi Legenda Surabaya                                                                                                                           | 30.000.000        |
| 34 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Sayatman, S.Sn., M.Si.                               | Desain Komunikasi Visual     | Pemanfaatan Virtual Influencer sebagai Strategi Visual Promosi UMKM di Era Digital: Kajian Efektivitas dan Kepercayaan Audiens                            | 30.000.000        |
| 35 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Senja Aprela Agustin, S.T., M.Ds.                | Desain Komunikasi Visual     | Pengalaman Tubuh Pengunjung dan Makna Ruang Publik: Analisis Semiotika Desain Ruang Jalan Tunjungan Surabaya                                              | 30.000.000        |
| 36 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Andita Wibyasti Sari Putri, S.T., M.Ds.              | Desain Komunikasi Visual     | A Netnographic Approach to Crafting Visual Narratives of Rumah Adat Through Research-Driven Infographic Design                                            | 30.000.000        |
| 37 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Octaviyanti Dwi Wahyurini, S.T., M.AppDesArt., Ph.D. | Desain Komunikasi Visual     | Perancangan Portal API Sandbox untuk Peningkatan Developer Experience dalam Ekosistem API Banking dengan Pendekatan Design Thinking: Studi Kasus Bank ABC | 30.000.000        |
| 38 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Rahmatsyam Lakoro, S.Sn., M.T.                   | Desain Komunikasi Visual     | Participatory Design for Mitigation Education Media of Disaster-Prone Area Using Gamification Approach                                                    | 30.000.000        |
| 39 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Bambang Mardiono Soewito, S.Sn., M.Sn.               | Desain Komunikasi Visual     | Display Fotografi Produk terhadap Fokus Perhatian dan Evaluasi Kognitif Konsumen: Studi pada E-Commerce                                                   | 30.000.000        |
| 40 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Putri Dwitasari, S.T., M.Ds.                     | Desain Komunikasi Visual     | Visual Identity Management in Higher Education Institutions: Incorporating Maturity Model for Self-Assessment                                             | 30.000.000        |
| 41 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Atsilia Hasna Nabilah, S.T., M.A.                    | Desain Komunikasi Visual     | Perancangan Kampanye Pelestarian Budaya Batik Tulis Berbasis Kampung Wisata sebagai Model Penguatan Budaya Lokal di Surabaya                              | 30.000.000        |
| 42 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Rabendra Yudistira Alamin, S.T., M.Ds.           | Desain Komunikasi Visual     | Evaluasi Efektivitas Board Game Edukasi "Market Hunt" terhadap Peningkatan Literasi Keuangan Siswa Sekolah Dasar: Pendekatan Design-Based Research        | 30.000.000        |
| 43 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | R. Eka Rizkiantono, S.Sn., M.Ds.                     | Desain Komunikasi Visual     | Perancangan Identitas Visual Brand Swarnaloka sebagai Strategi Branding UMKM Pengolah Limbah Kain Perca Berbasis Keberlanjutan                            | 30.000.000        |

| No | Skema                                 | Nama Ketua                            | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 44 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Katon Ageng Rezkiti, S.Ds., M.Sc.     | Desain Produk                | Kompartemen Soundproof Modular untuk Drum Akustik Berbasis Acoustic Authenticity Experience dan Desain Sirkular                                   | 30.000.000        |
| 45 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Hertina Susandari, S.T., M.T.         | Desain Produk                | Integrasi Pendekatan Hedonomi dalam Desain Wearable Devices: Pengembangan Framework Konseptual                                                    | 30.000.000        |
| 46 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Audit Yulardi, S.T., M.Ds.            | Desain Produk                | Eksperimen Sistem Sambungan Interlocking pada Furnitur Berbahan Plywood dengan Proses CNC                                                         | 30.000.000        |
| 47 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Primaditya, S.Sn., M.Ds.              | Desain Produk                | Riset Usability Produk Kemasan UMKM Makanan dan Minuman Menggunakan Eye-Tracking sebagai Pendekatan Evidence-Based Design                         | 30.000.000        |
| 48 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | MY Alief Samboro, S.T., M.Ds.         | Desain Produk                | Implementasi Maskot Desain Produk ITS sebagai Media Promosi Kampus dan Penguatan Identitas Program Studi                                          | 30.000.000        |
| 49 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Nurul Idzi Lutvi Putri, S.Ds., M.MT.  | Desain Produk                | Color and Indirect Illumination in Origami-Based Lamps: A Colorimetric Study of Reflected Light on Interior Surfaces in Compact Living Spaces     | 30.000.000        |
| 50 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.       | Desain Produk                | Pengembangan Desain Furnitur Terintegrasi untuk Optimalisasi Fungsi Ruang Apartemen Tipe Studio: Studi Kasus Apartemen di Kota Surabaya           | 30.000.000        |
| 51 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ahmad Rieskha Harseno, S.T., M.Ds.    | Desain Produk                | Exploring NFC-Enabled Design for Enhancing User Engagement in Products                                                                            | 30.000.000        |
| 52 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Arie Kurniawan, S.T., M.Ds.           | Desain Produk                | Analisis Semantik Diferensial Persepsi Afektif Ibu Rumah Tangga terhadap Desain Transportasi Roda Dua dalam Konteks Perkotaan Indonesia           | 30.000.000        |
| 53 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Irna Arlianti, S.T., M.Ds.            | Desain Produk                | Timeless Objects, Enduring Emotions: Nostalgia and Product Experience — The Case of “Ulek and Cobek” (Traditional Mortar and Pestle in Indonesia) | 30.000.000        |
| 54 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ellya Zulaikha, S.T., M.Sn., Ph.D.    | Desain Produk                | Peran Pendidikan Desain dalam Mendorong Lulusan yang Berwirausaha                                                                                 | 30.000.000        |
| 55 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Gunanda Tiara Maharany, S.Ds., M.Ds.  | Desain Produk                | Pemanfaatan Teknologi Eye Tracking untuk Analisis Metadata Visual dalam Industri Desain Fashion                                                   | 30.000.000        |
| 56 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Naila Maharani Vianahar, S.Ds., M.Ds. | Desain Produk                | How UX Design Students Prioritize User Problems in Industrial Application Contexts: A Qualitative Content Analysis                                | 30.000.000        |
| 57 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Drs. Muhammad Zainul Asrori, M.Si.    | Fisika                       | Rekayasa Mikro Grafena Silika dari Sekam Padi sebagai Pupuk Nano untuk Tanaman Sayuran                                                            | 30.000.000        |

| No | Skema                                 | Nama Ketua                               | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 58 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Drs.Zaenal Arifin, M.Si.             | Fisika                       | Pengaruh Temperatur dan Konsentrasi Larutan terhadap Pembentukan $\text{CaCO}_3$ Presipitat dengan Metode Pencampuran Larutan Berbahan Dasar Batu Kapur Alami dengan Struktur dan Fasa yang Bervariasi untuk Purnarupa Industri | 30.000.000        |
| 59 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Drs.Gontjang Prajitno, M.Si.             | Fisika                       | Desain dan Fabrikasi Antena Polarisasi Lingkaran Frekuensi 2,4 GHz Bentuk Slot CPW-Fed untuk Penggunaan Global Positioning System (GPS)                                                                                         | 30.000.000        |
| 60 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Saifuddin, S.Si., M.Sc., Ph.D.           | Fisika                       | Inversi Kurva Dispersi Gelombang Rayleigh dan HVSF Menggunakan Modified JAYA (MJAYA) untuk Karakterisasi Struktur Bawah Permukaan Kota Surabaya                                                                                 | 30.000.000        |
| 61 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Drs.Ali Yunus Rohedi, M.T.           | Fisika                       | Studi Pengaruh Peningkatan Resolusi Citra pada Akurasi Klasifikasi Kualitas Biji Jagung Menggunakan Teknik Ekstraksi Histogram dan Naïve Bayes                                                                                  | 30.000.000        |
| 62 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Yanurita Dwi Hapsari, S.Si., M.Sc.       | Fisika                       | Analisis Kualitas dan Kuantitas Citra Bahan Gel Alga sebagai Tissue Mimicking Material pada Pencitraan Magnetic Resonance Imaging                                                                                               | 30.000.000        |
| 63 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir.Arman Hakim Nasution, M.Eng.      | Manajemen Bisnis             | Strategi Implementasi SNI Wajib Perhiasan Emas dalam Rangka Penguatan Bullion Bank                                                                                                                                              | 30.000.000        |
| 64 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Muhammad Saiful Hakim, S.E., M.M., Ph.D. | Manajemen Bisnis             | Peran ESG dalam Efisiensi Alokasi Modal Melalui Penurunan Kendala Pembiayaan: Bukti Empiris dari Negara-Negara Asia Berkembang                                                                                                  | 30.000.000        |
| 65 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Sri Yuyu Ninglasari, S.E., M.SEI.        | Manajemen Bisnis             | Pengaruh Islamic Pro-Environmental Behavior Berbasis Maqasid Al-Shariah terhadap Sikap dan Niat Investasi Green Sukuk Ritel                                                                                                     | 30.000.000        |
| 66 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Fadila Isnaini, S.M., M.T.               | Manajemen Bisnis             | Pengaruh Kualitas Integrasi Omnichannel terhadap Kepuasan Pengalaman Berbelanja, Niat Keberlanjutan, dan Loyalitas Pelanggan pada Industri Makanan Sehat                                                                        | 30.000.000        |
| 67 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Uliyatun Nikmah, S.E., M.S.M.            | Manajemen Bisnis             | Peran Green Human Resource Management dalam Pengelolaan Sumber Daya Manusia Berkelanjutan                                                                                                                                       | 30.000.000        |
| 68 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Prahardika Prihananto, S.T., M.T.        | Manajemen Bisnis             | Peran Karakteristik Konten Media Sosial dalam Mendorong Digital Engagement dan Sikap Konsumen terhadap Makanan Sehat pada Generasi Muda                                                                                         | 30.000.000        |
| 69 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Santy Dwi Cempaka, S.T., M.B.A.          | Manajemen Bisnis             | Mengapa ESG Memberikan Dampak Berbeda di Berbagai Negara: Budaya Nasional sebagai Mekanisme Mediasi antara Praktik ESG dan Kinerja Keuangan                                                                                     | 30.000.000        |
| 70 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Aang Kunaifi, S.E., M.S.A.           | Manajemen Bisnis             | Dampak ESG Greenwashing terhadap Pembiayaan Utang Perusahaan                                                                                                                                                                    | 30.000.000        |

| No | Skema                                 | Nama Ketua                                         | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 71 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr.Lissa Rosdiana Noer, S.T., M.MT.                | Manajemen Bisnis             | Exploring the Gut-Brain Axis: The Role of Functional Food in Enhancing Psychological Well-Being                                                                                 | 30.000.000        |
| 72 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Mohamad Rijal Iskandar Zhulqurnain, S.M., M.Comm.  | Manajemen Bisnis             | Linking Empowering Leadership to Digital Marketing Performance through HRM Practices in Women-Led MSMEs                                                                         | 30.000.000        |
| 73 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ni Gusti Made Rai, S.Psi., M.Psi.                  | Manajemen Bisnis             | Sumber Daya Personal dan Pekerjaan dalam Membentuk Employee Well-Being: Peran Emotional Intelligence dan Employee Communication dengan Mediasi Job Crafting dan Work Engagement | 30.000.000        |
| 74 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Puti Sinansari, S.T., M.M.                         | Manajemen Bisnis             | Drivers of Circular Business Model Configuration in Indonesia                                                                                                                   | 30.000.000        |
| 75 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Drs.Lukman Hanafi, M.Sc.                           | Matematika                   | Kontrol Optimal pada Model Emisi Karbon Dioksida dari Sektor Transportasi terhadap Pemanasan Global                                                                             | 30.000.000        |
| 76 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Drs.Kamiran, M.Si.                                 | Matematika                   | Simulasi Numerik Hemodinamika Stenosis Asimetris pada Central Retinal Vein Occlusion (CRVO)                                                                                     | 30.000.000        |
| 77 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dra.Nur Asiyah, M.Si.                              | Matematika                   | Model Epidemiologi Stokastik untuk Pemantauan Lingkungan Berbasis Kesehatan terhadap Penularan Penyakit Campak di Indonesia                                                     | 30.000.000        |
| 78 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Soleha, S.Si., M.Si.                               | Matematika                   | Aproksimasi Near pada Struktur Aljabar Fuzzy                                                                                                                                    | 30.000.000        |
| 79 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr.Sunarsini, S.Si., M.Si.                         | Matematika                   | Pemetaan Kontraktif Tipe T-Kannan-Perov pada Ruang Metrik Cone Rectangular dan Aplikasinya                                                                                      | 30.000.000        |
| 80 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dra.Laksmi Prita Wardhani, M.Si.                   | Matematika                   | Dynamic Residual-Based EWMA Control for Urban Air Quality Monitoring under Meteorological Influence                                                                             | 30.000.000        |
| 81 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Anwar Djunaidi, Sp.F.                          | Pendidikan Profesi Dokter    | Korelasi antara Jenis Kendaraan dengan Derajat Luka pada Kasus Kecelakaan dari Hasil Pemeriksaan VeR di Rumah Sakit Bhayangkara Surabaya Tahun 2025                             | 30.000.000        |
| 82 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Sonny Fadli, Sp.O.G.                           | Pendidikan Profesi Dokter    | Pengembangan Aplikasi AI untuk Deteksi Kanker Serviks pada Sediaan Liquid-Based Cytology (LBC)                                                                                  | 30.000.000        |
| 83 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Erna Furaidah, S.Ked., Sp.Rad.                 | Pendidikan Profesi Dokter    | Association Between MRI-Detected Neurovascular Compression Features and Surgical Outcomes After Microvascular Decompression in Trigeminal Neuralgia                             | 30.000.000        |
| 84 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Afia Nuzila Fadhlina, Sp.M., M.Ked.Klin.       | Pendidikan Profesi Dokter    | Karakteristik Demografik, Faktor Risiko, dan Penegakan Diagnosis Sun-Induced Eye Disease pada Personil Tentara di Surabaya                                                      | 30.000.000        |
| 85 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Desiana Widityaning Sari, Sp.D.V., M.Ked.Klin. | Pendidikan Profesi Dokter    | Faktor Risiko, Skor AFSS (Athlete's Foot Severity Score), DLQI (Dermatology Life Quality Index) pada Tentara dengan Superficial Fungal Foot Infections                          | 30.000.000        |

| No | Skema                                 | Nama Ketua                                    | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 86 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr.Rahmah Yasinta Rangkuti, Sp.A.             | Pendidikan Profesi Dokter    | Pemanfaatan Indeks RDW (Red Cell Distribution Width) dalam Mendeteksi Risiko Anemia Laten pada Balita Stunting                                                                                    | 30.000.000        |
| 87 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Zain Budi Syulthoni, Sp.K.J.              | Pendidikan Profesi Dokter    | Hubungan Neutrophil-Lymphocyte Ratio (NLR) dan Positive and Negative Syndrome Scale (PANSS) sebagai Prediktor Durasi Rawat Inap Pasien Skizofrenia di RSJ Radjiman Wedyodiningrat, Lawang, Malang | 30.000.000        |
| 88 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Riva Satya Radiansyah, Sp.N.              | Pendidikan Profesi Dokter    | Clinical Outcomes and Prognostic Factors Following Surgical Treatment in Classic Trigeminal Neuralgia                                                                                             | 30.000.000        |
| 89 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Anoraga Jatayu, S.T., M.Si.                   | Perencanaan Wilayah dan Kota | Pola Urbanisasi dan Urban Expansion Koridor Kawasan Mega-Urban Gerbangkertosusila (GKS) – Malang Raya                                                                                             | 30.000.000        |
| 90 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Vely Kukinul Siswanto, S.T., M.T.             | Perencanaan Wilayah dan Kota | Transformasi Ekonomi Perdesaan: Evaluasi Dana Desa terhadap Pergeseran Status Desa Tertinggal Menjadi Desa Mandiri di Pulau Madura                                                                | 30.000.000        |
| 91 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.            | Perencanaan Wilayah dan Kota | Potensi Green Sukuk Retail dan Inventarisasi Taksonomi Green Transport Projects dalam Transisi Iklim Berkeadilan                                                                                  | 30.000.000        |
| 92 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.                 | Perencanaan Wilayah dan Kota | Penilaian Komponen Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED) bagi Pengguna pada Kawasan Terminal Purabaya                                                                             | 30.000.000        |
| 93 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Shafira Aulia Rosyida Irawan, S.PWK., M.Sc.   | Perencanaan Wilayah dan Kota | Penyusunan Indeks Low Carbon City sebagai Instrumen Evaluasi Pembangunan Perkotaan Rendah Karbon pada Kota-Kota Kecil                                                                             | 30.000.000        |
| 94 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rivan Aji Wahyu Dyan Syafitri, S.PWK., M.Ars. | Perencanaan Wilayah dan Kota | Pengembangan Tools Pendukung Keputusan Berbasis Pemodelan Runoff Volumetrik dan Infrastruktur Drainase untuk Pengendalian Banjir Lokal (Studi Kasus: DAS Kedurus, Kota Surabaya)                  | 30.000.000        |
| 95 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ema Umilia, S.T., M.T.                        | Perencanaan Wilayah dan Kota | Strategi Pengendalian Perubahan Guna Lahan dalam Upaya Peningkatan Daya Dukung Air di Sub DAS Brantas Hilir                                                                                       | 30.000.000        |
| 96 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Kesumaning Dyah Larasati, S.T., M.Ars.        | Perencanaan Wilayah dan Kota | Pengurangan Risiko Erupsi Berbasis Local Knowledge untuk Peningkatan Resiliensi Masyarakat: Lesson Learned dari Gunung Semeru dan Gunung Merapi                                                   | 30.000.000        |
| 97 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Fendy Firmansyah, S.T., M.T.                  | Perencanaan Wilayah dan Kota | Pola Ekspansi Perkotaan di Kawasan Peri-Urban Surabaya Metropolitan Area: Analisis Spasial Perubahan Tutupan Lahan Multi-Temporal                                                                 | 30.000.000        |
| 98 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Putu Gde Ariastita, S.T., M.T.                | Perencanaan Wilayah dan Kota | Strategi Adaptasi Kelembagaan Subak sebagai Infrastruktur Hijau terhadap Fungsi Fitoremediasi Alami di DAS Ayung Berdasarkan Persepsi Stakeholder                                                 | 30.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                              | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                  | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 99  | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.          | Perencanaan Wilayah dan Kota | Tantangan Pembangunan Berkelanjutan di Wilayah Peri-Urban: Dinamika Fragmentasi Lanskap dan Degradasi Jasa Ekosistem                                                                                   | 30.000.000        |
| 100 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Muhammad Nazhif Haykal, M.Biomed.   | Kedokteran                   | Eksplorasi Potensi Senyawa Bioaktif Propolis Lebah Lokal Apis mellifera sebagai Kandidat Antikanker secara In Silico                                                                                   | 30.000.000        |
| 101 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Rumman Karimah, S.Ked., M.Biomed.   | Kedokteran                   | Efektivitas Nanocarrier dalam Optimasi Drug Delivery Obat Gagal Jantung: Systematic Review dan Network Meta-Analysis                                                                                   | 30.000.000        |
| 102 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Fatimah Nur Fitriani, M.Biomed.     | Kedokteran                   | Analisis Faktor Prognostik yang Berhubungan dengan Visual Outcome pada Pasien Endoftalmitis: Studi Retrospektif di RS Mata Undaan Surabaya                                                             | 30.000.000        |
| 103 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Dwinka Syafira Eljatin, M.Ked.Trop. | Kedokteran                   | Pengembangan Model Surveilans Digital untuk Prediksi Risiko Infeksi Virus Dengue: Pendekatan Integratif Berbasis Data Iklim, Habitat Fitotelmata, dan Pemantauan Jentik Aedes aegypti di Provinsi Bali | 30.000.000        |
| 104 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Ahmad Ridhoi, M.Si.                 | Kedokteran                   | Diagnostic Accuracy of PAS and GMS Staining for Detecting Candida spp. in Cervical Cancer Tissue: A Systematic Review and Meta-Analysis                                                                | 30.000.000        |
| 105 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Rizka Nurul Hidayah, M.Biomed.      | Kedokteran                   | Korelasi Ekspresi TROP-2 dan Galectin-3 dengan Stadium T pada Kanker Ovarium                                                                                                                           | 30.000.000        |
| 106 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Endah Indriastuti, Sp.P.K.          | Kedokteran                   | Analisis Filogenetik Human Papillomavirus Berbasis Data Molekuler dan Penilaian Risiko Kanker Serviks dengan Machine Learning pada Wanita di Surabaya                                                  | 30.000.000        |
| 107 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | dr. Putri Alief Siswanto, M.T.          | Teknologi Kedokteran         | Analisis Komparasi Efikasi dan Penentuan Parameter Optimal Strategi Multimodal rTMS pada Pasien Depresi Resisten Pengobatan                                                                            | 30.000.000        |
| 108 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Achmad Holil Noor Ali, M.Kom.       | Sistem Informasi             | Dinamika Proses Pembelajaran Berbasis Petualangan Digital dalam Meningkatkan Literasi Digital: Studi Kasus pada Mata Kuliah Ber cerita dalam Bisnis di Prodi Inovasi Digital ITS                       | 30.000.000        |
| 109 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Nisfu Asrul Sani, S.Kom., M.Sc.         | Sistem Informasi             | Transforming Public Sector Governance: A Prioritization Model for University Risk Management Integrating Strategic KPIs and Operational Processes Using AHP                                            | 30.000.000        |
| 110 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rizal Risnanda Hutama, S.Kom., M.Kom.   | Sistem Informasi             | Sistem Rekomendasi Perencanaan Rute Perjalanan Wisata Halal                                                                                                                                            | 30.000.000        |
| 111 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Faizal Johan Atletiko, S.Kom., M.T.     | Sistem Informasi             | Analisis Kinerja Arsitektur Integrasi Data pada Data Warehouse                                                                                                                                         | 30.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                         | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                              | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 112 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt. | Sistem Informasi             | Digitalisasi Proses Manajemen Risiko guna Mendukung Implementasi SMKI Berbasis SNI ISO 27001:2022 pada PSE Menggunakan Design Science Research                                     | 30.000.000        |
| 113 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Bekti Cahyo Hidayanto, S.Si., M.Kom.               | Sistem Informasi             | Perbaikan Akurasi Pengenalan Bahasa Isyarat BISINDO pada YOLOv11 Menggunakan Computer Vision                                                                                       | 30.000.000        |
| 114 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Husna Mir'atin Nuroini, S.Stat., M.Stat.           | Statistika                   | Faktor Risiko Stunting Anak pada Tingkat Kabupaten/Kota: Pendekatan Spasial di Provinsi Nusa Tenggara Timur                                                                        | 30.000.000        |
| 115 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Veniola Forestryani, S.Si., M.Stat.                | Statistika                   | Analisis Perbandingan antara Kredit Fintech dan Kredit Konvensional di Indonesia dengan Pendekatan Instrumental Variables Berbasis LASSO                                           | 30.000.000        |
| 116 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Adatul Mukarromah, S.Si., M.Si.                    | Statistika                   | Pemodelan Multivariate Time Series Forecasting Menggunakan Deep Vector Autoregressive                                                                                              | 30.000.000        |
| 117 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Moch Abdillah Nafis, S.Stat., M.MT.                | Statistika Bisnis            | Analysis and Performance of the LSTM Model in Forecasting the Share Price of PT Vale Indonesia Tbk (INCO)                                                                          | 30.000.000        |
| 118 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Lienggar Rahadiantino, S.E., M.Sc.                 | Studi Pembangunan            | Analisis Environmental Kuznets Curve (EKC) pada Deforestasi dan Pertumbuhan Ekonomi di Negara Tropis                                                                               | 30.000.000        |
| 119 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Umi Trisyanti, S.S., M.Pd.                         | Studi Pembangunan            | Media Sosial sebagai Platform Komunikasi Halal dan Pengaruhnya terhadap Keterlibatan Pengguna serta Respons Konsumen                                                               | 30.000.000        |
| 120 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Aurelius Ratu, S.S., M.Hum.                        | Studi Pembangunan            | Retorika Emosi: Batas Legitimasi Afektif dan Kegagalan Persuasi dalam Komunikasi Media Sosial Indonesia                                                                            | 30.000.000        |
| 121 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Fairuz Zahirah Zihni Hamdan, S.H., M.H.            | Studi Pembangunan            | Telaah Politik Hukum Tata Kelola Konsesi Lahan dan Dampaknya terhadap Bencana Ekologis Berperspektif Economic Analysis of Law                                                      | 30.000.000        |
| 122 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr.Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.                | Studi Pembangunan            | Rekayasa Ulang Aplikasi BacakanBuku pada Sistem Manajemen Konten Terintegrasi untuk Meningkatkan Keterampilan Literasi Dasar Siswa Berkebutuhan Khusus                             | 30.000.000        |
| 123 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Tony Hanoraga, S.H., M.Hum.                    | Studi Pembangunan            | Menjembatani Regulasi dan Implementasi: Studi Investasi Hijau pada Pemerintah Daerah dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan                                                     | 30.000.000        |
| 124 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Drs. Mohammad Saifulloh, M.Fil.I.                  | Studi Pembangunan            | Dari Ritual ke Praksis Sosial: Sinergi Tasawuf Transformatif dan Komunikasi Dialogis dalam Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Melalui Filantropi Islam (Studi Kasus LAZISNU Sidoarjo) | 30.000.000        |



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                  | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                        | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 125 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rumaysha Gikha Nisrina, S.Sos., M.Si.       | Studi Pembangunan            | Komunikasi Risiko Banjir Rob kepada Anak Usia Dini: Model Edukasi Preventif dari Masyarakat Pesisir Indonesia                                                                                | 30.000.000        |
| 126 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dra.Ni Wayan Suarmini, M.Sc.                | Studi Pembangunan            | Bagaimana Petani Kecil Beradaptasi dengan Perubahan Iklim: Studi Kasus Kualitatif tentang Ketahanan Pangan dan Ketangguhan Lokal di Desa Adat Bali, Indonesia                                | 30.000.000        |
| 127 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Drs.Zainul Muhibbin, M.Fil.I.               | Studi Pembangunan            | Opini Masyarakat tentang Implementasi Konsep Pariwisata Halal pada Pusat Perbelanjaan Modern (Mal)                                                                                           | 30.000.000        |
| 128 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dra.Endang Susilowati, M.S.                 | Studi Pembangunan            | Analisis Peran Bunda PAUD dalam Implementasi Program PHBS Sekolah pada Siswa Usia Dini (Akses Air Bersih, Jamban Sehat, Pengelolaan Sampah di Sekolah)                                       | 30.000.000        |
| 129 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Alfi Rohmatul Hidayah, S.I.Kom., M.Med.Kom. | Studi Pembangunan            | Analisis Social Marketing Framework untuk Integrasi Blue Nutrition: Optimalisasi Sumber Daya Pesisir dalam Program Pangan Sekolah Berbasis Kebijakan Pemerintah di Negara Maritim Berkembang | 30.000.000        |
| 130 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Khairun Nisa, S.IP., MA.                    | Studi Pembangunan            | Tata Kelola Perkotaan Inklusif: Aksesibilitas Pelayanan Publik bagi Orang Tua Anak Berkebutuhan Khusus di Kota Surabaya                                                                      | 30.000.000        |
| 131 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Hermanto, S.S., M.Pd.                       | Studi Pembangunan            | Pengembangan Kerangka Konseptual dan Studi Awal Komunikasi Sosial dalam Interaksi Manusia-AI pada Masyarakat Digital Indonesia                                                               | 30.000.000        |
| 132 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Adi Suryani, S.S., M.ED(LM)., Ph.D.         | Studi Pembangunan            | Kepemimpinan Perempuan dalam Pembangunan Desa: Pengembangan Potensi Lokal dan Inovasi Sosial Berbasis Masyarakat                                                                             | 30.000.000        |
| 133 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.                | Studi Pembangunan            | Kerentanan Rumah Tangga Masyarakat Pesisir terhadap Perubahan Iklim Berdasarkan Livelihood Vulnerability Index-IPCC: Analisis Empiris dari Pulau Poteran Madura                              | 30.000.000        |
| 134 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Windiani, S.Sos., M.Si.                 | Studi Pembangunan            | Inclusive Development and Inequality Among Female Workers in the Industrial Sector: Evidence from Indonesia                                                                                  | 30.000.000        |
| 135 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Eka Dian Savitri, S.Hum., M.A.              | Studi Pembangunan            | Compliance as News Outcome: Political Economy of Local Digital Media in Indonesia (Case Study: Suara Merdeka and Tribun Jateng)                                                              | 30.000.000        |
| 136 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Soedarso, S.S., M.Hum.                  | Studi Pembangunan            | Pengembangan Model Tata Kelola Kolaboratif dalam Pengelolaan Destinasi Pariwisata Alam (Studi Kasus Air Terjun Madakaripura, Kabupaten Probolinggo)                                          | 30.000.000        |
| 137 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Muchammad Nurif, S.E., M.T.                 | Studi Pembangunan            | Analisis Determinan Faktor Nilai Ekspor Komponen Pesawat Terbang Indonesia                                                                                                                   | 30.000.000        |

2

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                              | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                                          | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 138 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Dra.Tri Widyastuti, M.Si., M.T.     | Studi Pembangunan            | Pelestarian Kearifan Lokal Toponimi dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana: Studi Kasus di Kelurahan Gununganyar, Surabaya                                                                                                     | 30.000.000        |
| 139 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Muhammad Adib Syamlan, S.T., M.T.       | Teknik Biomedik              | Rancang Bangun Alat Bantu Navigasi Indoor dengan Radar Ultra-Wideband (UWB) untuk Tunanetra                                                                                                                                    | 30.000.000        |
| 140 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Imam Arifin, S.T., M.T.                 | Teknik Elektro               | Aplikasi Data-Driven Model Predictive Control pada Industrial Machine Health Monitoring System dan Structural Health Monitoring System                                                                                         | 30.000.000        |
| 141 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Harris Pirngadi, M.T.               | Teknik Elektro               | Menentukan Desain Generator Sinyal Stop Counter yang Tepat Berdasarkan Level Amplitudo dan Bentuk Gelombang Listrik Transduser Rx pada Rangkaian Modul yang Dirancang sebagai Alat Ukur Ultrasonik Metode Time of Flight (TOF) | 30.000.000        |
| 142 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Eka Iskandar, S.T., M.T.                | Teknik Elektro               | Perancangan Ladder Diagram Menggunakan Metode Sequence Chart untuk Mode Operasi EVSE Fast Charging (Standby-Handshake-Charge-Stop) Sesuai IEC 61851-23                                                                         | 30.000.000        |
| 143 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Yurid Eka Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.  | Teknik Elektro               | Desain Robust Hypergraph Sederhana pada Sistem Multiagen Nonkooperatif                                                                                                                                                         | 30.000.000        |
| 144 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Joko Susila, MT.                    | Teknik Elektro               | Sistem Kontrol Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Berbasis Direct Torque Control (DTC) dengan Kombinasi Fuzzy PID                                                                                                                  | 30.000.000        |
| 145 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir. Puji Handayani, M.T.            | Teknik Elektro               | Karakterisasi Rugi Difraksi Gelombang Milimeter untuk Mendukung Implementasi Sistem Komunikasi Generasi Baru                                                                                                                   | 30.000.000        |
| 146 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Sri Rahayu, S.T., M.Kom.                | Teknik Elektro               | Analisis Efisiensi Spektral pada Jaringan 5G dengan Keterbatasan Bandwidth dan Multiplexing Pengguna Adaptif di Pita Frekuensi Sub-6 GHz                                                                                       | 30.000.000        |
| 147 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ilham Agung Wicaksono, S.Tr.T., M.Tr.T. | Teknik Elektro Otomasi       | Analytical Forward and Inverse Kinematics Control of a 4-DOF Dobot-Type Manipulator Using an Embedded Controller                                                                                                               | 30.000.000        |
| 148 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dwiky Fajri Syahbana, S.T., M.T.        | Teknik Elektro Otomasi       | Pengembangan Sistem Deteksi Anomali Blower Sentrifugal dengan Neural Network untuk Menunjang Smart Factory Produksi Asam Sulfat                                                                                                | 30.000.000        |
| 149 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Arif Musthofa, M.T.                 | Teknik Elektro Otomasi       | Enabling Low-Data Automated Defect Inspection: A Comparative Study of GLCM and Lightweight CNNs for Quality Check Box Power Emergency                                                                                          | 30.000.000        |

f

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                                  | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                          | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 150 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Joko Priambodo, S.T., M.T.                                  | Teknik Elektro Otomasi       | Sistem Monitoring Energi Greenhouse Berbasis IoT-Photovoltaic dengan Metode GAN untuk Efisiensi Energi Komunikasi Data                                                         | 30.000.000        |
| 151 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.                        | Teknik Elektro Otomasi       | Simultaneous Extraction of Heart Rate Variability and Respiratory Rate Variability from Wrist-Worn PPG Signals Using Successive Variational Mode Decomposition                 | 30.000.000        |
| 152 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Slamet Budiprayitno, S.T., M.T.                             | Teknik Elektro Otomasi       | Pemanfaatan Deep Learning (SVTR) untuk Robust Scene Text Recognition pada Kemasan Pangan                                                                                       | 30.000.000        |
| 153 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Faiza Alif Fakhrina, S.Kom., M.T.                           | Teknik Elektro Otomasi       | Pengembangan Teknologi Inspeksi Visual Cerdas Berbasis Deep Learning sebagai Solusi Tepat Guna untuk Peningkatan Konsistensi Mutu Produk Industri                              | 30.000.000        |
| 154 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Herny Ariesta Budiarti, S.T., M.T.                          | Teknik Fisika                | Evaluasi Performansi Akustik Beton Berbasis Limbah Industri sebagai Material Selubung Bangunan Berkelanjutan                                                                   | 30.000.000        |
| 155 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dyah Sawitri, S.T., M.T.                                    | Teknik Fisika                | Pemanfaatan Ampas Kelapa sebagai Sumber Pektin untuk Pengembangan Lapisan Kemasan Makanan Biodegradable                                                                        | 30.000.000        |
| 156 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.                  | Teknik Geofisika             | Analisis Ambang Batas Kritis (Critical Threshold) Intensitas-Durasi Hujan Pemicu Longsor Berdasarkan Rekonstruksi Tekanan Air Pori                                             | 30.000.000        |
| 157 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Eki Komara, S.T., M.T.                                      | Teknik Geofisika             | Optimalisasi Desain Survei Seismik Multi-Azimuth Dangkal untuk Pemetaan Low Velocity Zone di Daerah Wringinanom, Gresik, Jawa Timur                                            | 30.000.000        |
| 158 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Yanto Budisusanto, S.T., M.Eng.                             | Teknik Geomatika             | Penerapan LADM Version Object Class sebagai Representasi Kadaster 4D untuk Pengelolaan Histori Sewa Rumah Susun (Studi Kasus: Rumah Susun UPTD Kota Blitar)                    | 30.000.000        |
| 159 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Udiana Wahyu Deviantari, S.T., M.T.                         | Teknik Geomatika             | Evaluasi Kesesuaian Prediksi Tutupan Lahan terhadap Rencana Detail Tata Ruang (RDTR) Kota Mojokerto Berbasis Artificial Neural Network                                         | 30.000.000        |
| 160 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Nafisatus Sania Irbah, S.T., M.T.                           | Teknik Geomatika             | Pemetaan Kerentanan Konflik Batas Wilayah Berbasis Kondisi Fisik Pilar Menggunakan Analisis Multi-Kriteria Spasial sebagai Instrumen Penguatan Tata Kelola Pemerintahan Daerah | 30.000.000        |
| 161 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Muhamad Hilmil Muchtar Aditya Pradana, S.Kom., M.Sc., Ph.D. | Teknik Informatika           | BDA-GEN: Bi-Directional Attentions for Video Generation in Application to Semantic Editing                                                                                     | 30.000.000        |
| 162 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Bintang Nuralamsyah, S.Kom., M.Kom.                         | Teknik Informatika           | Metode Pengujian Reliabilitas Aplikasi Microservices Berbasis Chaos Engineering Menggunakan LitmusChaos                                                                        | 30.000.000        |

f

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                    | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 163 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng.            | Teknik Informatika           | Pembangkitan Model Domain DDD dari Kebutuhan Tekstual Menggunakan LLM                                                                                                | 30.000.000        |
| 164 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Aldinata Rizky Revanda, S.Kom., M.Kom.        | Teknik Informatika           | Sistem Deteksi Jatuh Berbasis Deep Learning untuk Monitoring Keamanan Anak Taman Kanak-Kanak Menggunakan Rekaman CCTV                                                | 30.000.000        |
| 165 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Fajar Baskoro, S.Kom., M.T.                   | Teknik Informatika           | Klasifikasi Penyakit Kulit Berbasis Citra Menggunakan Convolutional Neural Network dengan Arsitektur MobileNetV2                                                     | 30.000.000        |
| 166 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D. | Teknik Informatika           | Prediction of LoS and RUTF in Severe Acute Malnutrition Cases Using Stacked Ensemble                                                                                 | 30.000.000        |
| 167 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Wahyu Suadi, S.Kom., MM., M.Kom.          | Teknik Informatika           | Transformer-Based Time Series Forecasting for Electricity Load                                                                                                       | 30.000.000        |
| 168 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ilham Gurat Adillion, S.Kom., M.Kom.          | Teknik Informatika           | Distilasi Model Deteksi Pelanggaran dalam Pertandingan Sepak Bola Berbasis Computer Vision dan Mekanisme Attention                                                   | 30.000.000        |
| 169 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Aan Fauzi, S.T., M.T.                         | Teknik Infrastruktur Sipil   | Pemanfaatan Limbah Steel Slag sebagai Material Substitusi Agregat Urugan Pilihan untuk Mitigasi Potensi Kembang Susut Tanah Lempung Ekspansif Surabaya Barat         | 30.000.000        |
| 170 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Achmad Faiz Hadi Prajitno, M.T.           | Teknik Infrastruktur Sipil   | Performa Substitusi Agregat Halus dengan Limbah Steel Slag pada Lapisan Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC) Berdasar Parameter Marshall dan Ketahanan Kelembapan | 30.000.000        |
| 171 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr.Moh. Muntaha, S.T., M.T.                   | Teknik Infrastruktur Sipil   | Pengaruh Kadar Lempung dan Kimiawi Tanah pada Sifat Dispersif Tanah                                                                                                  | 30.000.000        |
| 172 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Akhmad Yusuf Zuhdy, PG.Dipl.Plg., MRE.    | Teknik Infrastruktur Sipil   | Penggunaan Green Communication dalam Sosialisasi Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja serta Lingkungan (SMK3L) di Surabaya                               | 30.000.000        |
| 173 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Moh. Fadhlhan Rosyidi, M.T., S.Tr.T.      | Teknik Infrastruktur Sipil   | Studi Assessment dan Perkuatan Struktur Mooring Dolphin pada Dermaga Curah Cair                                                                                      | 30.000.000        |
| 174 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Deris Faisa Ralindra, S.T., M.T.              | Teknik Infrastruktur Sipil   | Analisis Eksperimental Perilaku Kembang Susut Tanah Lempung Akibat Interaksi dengan Cairan Limbah Kaustik Industri Alumina                                           | 30.000.000        |
| 175 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Khansa Fadilah Ashara, S.Tr.T., M.T.          | Teknik Infrastruktur Sipil   | Evaluasi Campuran 3D Concrete Printing melalui Variasi Jenis Serat Sintetis dan Dosis Superplasticizer Polycarboxylate                                               | 30.000.000        |
| 176 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Bagas Yoga Pratama, S.Tr.T., M.T.             | Teknik Infrastruktur Sipil   | Strategi Redesain Kapasitas Sungai Berbasis Capital Dredging untuk Pengendalian Banjir di DAS Kali Lamong                                                            | 30.000.000        |

4

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                  | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 177 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Made Indrayana Supriyatna, S.Tr.T., M.T.    | Teknik Infrastruktur Sipil   | Analisis Sensitivitas Ukuran Grid terhadap Akurasi Pemodelan Banjir Menggunakan Metode Rain-on-Grid di DAS Sungai Juana                                                              | 30.000.000        |
| 178 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Rachmad Basuki, M.T.                    | Teknik Infrastruktur Sipil   | Performa Substitusi Agregat Kasar dengan Limbah Steel Slag pada Lapisan Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC) Berdasar Parameter Marshall dan Ketahanan Kelembapan                 | 30.000.000        |
| 179 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Raden Buyung Anugraha Affandhie, S.T., M.T. | Teknik Infrastruktur Sipil   | Penyelidikan Retak pada Dinding Jembatan Box Girder Segmental Beton Prategang Post Tension di Indonesia                                                                              | 30.000.000        |
| 180 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.        | Teknik Instrumentasi         | Pengembangan dan Evaluasi Kinerja Simulator Kontrol Flow Rate pada Recirculating Water Plant dengan Kontrol PID dan Wireless HMI                                                     | 30.000.000        |
| 181 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Anita Kusuma Wardhani, S.Kel., M.T.         | Teknik Kelautan              | Kajian Hidrodinamika Arus Laut Permukaan terhadap Pola Sebaran Sedimen di Perairan Desa Berakit, Kabupaten Bintan                                                                    | 30.000.000        |
| 182 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Handayanu, M.Sc., Ph.D.                 | Teknik Kelautan              | Analisis Kelelahan pada Pipeline End Manifold (PLEM) Akibat Beban Siklis (Tension) dari Subsea Hose                                                                                  | 30.000.000        |
| 183 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Raditya Danu Riyanto, S.T., M.T.            | Teknik Kelautan              | Extreme Value Analysis of Wave Climate in Indonesian Seas and Exclusive Economic Zone Using Satellite Altimetry and Reanalysis Data; Phase 1 of the Indonesian Wave Hindcast Project | 30.000.000        |
| 184 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Prida Novarita Trisanti, S.T., M.T.         | Teknik Kimia                 | Optimasi Pembuatan Karboksimetil Selulosa Berbahan Limbah Gergajian Kayu Sengon sebagai Alternatif Bahan Tambahan Pangan Melalui Metode Kimia Dibantu Sonikasi                       | 30.000.000        |
| 185 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Fahmi, S.T.                             | Teknik Kimia                 | Studi Pemanfaatan Limbah Padat Rumput Laut Gracilaria sp. dan Eucheuma cottonii dari Proses Pengolahan Agar dan Karagenan sebagai Sumber Protein Pakan Ternak                        | 30.000.000        |
| 186 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ni Made Intan Putri Suari, S.T., M.T.       | Teknik Kimia                 | Rekayasa Transport Massa CO <sub>2</sub> pada Elektroda Difusi Gas Berbasis Timah untuk Aplikasi Elektoreduksi Karbon Dioksida                                                       | 30.000.000        |
| 187 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Eko Pramunanto, S.T., M.T.                  | Teknik Komputer              | Implementasi Klasifikasi Kantuk Menggunakan IndRNN pada Single-Board Computer                                                                                                        | 30.000.000        |
| 188 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Deqi Rizkivia Radita, S.T., M.Sc.           | Teknik Lingkungan            | Pemanfaatan Kasgot Larva Black Soldier Fly (BSF) dari Hasil Biokonversi Food Waste                                                                                                   | 30.000.000        |
| 189 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Alfan Purnomo, S.T., M.T.                   | Teknik Lingkungan            | Pola Penyebaran Desinfektan di Reservoir Air Minum dengan Menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD)                                                                             | 30.000.000        |

2

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                              | Departemen/<br>Program Studi  | Judul                                                                                                                                                          | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 190 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir. R. Irwan Bagyo Santoso, M.T.    | Teknik Lingkungan             | Variabilitas Waktu Konsentrasi Karbon Dioksida Kumulatif Akibat Perubahan Luasan Kanopi Vegetasi pada Program Cetak Sawah                                      | 30.000.000        |
| 191 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Mashudi, S.Si., M.ENVM.                 | Teknik Lingkungan             | Remediasi In-Situ Lahan Marginal Tercemar Salinitas: Studi Kasus Lahan Tailing Hasil Pemurnian Alumina (Red Mud) dari Kalimantan Barat, Indonesia              | 30.000.000        |
| 192 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Bara Awanda Marhendra, S.T., M.Sc. ETH. | Teknik Lingkungan             | Evaluasi Kinerja Anaerobic Microbial Fuel Cell dan Sequencing Batch Reactor untuk Pengolahan Air Limbah Industri Rokok Berkadar Tinggi pada Skala Laboratorium | 30.000.000        |
| 193 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir. Bowo Djoko Marsono, M.Eng.      | Teknik Lingkungan             | Integrasi Venturi sebagai Rapid Mixer Tanpa Listrik pada Sistem Filtrasi Langsung                                                                              | 30.000.000        |
| 194 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Wikan Jatimurti, S.T., M.Sc.            | Teknik Material dan Metalurgi | Analisis Pre-Strain Aluminium Tipe 2024-T3 dengan Variasi Temperatur Artificial Aging terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Aplikasi pada Struktur Pesawat | 30.000.000        |
| 195 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Julendra Bambang Ariatedja, M.T.    | Teknik Mesin                  | Mechanism-Based Tailoring of Fracture Resistance in Natural Fiber Composites via Controlled Nano-Fibrillation                                                  | 30.000.000        |
| 196 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Prof. Dr. Ing. Ir. Herman Sasongko,     | Teknik Mesin                  | Studi Numerik Pengaruh Penambahan Triangular Bump terhadap Karakteristik Aliran di atas Pelat Datar dengan Perubahan Bilangan Reynolds                         | 30.000.000        |
| 197 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Yusuf Kaelani, M.Sc.                | Teknik Mesin                  | Studi Eksperimen Ultimate Shear Stress Material Resin Akrilik Reinforced Cellulose Acetate untuk Dental Abutment Screw                                         | 30.000.000        |
| 198 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Eng. Yohanes, S.T., M.Sc.           | Teknik Mesin                  | Pengembangan Hybrid-Stiffened Auxetic Crash Box dengan Karakteristik Rasio Poisson Negatif untuk Proteksi Tumbukan Oblique dan Aksial                          | 30.000.000        |
| 199 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Nur Ikhwan, S.T., M.Eng.                | Teknik Mesin                  | Perancangan Pompa Aksial Kapasitas Kecil Menggunakan Pemodelan Numerik untuk Mendapatkan Efisiensi Tinggi                                                      | 30.000.000        |
| 200 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dhia Fairuz Shabrina, S.T., M.T.        | Teknik Mesin                  | Studi Numerik Performa Turbin Angin Savonius dengan Modifikasi Bentuk Sudu                                                                                     | 30.000.000        |
| 201 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Kafi Hannan Alhadi, S.T., M.T.          | Teknik Mesin                  | Analisis Indikator Getaran Berbasis Eksperimen Laboratorium untuk Deteksi Dini Kerusakan Pipa Transportasi Fluida                                              | 30.000.000        |
| 202 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Sampurno, M.T.                      | Teknik Mesin                  | Analisis Kondisi dan Kelayakan Spindle Mesin Bubut EMCO Maximat Super 11 Menggunakan Metode Uji Ketelitian Geometri ISO 1708                                   | 30.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                   | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                            | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 203 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dimitra Meidina Kusnadi, S.T., M.T.          | Teknik Mesin Industri        | Numerical Investigation of Flow Characteristics in a Y-Shaped Flue Gas Duct System Upstream of an Induced Draft Fan and Redesign of a Heat Exchanger in a Coal-Fired Power Plant | 30.000.000        |
| 204 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Giri Nugroho, S.T., M.Sc.                    | Teknik Mesin Industri        | Kajian Numerik dan Optimasi Pembakaran Co-Firing Torrefied Biomass pada Boiler PLTU Kapasitas 315 MW untuk Mitigasi Isu Overheating                                              | 30.000.000        |
| 205 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Arino Anzip, M.Eng.Sc.                   | Teknik Mesin Industri        | Design and Manufacturing of Hydraulic Press Machine for Producing Pin Accessories                                                                                                | 30.000.000        |
| 206 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rivai Wardhani, S.T., M.Sc.                  | Teknik Mesin Industri        | Analisis Kekuatan Sambungan Additive Manufacturing Material PLA pada Proses Manufaktur Aditif                                                                                    | 30.000.000        |
| 207 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ahmat Safa'at, S.T., M.T.                    | Teknik Mesin Industri        | Simulasi Numerik Deformasi dan Keausan pada Plat Akibat Tumbukan dengan Bulk Material                                                                                            | 30.000.000        |
| 208 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Budi Luwar Sanyoto, M.T.                 | Teknik Mesin Industri        | Sistem Monitoring Kondisi Oli Mesin Berbasis Sensor TCS3200 dan Mikrokontroler ESP32 pada Motor Vario Karbu 110 CC                                                               | 30.000.000        |
| 209 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rizaldy Hakim Ash Shiddieqy, S.T., M.T.      | Teknik Mesin Industri        | Perancangan dan Analisis Planetary Gearbox in-Wheel untuk Traktor Dorong Pesawat Bertenaga Listrik                                                                               | 30.000.000        |
| 210 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dika Andini Suryandari, S.T., M.T.           | Teknik Mesin Industri        | Analisis Performa Sistem Video Assistant Referee (VAR) dalam Pendeteksian Kesalahan Servis pada Permainan Tennis Meja                                                            | 30.000.000        |
| 211 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Joko Sarsetiyanto, MT.                   | Teknik Mesin Industri        | Pengaruh Perubahan Parameter Injeksi terhadap Kinerja dan Emisi Gas Buang Mesin Sepeda Motor 4 Langkah 1 Silinder Rasio Kompresi 9,5:1 Menggunakan Bahan Bakar Etanol 100%       | 30.000.000        |
| 212 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Prof. Ir. Raden Sjarief Widjaja, Ph.D.       | Teknik Perkapalan            | Rancang Bangun Robot Crawler Multifungsi untuk Sandblasting dan Deteksi Kebocoran Ultrasonik pada Permukaan Kapal Berbasis Kendali Jarak Jauh                                    | 30.000.000        |
| 213 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr.Adi Novitarini Putri, S.T., M.T.          | Teknik Perkapalan            | Evaluasi Eksperimental Data Marine Radar untuk Deteksi Objek Navigasi                                                                                                            | 30.000.000        |
| 214 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Sri Rejeki Wahyu Pribadi, S.T., M.T.         | Teknik Perkapalan            | Pengembangan Model Sistem Pendukung Keputusan dalam Pemilihan Vendor Mesin Induk Kapal Ikan Menggunakan Pendekatan Metode MCDM Fuzzy                                             | 30.000.000        |
| 215 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Totok Yulianto, S.T, M.T.                | Teknik Perkapalan            | Rancang Bangun Prototipe Platform Buoy Apung untuk Deteksi Pencemaran Laut Akibat Limbah Kapal                                                                                   | 30.000.000        |
| 216 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Ardi Nugroho Yulianto, S.T., M.T., Ph.D. | Teknik Perkapalan            | Studi Peningkatan Kapasitas Ruang Muat pada Tanker dengan Optimisasi Desain Double Hull                                                                                          | 30.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                            | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                        | DANA<br>DISETUIJ |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 217 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Imam Baihaqi, S.T., M.T., Ph.D.                       | Teknik Perkapalan            | Studi Pengaruh Penerapan Integrated Hull Outfitting and Painting Method terhadap Persiapan Material, Prosedur, dan Fasilitas Galangan Kapal                                  | 30.000.000       |
| 218 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Mohammad Nurul Misbah, S.T., M.T.                 | Teknik Perkapalan            | Investigasi Pengaruh Kekuatan Joint Welding Design pada Pengelasan Struktur Pelat Alas Kapal                                                                                 | 30.000.000       |
| 219 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Erza Iskandar Putra, S.T., M.T.                   | Teknik Perkapalan            | Kerangka Penilaian Kapabilitas Galangan Fabrikasi di Indonesia untuk Pembuatan Modul Topside FPSO: Studi Kasus FPSO Berukuran Suezmax untuk Pengembangan Lapangan Laut Dalam | 30.000.000       |
| 220 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir. Wahyu Herijanto, M.T.                         | Teknik Sipil                 | Pengembangan Direct Demand Model untuk Prediksi Penumpang Rencana Bus Rapid Transit di Surabaya                                                                              | 30.000.000       |
| 221 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Nastasia Festy Margini, S.T., M.T.                | Teknik Sipil                 | Prediksi Inflow dengan Model Hujan-Debit untuk Ketersediaan Air Waduk Batujai, Nusa Tenggara Timur                                                                           | 30.000.000       |
| 222 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dwi Prasetya, S.T., M.Sc., Ph.D.                      | Teknik Sipil                 | Penggunaan Tulangan Mutu Tinggi untuk Meningkatkan Kinerja Pengekangan Spiral pada Kolom Lingkaran terhadap Pembebanan Gempa                                                 | 30.000.000       |
| 223 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Ir. Mudji Irmawan, M.T.                           | Teknik Sipil                 | Perilaku Lentur-Geser dan Ketahanan Retak Slab Track Komposit ECC-PP sebagai Sistem Struktur Perkeretaapian                                                                  | 30.000.000       |
| 224 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Candra Irawan, S.T., M.T.                         | Teknik Sipil                 | Kajian Kuat Tekan Beton Inti Pemboran dari Beton dengan Pemadatan Normal dan Spinning                                                                                        | 30.000.000       |
| 225 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Istiar, S.T., M.T.                                | Teknik Sipil                 | Analisis Penghematan Biaya Perjalanan Pengguna Jalan pada Perlintasan Tak Sebidang Simpang Bersinyal Empat Lengan dan Jalur Perlintasan Langsung (JPL)                       | 30.000.000       |
| 226 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Trihanyndio Rendy Satrya, S.T., M.T.              | Teknik Sipil                 | Pemanfaatan Limbah Karet Berdasarkan Karakteristik Kepadatan Maksimum dan Distribusi Ukuran Butiran sebagai Material Isolasi Gempa Geoteknik (GSI)                           | 30.000.000       |
| 227 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Yusroniya Eka Putri Rachman W, S.T., M.T.         | Teknik Sipil                 | Analisis Efektivitas BIM 4D dalam Penjadwalan Pekerjaan Struktur pada Proyek Konstruksi Dermaga, Bendungan, dan Bangunan Bertingkat Tinggi                                   | 30.000.000       |
| 228 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Yang Ratri Savitri, S.T., M.T.                        | Teknik Sipil                 | Upaya Pemilihan Alternatif Penanganan untuk Meminimalisasi Dampak Genangan Menggunakan Sistem Dinamik                                                                        | 30.000.000       |
| 229 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Catur Arif Prastyanto, S.T., M.Eng.               | Teknik Sipil                 | Pengaruh Radius Pengukuran Nilai Resistivitas Tanah di Titik Kerusakan Jalan terhadap Nilai Surface Distress Index (SDI)                                                     | 30.000.000       |
| 230 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Anak Agung Ngurah Satria Damar Negara, S.T., M.T. | Teknik Sipil                 | Simulasi Scouring Jembatan dengan Model Numerik 3 Dimensi                                                                                                                    | 30.000.000       |

2



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                               | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                          | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 231 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Budi Rahardjo, S.T., M.T.            | Teknik Sipil                 | Simulasi Pengaruh Pengoperasian Jalur Ganda Kereta Api terhadap Karakteristik Lalu Lintas di Perlintasan Sebidang                                              | 30.000.000        |
| 232 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. techn. Pujo Aji, S.T., M.T.          | Teknik Sipil                 | Penerapan Metode Taguchi untuk Mix Design Limbah Beton Daur Ulang dengan Semen OPC dan PCC Tahan Gempa                                                         | 30.000.000        |
| 233 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Cahya Buana, S.T., M.T.                  | Teknik Sipil                 | Analisis Degradasi Struktur Perkerasan Jalan Akibat Air Terjebak di dalam Struktur Perkerasan Berbasis Metode Geolistrik ADMT Resistivity dan Luasan Kerusakan | 30.000.000        |
| 234 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Mustain Arif, S.T., M.T.                 | Teknik Sipil                 | Pengembangan Formula untuk Perhitungan Kapasitas Lateral Maksimum Tiang Tunggal Berdasarkan Data Lapangan dengan Hierarchical Bayesian Method                  | 30.000.000        |
| 235 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rizki Revianto Putera, S.T., M.T., Ph.D. | Teknik Sistem dan Industri   | Short Video Content Introduction Strategy in Dual Channel Supply Chain                                                                                         | 30.000.000        |
| 236 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dody Hartanto, S.T., M.T.                | Teknik Sistem dan Industri   | Service Cost Estimation under Uncertainty: An Activity-Based Costing and Monte Carlo Approach                                                                  | 30.000.000        |
| 237 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Hafidz Ridho, S.T., M.Sc., MBA.          | Teknik Sistem dan Industri   | Modified Sine-Cosine Algorithm with Inertia Weight and Mutation to Solve Optimization Problems                                                                 | 10.000.000        |
| 238 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Rahmatul Istighfarin, S.T., M.E.M.       | Teknik Sistem dan Industri   | Mapping Preferensi Pengguna terhadap Tampilan Depan Smartwatch                                                                                                 | 30.000.000        |
| 239 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Adhi Iswantoro, S.T., M.T.           | Teknik Sistem Perkapalan     | Analisis Unjuk Kerja, Konsumsi Energi, dan Biaya Operasional pada Motor Pembakaran Dalam dan Motor Listrik untuk Sistem Propulsi Kapal Skala Kecil             | 30.000.000        |
| 240 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Handi Rahmannuri, S.T., M.T.             | Teknik Sistem Perkapalan     | Studi Kelayakan Teknis Sistem Pemanen Energi untuk Stasiun Pengisian Daya Kapal Pariwisata Elektrik: Studi Kasus di Desa Wangen, Gresik                        | 30.000.000        |
| 241 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Achmad Baidowi, S.T., M.T.           | Teknik Sistem Perkapalan     | Design Hub Vortex Diffuser pada Propeller Submersible Vehicle untuk Mengurangi Noise                                                                           | 30.000.000        |
| 242 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Danang Jawara Ditya, S.T., M.T.          | Teknik Sistem Perkapalan     | Studi Eksperimen Kemampuan Peralatan Catalytic Converter dengan Menggunakan Bahan Alternatif dalam Menurunkan Emisi                                            | 30.000.000        |
| 243 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Amiadji, M.Sc., MBA.                 | Teknik Sistem Perkapalan     | Pembangunan Sistem Informasi dan Penilaian Pelabuhan Perikanan                                                                                                 | 30.000.000        |
| 244 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Irfan Syarif Arief, S.T., M.T.           | Teknik Sistem Perkapalan     | Analisis Pengaruh Variasi Massa Roda Gila (Flywheel) dan Beban Generator terhadap Karakteristik Putaran pada Sistem Pembangkit Energi Gelombang Laut           | 30.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                         | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                                                    | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 245 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Thariq Arafatul Akbar, S.T., M.T.                  | Teknik Sistem Perkapalan     | Desain Konseptual dan Pendalaman Perspektif Keselamatan dalam Sistem Dehidrasi, Kompresi, Transportasi CO <sub>2</sub> Superkritik dengan Menggunakan Pipa Bawah Laut untuk Mendukung Program Utilisasi dan Penangkapan Karbon Indonesia | 30.000.000        |
| 246 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | I Gde Manik Sukanegara Adhita, S.T., M.MST., Ph.D. | Teknik Sistem Perkapalan     | Analisis Ketahanan Marine Terminal Menggunakan Pendekatan Kombinasi Functional Resonance Analysis Method (FRAM) dan Logika Fuzzy: Studi Kasus Aktivitas Bongkar Muat FPSO                                                                | 30.000.000        |
| 247 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Dr. Edi Jadmiko, S.T., M.T.                        | Teknik Sistem Perkapalan     | Kajian Dampak Dumping Area terhadap Distribusi Sedimen Tersuspensi di Karang Jamuang dengan Pertimbangan Kapasitas Perusahaan dan Tahun Jenuh                                                                                            | 30.000.000        |
| 248 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Irwan Tri Yuniarto, S.T., M.T.                     | Teknik Transportasi Laut     | Model Pengangkutan Biomassa untuk Co-Firing dan Dampaknya terhadap Biaya Angkutan Energi Primer                                                                                                                                          | 30.000.000        |
| 249 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Maulana Yafie Danendra, S.T., M.Log.               | Teknik Transportasi Laut     | Studi Maritime Inventory Routing Problem untuk Distribusi Logistik Maritim Komoditas Semen: Studi Kasus Wilayah Timur Indonesia                                                                                                          | 30.000.000        |
| 250 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Firmanto Hadi, S.T., M.Sc.                         | Teknik Transportasi Laut     | Model Penentuan Lokasi dan Perencanaan Terminal LNG: Studi Kasus Pulau Bali                                                                                                                                                              | 30.000.000        |
| 251 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Tri Achmadi, Ph.D.                             | Teknik Transportasi Laut     | Dampak Konektivitas Angkutan Laut PSO dan Swasta terhadap Pertumbuhan Ekonomi Wilayah 3TP: Pendekatan Aksesibilitas Spasial dan Jaringan Maritim                                                                                         | 30.000.000        |
| 252 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Muhammad Riduwan, S.Kom., M.Kom.                   | Teknik Transportasi Laut     | Perancangan Decision Support System (DSS) Berbasis Data Ticketing Digital untuk Manajemen Arus Penumpang Penyeberangan                                                                                                                   | 30.000.000        |
| 253 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Siti Dwi Lazuardi, S.T., M.Sc.                     | Teknik Transportasi Laut     | Transformasi Kawasan Perdagangan Bebas dan Pelabuhan Bebas melalui Optimalisasi Industri Hinterland: Studi Kasus Pelabuhan Bebas Sabang                                                                                                  | 30.000.000        |
| 254 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Ir. Khakim Ghazali, M.MT.                          | Teknologi Informasi          | Pengembangan Sistem Deteksi Bahasa Isyarat Indonesia (BISINDO) secara Real-Time Menggunakan Teknik Deep Learning                                                                                                                         | 30.000.000        |
| 255 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe A | Fuad Dary Rosyadi, S.Kom., M.Kom.                  | Teknologi Informasi          | Deteksi Real-Time Common Vulnerabilities and Exposures dengan Lambda Architecture dan Vector Database                                                                                                                                    | 30.000.000        |
| 256 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | R. Mohamad Atok, S.Si., M.Si., Ph.D.               | Aktuaria                     | Pemodelan Risiko Berbasis Data Menggunakan Pendekatan Machine Learning                                                                                                                                                                   | 40.000.000        |
| 257 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Imam Safawi Ahmad, S.Si., M.Si.                    | Aktuaria                     | Analisis Risiko Tuberkulosis dengan Pendekatan Multilevel Survival Berdasarkan Fasilitas Kesehatan                                                                                                                                       | 40.000.000        |

+

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                            | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                 | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 258 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Galuh Oktavia Siswono, S.Si., M.Si., M.Act.Sc.        | Aktuaria                     | Pemodelan Ketergantungan Lintas Lini Bisnis dalam Estimasi Liability for Incurred Claims (LIC) untuk Mendukung Manajemen Risiko Asuransi Berdasarkan IFRS 17                                          | 40.000.000        |
| 259 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ulil 'Azmi, S.Si., M.Si.                              | Aktuaria                     | Pemodelan Nonstasioner Gelombang Laut Ekstrem dengan Pengaruh Variabilitas Iklim ENSO sebagai Upaya Mitigasi Risiko Pesisir                                                                           | 40.000.000        |
| 260 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prilyandari Dina Saputri, S.Si., M.Stat.              | Aktuaria                     | Estimasi Risiko Berdasarkan Conditional GPD Density Estimation dengan Pendekatan Recurrent Extreme Quantile Regression Neural Networks                                                                | 40.000.000        |
| 261 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Utari Sulistyandari, S.T., M.Ars.                     | Arsitektur                   | Perancangan Kolaboratif Zona Penyangga Industri-Perkotaan sebagai Instrumen Pengelolaan Lingkungan dan Kawasan Berkelanjutan di Kawasan Industri Gresik                                               | 40.000.000        |
| 262 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Adinda Sih Pinasti Retno Utami, S.T., M.T.            | Arsitektur                   | Eksplorasi Fleksibilitas Ruang Multifungsi Menggunakan Sistem Berbasis Sensor                                                                                                                         | 40.000.000        |
| 263 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Zuhrotul Mawaddatil Ula, S.Ars., M.Ars.               | Arsitektur                   | Praktik Arsitektur dalam Kampung Perkotaan: Negosiasi, Adaptasi, dan Produksi Ruang Berbasis Komunitas sebagai Strategi Ketahanan Permukiman                                                          | 40.000.000        |
| 264 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof.Dr. Dipl.Ing.Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, M.T. | Arsitektur                   | Pola Perlubangan Fasad Screen guna Perancangan Penghawaan Alam Rumah Susun Tropis Lembap                                                                                                              | 40.000.000        |
| 265 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Sarah Cahyadini, S.T., M.T., Ph.D.                    | Arsitektur                   | Pengalaman Estetika Sensoris pada Perancangan Formal Arsitektur Domestik di Konteks Kawasan Perkotaan                                                                                                 | 40.000.000        |
| 266 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fardilla Rizqiyah, S.T., M.T.                         | Arsitektur                   | Negosiasi Ruang Spasial dan Akses Kendaraan Darurat pada Ruang Publik Temporer – Car-Free Day di Jombang                                                                                              | 40.000.000        |
| 267 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Irvansyah, S.T., M.T.                                 | Arsitektur                   | Pengelolaan Kesenjangan Informasi Handover Proyek: Pendekatan Manajemen Data BIM Berbasis Siklus Hidup yang Terkendali dalam Konstruksi (Kasus: Perancangan Informasi Fasilitas Edukasi di Indonesia) | 40.000.000        |
| 268 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Tanti Satriana Rosary Nasution, S.T., M.T.            | Arsitektur                   | Struktur Jaringan Jalan, Interface Bangunan, dan Kemunculan Bangunan Kosong di Kampung Tengah Kota Surabaya                                                                                           | 40.000.000        |
| 269 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.               | Arsitektur                   | Persepsi Risiko Kerentanan Sosial Berbasis Gender di Kampung Kota (Studi Kasus: Kampung Ketandan-Kebangsren, Surabaya)                                                                                | 40.000.000        |
| 270 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Wahyu Setyawan, S.T., M.T.                            | Arsitektur                   | Perkembangan Hunian Pascarekonstruksi Bencana Gempa dan Tsunami di Aceh (Studi Kasus: Gampong Pande, Kecamatan Kutaraja, Kota Banda Aceh)                                                             | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                       | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                    | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 271 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Murni Rachmawati, M.T.             | Arsitektur                   | Kajian Kearifan Lokal Arsitektur Tanean Lanjhang Madura dalam Konteks Keberlanjutan                                                                                      | 40.000.000        |
| 272 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Setyo Nugroho, S.T., M.T., Ph.D.                 | Arsitektur                   | Temporary Street Closure dan Pengaruhnya pada Minat Jalan Kaki di Kota Surabaya                                                                                          | 40.000.000        |
| 273 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ars. Ir. Iwan Adi Indrawan, S.T., M.Ars.         | Arsitektur                   | Strategi Biometrik dalam Evidence-Based Design: Pendekatan Neuroarchitecture pada Perancangan Fasilitas Kesehatan Mental                                                 | 40.000.000        |
| 274 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Angger Sukma Mahendra, S.T., M.T.                | Arsitektur                   | Restorative City Framework: Studi Penerapan Sensory City pada Koridor Kota Lama Jl. Rajawali Surabaya                                                                    | 40.000.000        |
| 275 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Asri Dinapradipta, M.B.Env., Ph.D.           | Arsitektur                   | Evaluasi Geometri Horizontal Louvre terhadap Kinerja Pencahayaan Alami dan Energi pada Unit Apartemen Sederhana di Iklim Tropis Lembap                                   | 40.000.000        |
| 276 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Khusnul Hanifati, S.T., M.Ars.                   | Arsitektur                   | Standardisasi Arsitektur sebagai Mekanisme Sosio-Teknis: Studi Komparatif Masjid YAMP di Jawa Tengah, Jawa Timur, dan Lampung                                            | 40.000.000        |
| 277 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.Dini Ermavitalini, S.Si., M.Si.               | Biologi                      | Modulasi Hara Kalium dan Pruning Apikal pada Regulasi Morfologi, Biokimia, dan Molekuler Trikona Kelenjar Minyak Atsiri Daun Rosemary (Salvia rosmarinus)                | 40.000.000        |
| 278 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.            | Biologi                      | Kajian Tingkat Infeksi Parasit Ikan dalam Upaya Mitigasi Dampak Pencemaran Sungai di Perkotaan terhadap Kesehatan: Studi Kasus Kota Surabaya                             | 40.000.000        |
| 279 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.            | Biologi                      | Barcoding DNA dan Profil Fitokimia Tumbuhan Keben (Barringtonia asiatica) yang Berpotensi sebagai Pestisida Nabati                                                       | 40.000.000        |
| 280 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Mukhammad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D.           | Biologi                      | Strategi Alokasi Biomassa Galur Padi (Oryza sativa L.) Toleran Salin untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan dalam Menghadapi Perubahan Iklim                                | 40.000.000        |
| 281 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof.Dr.rer.nat. Ir. Maya Shovitri, M.Si.        | Biologi                      | Manipulasi Faktor Abiotik untuk Meningkatkan Kemampuan Konsorsium Bakteri dalam Mendegradasi Plastik Low Density Polyethylene (LDPE)                                     | 40.000.000        |
| 282 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Dra.Dian Saptarini, M.Sc.                    | Biologi                      | Profil Kontaminasi dan Polimer Mikroplastik pada Komunitas Terumbu Karang dengan Variasi Bentuk Pertumbuhan: Pendekatan Risiko Ekologis Mikroplastik pada Ekosistem Laut | 40.000.000        |
| 283 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si. | Biologi                      | Analisis Trisindolina 5 sebagai Kandidat Obat Kanker: Docking Molekuler dan Ekspresi Gen C-MYC, Cyclin D, dan APAF-1 pada Sel Hela                                       | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                               | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                     | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 284 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Farid Kamal Muzaki, S.Si., M.Si.                         | Biologi                      | Spons Laut sebagai Bioindikator Pencemaran Mikroplastik: Studi Akumulasi pada Lifeform Berbeda                                                                            | 40.000.000        |
| 285 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Nova Maulidina Ashuri, S.Si., M.Si.                      | Biologi                      | Kajian Biologis Perkembangan Kepiting Soka ( <i>Scylla spp.</i> ) dalam Rangka Peningkatan Produktivitas dan Nilai Ekonomi Kepiting Soka Cangkang Lunak                   | 40.000.000        |
| 286 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.                | Biologi                      | Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Rekayasa Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Porang ( <i>Amorphophallus muelleri</i> Blume) Varietas Madiun 1 Asal Bulbil | 40.000.000        |
| 287 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Dra. Nurlita Abdulgani, M.Si.                        | Biologi                      | Studi Kematangan Gonad dan Kualitas Reproduksi Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) sebagai Landasan Pengembangan Pembenihan Berkelanjutan di Kabupaten Blitar            | 40.000.000        |
| 288 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.  | Biologi                      | Analisis Baseline Ekologis dengan Resistensi Herbivori Berbasis Metabolit Sekunder: Pengembangan Climate Change Knowledge Management (CCKM) Ekosistem Pesisir             | 40.000.000        |
| 289 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr.rer.nat. Edwin Setiawan, S.Si., Bio.Cur., M.Sc. | Biologi                      | Bioprospeksi Bakteri Simbion Spons Epibion Mangrove Situbondo sebagai Antibakteri Patogen                                                                                 | 40.000.000        |
| 290 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Nengah Dwianita Kuswyasari, S.Si., M.Si.             | Biologi                      | Studi Komprehensif Bioproses Limbah Kulit Kopi Robusta ( <i>Coffea Canephora</i> ) dengan Fungi untuk Aplikasi Multifungsional                                            | 40.000.000        |
| 291 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.                          | Desain Interior              | Eksplorasi dan Pemetaan Dimensi Sensori Ruang Kemoterapi bagi Pasien Kanker Anak                                                                                          | 40.000.000        |
| 292 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Baroto Tavip Indrojarwo, M.Si.                       | Desain Komunikasi Visual     | How Entrepreneurial Ecosystems Shape Scaling Intention and Performance in Indonesian High-Growth Start-ups                                                                | 40.000.000        |
| 293 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Naufan Noordyanto, S.Sn., M.Sn.                          | Desain Komunikasi Visual     | Urban Typographic Heritage as Visual Infrastructure: A Trace-Based Analysis of Signage in Surabaya under Dutch Colonial Rule 1880s-1940s                                  | 40.000.000        |
| 294 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eri Naharani Ustazah, S.T., M.Ds.                    | Desain Produk                | Reflective Sketch-Material Ideation Loop: A Practice-Based Study of Ideation Mechanisms in Wearable Non-Garment Design                                                    | 40.000.000        |
| 295 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Waluyohadi, S.Ds., M.Ds.                                 | Desain Produk                | Strategi Desain Produk Perlengkapan Haji/Umroh Berbasis Analisis Ulasan Konsumen di Marketplace Indonesia                                                                 | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                        | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                          | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 296 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Iim Fatimah, S.Si., M.Si.                         | Fisika                       | Pengembangan Elektroda Karbon Aktif Tempurung Kemiri Melalui Aktivasi $H_3PO_4$ dan Perlakuan Suhu untuk Meningkatkan Kinerja Sistem Capacitive Deionization                                   | 40.000.000        |
| 297 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. rer. nat. Bintoro Anang Subagyo, S.Si., M.Si. | Fisika                       | Eksistensi dan Kendala Parameter Bintang Boson dalam Gravitasi $f(R,T)$                                                                                                                        | 40.000.000        |
| 298 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. rer. nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.Sc.     | Fisika                       | Fabrikasi Elektroda Tinta Konduktif AgNP Berbasis Water-Based dan Organic-Based dengan Komparasi Metode Sintering Termal dan Kimiawi untuk Aplikasi Sensor Elektrokimia Non-Enzimatis          | 40.000.000        |
| 299 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Drs.Bachtera Indarto, M.Si.                       | Fisika                       | Studi Kinerja dan Analisis Energi Mesin Roasting Tipe Drum Menggunakan Pemanas PTC Terintegrasi Energi Surya                                                                                   | 40.000.000        |
| 300 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.          | Fisika                       | Pengembangan Desain Industri Mesin Roasting Tipe Drum Menggunakan Pemanas PTC Terintegrasi Panel Surya                                                                                         | 40.000.000        |
| 301 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. rer.-nat. Eko Minarto, S.Si., M.Si.           | Fisika                       | Inversi Seismik Berbasis Hybrid Machine Learning: Pendekatan Inovatif untuk Estimasi Model Kecepatan Gelombang P                                                                               | 40.000.000        |
| 302 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fahmi Astuti, S.Si., M.Si., Ph.D.                 | Fisika                       | Strategi Pemanfaatan Biomassa sebagai Material Fungsional untuk Pengembangan Elektroda Karbon pada Teknologi Baterai Ion Natrium Sistem Karbon Ganda: Studi Struktur dan Performa Elektrokimia | 40.000.000        |
| 303 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Drs.Gatut Yudoyono, M.T.                      | Fisika                       | Desain Reaktor Fotokatalisis untuk Mengukur Fotodegradasi Real-Time Polutan Metilen Biru dengan Fotokatalis $TiO_2$                                                                            | 40.000.000        |
| 304 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.                         | Fisika                       | Analisis dan Optimasi Sistem Pengkondisian Udara dalam Ruang untuk Meningkatkan Kenyamanan Termal dan Efisiensi Energi                                                                         | 40.000.000        |
| 305 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Drs.Yoyok Cahyono, M.Si.                      | Fisika                       | Analisis Optis Sel Surya Berbasis Material Perovskit $BaTiO_3/CuO$                                                                                                                             | 40.000.000        |
| 306 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Zjahra Vianita Nugraheni, S.Si, M.Si.             | Kimia                        | Pembuatan Daging Nabati Berbasis Campuran Kacang Hijau ( <i>Vigna radiata</i> L.) dan Gluten Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) dengan Metode Pelapisan Struktural Inovatif                 | 40.000.000        |
| 307 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dra. Ita Ulfan, M.Si.                             | Kimia                        | Biochar dari Pelepah Tandan Kelapa Sawit Termodifikasi Kalsium sebagai Adsorben Fosfat                                                                                                         | 40.000.000        |

7

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                      | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                      | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 308 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Drs. Djarot Sugiarto KS, M.S.                   | Kimia                        | Potensi Gambir ( <i>Uncaria gambir</i> ) sebagai Reduktor Fe(III) Menjadi Fe(II) Dibandingkan dengan 5 Reduktor Lain                                                                       | 40.000.000        |
| 309 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.               | Kimia                        | Pengembangan Katalis Oksida Logam Campuran FeCeNiOx Berbasis Template Alami Microcrystalline Cellulose untuk Deoksigenasi Minyak Jelantah Menjadi Biofuel: Optimasi Reaksi Menggunakan RSM | 40.000.000        |
| 310 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Hendro Juwono, M.Si.                  | Kimia                        | Optimasi Dosis Katalis NiMo/Al-MCM-41 dan Waktu Reaksi pada Pirolisis Berkatalis Limbah Plastik PET untuk Produksi Bahan Bakar Alternatif Fraksi Solar                                     | 40.000.000        |
| 311 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Gogor Arif H, S.T., M.MT.                       | Manajemen Bisnis             | Analisis Korelasi Digital Transformation terhadap Innovation Performance dengan Mediasi Innovation Capabilities dan Moderasi Environmental Dynamism                                        | 40.000.000        |
| 312 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Imam Baihaqi, S.T., M.Sc., Ph.D.                | Manajemen Bisnis             | ESG Implementation in Supply Chains: Determinants and Its Impact of Sustainable Supply Chain Performance                                                                                   | 40.000.000        |
| 313 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Didik Khusnul Arif, S.Si., M.Si.            | Matematika                   | Pendekatan Extended Kalman Filter-Attention-Based LSTM untuk Analisis dan Prediksi Model Penyebaran Penyakit TBC di Indonesia                                                              | 40.000.000        |
| 314 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Kistosil Fahim, S.Si., M.Si.                | Matematika                   | Konstruksi Transformasi Laplace Conformable Fractional-q untuk Mendapatkan Solusi Tunggal Persamaan Diferensial Conformable Fractional-q                                                   | 40.000.000        |
| 315 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Dra.Mardijah, M.T.                    | Matematika                   | System Response Robustness Analysis Against External Disturbances on Stability of 2-DOF Manipulator System Ship-Mounted with Model Predictive Control (MPC)                                | 40.000.000        |
| 316 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Drs. Chairul Imron, Ml.Komp.          | Matematika                   | Kajian Numerik: Penurunan Koefisien Hambat pada Silinder Sirkular akibat Pengontrol Pasif Tipe-I di Dimensi Tiga                                                                           | 40.000.000        |
| 317 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Sena Safarina, S.Si., M.Sc., D.Sc.              | Matematika                   | Peramalan Dampak Ekonomi COVID-19 Berbasis Model SIRD Stokastik dan Arus Kas Regime Switching untuk Mendukung Kebijakan Operasional                                                        | 40.000.000        |
| 318 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Dian Winda Setyawati, S.Si., M.Si.          | Matematika                   | Near Approximations di Ring terhadap Pemetaan Bernilai Himpunan                                                                                                                            | 40.000.000        |
| 319 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Amirul Hakam, S.Si., M.Si.                      | Matematika                   | Teknik Adaptive Multigrid untuk Model Opsi Multi-Dimensi                                                                                                                                   | 40.000.000        |
| 320 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Mahmud Yunus, M.Si.                         | Matematika                   | Pengembangan Teorema Titik Tetap untuk Pemetaan a-Kontraktif Tipe Reich-Perov dalam Ruang Metrik Cone dan Aplikasinya pada Pemulihan Citra secara Iteratif                                 | 40.000.000        |
| 321 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Endah Rokhmah Merdika Putri, S.Si., M.T., Ph.D. | Matematika                   | Valuasi Investasi Ladang Angin (Wind Farm) Menggunakan Metode Monte Carlo                                                                                                                  | 40.000.000        |

2

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                         | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                         | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 322 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Drs. Bandung Arry Sanjoyo, Mi.Komp.            | Matematika                   | Komputasi Cerdas Aliran Air Dangkal Dam-Break Berbasis Machine Learning untuk Mitigasi Banjir dan Tsunami                                                                     | 40.000.000        |
| 323 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Raden Aurelius Andhika Viadinugroho, S.Si., M.Sc.  | Matematika                   | Optimisasi Hyperparameter Model Physics-Informed Neural Network untuk Prediksi Solusi Persamaan Shallow Water Sungai di Indonesia                                             | 40.000.000        |
| 324 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Darmaji, S.Si., M.T.                           | Matematika                   | Analisis Performa Komputasi Skema Enkripsi Two-Tier RSA-AES dan DHIES                                                                                                         | 40.000.000        |
| 325 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Drs. Nurul Hidayat, M.IKom.                        | Matematika                   | Penggunaan Model YOLOv11 pada Deteksi Kendaraan Bermotor Berbasis Video CCTV                                                                                                  | 40.000.000        |
| 326 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dra. Wahyu Fistia Doctorina, M.Si.                 | Matematika                   | Analisis Tutupan Lahan Berbasis Segmentasi U-Net dari Citra Satelit untuk Estimasi Stok Serapan Karbon di Sulawesi Selatan                                                    | 40.000.000        |
| 327 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | dr. Tri Hediando, Sp.THT-KL.                       | Pendidikan Profesi Dokter    | Pengembangan Metode Deteksi Otomatis Penyakit Telinga Luar Berdasarkan Citra Medis Otoskopi                                                                                   | 40.000.000        |
| 328 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ketut Dewi Martha Erli Handayeni, S.T., M.T.       | Perencanaan Wilayah dan Kota | Persepsi Komuter dan Pengaruh Heterogenitas Spasial terhadap Adopsi Kendaraan Listrik                                                                                         | 40.000.000        |
| 329 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Ir. Adjie Pamungkas, S.T., M.Dev.Plg., Ph.D. | Perencanaan Wilayah dan Kota | Penerapan Infrastruktur Hijau Berbasis Water-Sensitive Urban Design (WSUD) dalam Upaya Pengurangan Risiko Banjir di Kawasan Perkotaan DAS Ciliwung Hilir Segmen 5 DKI Jakarta | 40.000.000        |
| 330 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Mochamad Yusuf, S.T., M.Sc.                        | Perencanaan Wilayah dan Kota | Penyediaan Ruang Terbuka Hijau sebagai Upaya Mendukung Pariwisata Berkelanjutan di Kota Batu                                                                                  | 40.000.000        |
| 331 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | An Nisaa Siti Humaira, S.T., M.Sc.                 | Perencanaan Wilayah dan Kota | Diagnostik Spasial Terintegrasi untuk Ketahanan Air, Energi, dan Pangan di Jawa Timur, Indonesia                                                                              | 40.000.000        |
| 332 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Belinda Ulfa Aulia, S.T., M.Sc., Ph.D.             | Perencanaan Wilayah dan Kota | Kajian Pengelolaan Pertumbuhan Wilayah dalam Mengendalikan Urban Sprawl Antar Kawasan Metropolitan: Studi Kasus Koridor Surabaya-Malang                                       | 40.000.000        |
| 333 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Cahyono Susetyo, S.T., M.Sc., Ph.D.                | Perencanaan Wilayah dan Kota | Pemetaan Risiko Banjir di Kabupaten Aceh Tamiang Berdasarkan Perubahan Tutupan Lahan Pasca Bencana Banjir Tahun 2025                                                          | 40.000.000        |
| 334 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.                   | Teknologi Kedokteran         | Hospital Based Frugal Innovation Ecosystem untuk Akselerasi Hilirisasi Perangkat Medis Personalisasi di Indonesia                                                             | 40.000.000        |
| 335 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Izzat Aulia Akbar, S.Kom., M.Eng., Ph.D.           | Sistem Informasi             | Pengembangan Sistem Pemantauan Kardiovaskular Adaptif Berbasis Integrasi Sinyal PPG dan Gerakan Tubuh                                                                         | 40.000.000        |



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                  | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 336 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom.              | Sistem Informasi             | Klasifikasi Multidimensi Soal Bahasa Indonesia Kelas V Sekolah Dasar Berdasarkan Level Kognitif dan Tingkat Kesulitan Menggunakan Sentence-BERT                                                                                 | 40.000.000        |
| 337 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Raras Tyasnurita, S.Kom., M.BA.             | Sistem Informasi             | Pendekatan Hybrid STL Decomposition dan Regresi Regularisasi Lasso untuk Prediksi Volume Penjualan Kendaraan Roda Tiga Berbasis Indikator Makroekonomi                                                                          | 40.000.000        |
| 338 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Febriliyan Samopa, S.Kom., M.Kom.  | Sistem Informasi             | Sistem Deteksi Tindak Kekerasan secara Real-Time pada Multi-Source CCTV System                                                                                                                                                  | 40.000.000        |
| 339 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Edwin Riksakomara, S.Kom., M.T.             | Sistem Informasi             | Peramalan Jumlah Penderita Tuberkulosis dengan Menggunakan Hybrid CNN-LSTM dan Ekstraksi Fitur Stochastic Bayesian Downscaling                                                                                                  | 40.000.000        |
| 340 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Feby Artwodini Muqtadiroh, S.Kom., M.T. | Sistem Informasi             | Klasterisasi Kualitas Pendidikan Menggunakan K-Medoids Berbasis Pembobotan AHP dan Validasi Multi-Indeks untuk Mendukung Kebijakan Berbasis Data                                                                                | 40.000.000        |
| 341 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Faizal Mahananto, S.Kom., M.Eng., Ph.D.     | Sistem Informasi             | Prediksi Health Index Bearing Boiler Feedwater Pump Turbine dengan Metode Attention Mechanism-LSTM                                                                                                                              | 40.000.000        |
| 342 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Irmasari Hafidz, S.Kom., M.Sc.              | Sistem Informasi             | A Hybrid Transformer-CNN Framework for Granular Policy Evaluation: Lessons from Indonesia's Free Meal Nutritional Intervention Programme (Program Makanan Bergizi Gratis)                                                       | 40.000.000        |
| 343 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Bambang Setiawan, S.Kom., M.T.          | Sistem Informasi             | Pengembangan Model Budaya Keamanan Informasi pada Organisasi Sektor Publik: Integrasi Faktor Organisasional dan Kepribadian Pegawai                                                                                             | 40.000.000        |
| 344 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.Mudjahidin, S.T., M.T.                   | Sistem Informasi             | Model E-CRM untuk Peningkatan Loyalitas Pelanggan Operator Seluler Menggunakan Metode Structural Equation Modeling                                                                                                              | 40.000.000        |
| 345 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Radityo Prasetyanto Wibowo, S.Kom., M.Kom.  | Sistem Informasi             | Evaluasi Kinerja dan Analisis Keamanan Praktis Skema Symmetric Searchable Encryption (SSE) Berbasis Inverted Index pada Lingkungan RDBMS Komoditas                                                                              | 40.000.000        |
| 346 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Renny Pradina Kusumawardani, S.T., M.T.     | Sistem Informasi             | Analisis Sentimen dan Pemodelan Topik Respons Masyarakat Indonesia terhadap BPJS KRIS di Platform YouTube Menggunakan IndoBERT-GRU dan LSA                                                                                      | 40.000.000        |
| 347 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Santi Puteri Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D.    | Statistika                   | Prediksi Klasifikasi Imbalanced pada Status Ketertinggalan Desa di Jawa Timur: Pendekatan Kombinasi antara Metode Sampling dengan Metode Analisis Regresi Logistik Konvensional, Regresi Logistik Ridge, dan Diskriminan Kernel | 40.000.000        |

4

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                           | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                    | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 348 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Shofi Andari, S.Stat., M.Si., Ph.D.                  | Statistika                   | Pendekatan Data-Driven Transkriptomik untuk Mengidentifikasi Differentially Expressed Genes pada Ketahanan Padi terhadap Stres Salinitas                                                                 | 40.000.000        |
| 349 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Wibawati, S.Si., M.Si.                           | Statistika                   | Pengembangan Diagram Kendali Fuzzy Adaptive Berbasis Estimasi Robust untuk Data Non-Normal                                                                                                               | 40.000.000        |
| 350 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Jerry Dwi Trijoyo Purnomo, S.Si., M.Si., Ph.D.       | Statistika                   | Analisis Survival pada Pasien Leukemia Akut di Rumah Sakit Universitas Airlangga Menggunakan Regresi Cox                                                                                                 | 40.000.000        |
| 351 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Dra.Kartika Fithriasari, M.Si.                   | Statistika                   | Translasi Citra Synthetic Aperture Radar (SAR) dengan Pendekatan Generative Adversarial Network (GAN)                                                                                                    | 40.000.000        |
| 352 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Tintrim Dwi Ary Widhianingsih, S.Si., M.Stat., Ph.D. | Statistika                   | Integrasi Few-Shot Learning dan Augmentasi Data pada Neural Network untuk Klasifikasi Data Tidak Seimbang                                                                                                | 40.000.000        |
| 353 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Neni Alya Firdausanti, S.Stat., M.Si., Ph.D.         | Statistika                   | Analisis Pelepasan Dinamis (Dynamic Decoupling) antara Energi Terbarukan, Pertumbuhan Ekonomi, dan Emisi CO <sub>2</sub> di Indonesia: Pendekatan Terintegrasi VECM dan Machine Learning                 | 40.000.000        |
| 354 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Muhammad Sjahid Akbar, S.Si., M.Si.              | Statistika                   | Peramalan Volatilitas Nilai Tukar Negara ASEAN: Pendekatan Regime Switching Berbasis Indikator Fundamental Makroekonomi                                                                                  | 40.000.000        |
| 355 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.                            | Statistika                   | Peramalan Output Daya Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Nusa Penida Menggunakan Hybrid Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) – Long Short-Term Memory (LSTM)                                 | 40.000.000        |
| 356 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Diaz Fitra Aksioma, S.Si., M.Si.                     | Statistika                   | Model Degradasi Berbasis Data Akselerasi untuk Prediksi Remaining Useful Life Komponen Ball Bearing pada Mesin Berputar                                                                                  | 40.000.000        |
| 357 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Nimas Ayu Prabawani, S.Stat., M.Stat.                | Statistika Bisnis            | Pengendalian Kualitas Statistika Menggunakan Peta Kendali Double-Sampling Coefficient of Variation dengan Measurement Errors untuk Proses Produksi Short Runs                                            | 40.000.000        |
| 358 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fausania Hibatullah, S.Stat., M.Stat.                | Statistika Bisnis            | Pendekatan Interpretable Deep Learning untuk Peramalan Volatilitas dan Pengukuran Risiko Saham Energi ESG-Leading dalam Dinamika Sentimen Pemberitaan Kebijakan Sektor Energi dan Kondisi Ekonomi Global | 40.000.000        |
| 359 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Iis Dewi Ratih, S.Si., M.Si.                         | Statistika Bisnis            | Optimalisasi Produksi Ikan Berbasis Risiko Oseanografis dalam Sistem Logistik Maritim                                                                                                                    | 40.000.000        |
| 360 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Noviyanti Santoso, S.Si., M.Si., Ph.D.               | Statistika Bisnis            | Dampak Risiko Geopolitik Global terhadap Stabilitas Harga Cryptocurrency: Pendekatan Deep Learning untuk Early Warning System                                                                            | 40.000.000        |

4

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                   | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 361 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Sri Pingit Wulandari, M.Si.              | Statistika Bisnis            | Mengurai Ketimpangan Harapan Lama Sekolah di Papua: Pendekatan Spasial untuk Mendukung Kebijakan Pendidikan Berbasis Wilayah                      | 40.000.000        |
| 362 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. DrsBrodjol Sutijo Suprih Ulama, M.Si.    | Statistika Bisnis            | Prediksi Financial Distress pada Emiten Sektor Energi di BEI Menggunakan Pendekatan Linear dan Nonlinear                                          | 40.000.000        |
| 363 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Muhammad Noorridho Ilmansyah, S.T., M.MT.    | Statistika Bisnis            | Pengembangan Model Pendukung Keputusan Operational Terminal Peti Kemas Berbasis Peramalan Arus dan Teori Antrian: Studi Kasus Terminal XYZ        | 40.000.000        |
| 364 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fauzan Arrofiqi, S.T., M.T., Ph.D., Ph.D.    | Teknik Biomedik              | Pengembangan Robot Asistif untuk Pembelajaran Adaptif-Interaktif bagi Penyandang Disabilitas Intelektual                                          | 40.000.000        |
| 365 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Josaphat Pramudijanto, M.Eng.            | Teknik Biomedik              | Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) Dua Arah Berbasis Smart Glove                                                                              | 40.000.000        |
| 366 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Achmad Mauludiyanto, M.T.            | Teknik Elektro               | Low-Latency Routing untuk Konstelasi Satelit Starlink Menggunakan Algoritma Dijkstra                                                              | 40.000.000        |
| 367 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Ir. Totok Mujiono, M.IKom.          | Teknik Elektro               | PADent: Peralatan Analitik Berbasis Kertas (PAD) untuk Deteksi Karies Gigi                                                                        | 40.000.000        |
| 368 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Endroyono, DEA                       | Teknik Elektro               | Jaringan Zigbee Topologi Hybrid untuk Aplikasi Smart Building                                                                                     | 40.000.000        |
| 369 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Achmad Affandi, DEA                  | Teknik Elektro               | Evolusi Kapabilitas Deteksi Intrusi pada Trafik Terenkripsi melalui Pendekatan Class-Incremental Learning Berbasis Dynamic Architecture Expansion | 40.000.000        |
| 370 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Ni Ketut Aryani, M.T.                | Teknik Elektro               | Analisis Aliran Daya Optimal Dinamis Multi-Objektif dengan Mempertimbangkan Regulasi Pajak Karbon dan Perdagangan Menggunakan MOMIQCP             | 40.000.000        |
| 371 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Astria Nur Irfansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.    | Teknik Elektro               | Desain dan Implementasi Voltage-Controlled Oscillator dengan Kalibrasi Digital untuk Aplikasi Konverter Data                                      | 40.000.000        |
| 372 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Zulkifli Hidayat, S.T., M.Sc.            | Teknik Elektro               | Integrasi Filter Maximum Correntropy-FIR untuk Estimasi State Quadcopter yang Robust dalam Pertanian Presisi                                      | 40.000.000        |
| 373 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. techn. Prasetyono Hari Mukti, S.T., M.T. | Teknik Elektro               | Rancang Bangun Low-Noise Amplifier Berbasis Teknologi CMOS untuk Aplikasi Radar Sorot Jamak                                                       | 40.000.000        |
| 374 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Sjamsjul Anam, M.T.                      | Teknik Elektro               | Perancangan dan Implementasi Sistem Kendali Field Oriented Control pada Motor Sinkron Magnet Permanen                                             | 40.000.000        |
| 375 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fajar Budiman, S.T., M.Sc.                   | Teknik Elektro               | Implementasi dan Simulasi Mobile Robot Olfaction (MRO) untuk Lokalisasi Sumber Gas Menggunakan Kecerdasan Buatan Berbasis Spiking Neural Network  | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                 | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                     | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 376 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.         | Teknik Elektro               | Optimalisasi Lintasan UAV yang Adaptive terhadap Hujan dengan Gelombang Milimeter pada JSN di Lingkungan Tropis                                                                           | 40.000.000        |
| 377 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.Dimas fajar uman putra, S.T., M.T.      | Teknik Elektro               | Prediksi Indeks Kestabilan Tegangan Berbasis Deep Learning untuk Rekonfigurasi Dinamis Jaringan Distribusi dengan Penetrasi Energi Terbarukan                                             | 40.000.000        |
| 378 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.         | Teknik Elektro Otomasi       | Pengembangan Model Peramalan Cuaca Berbasis Kecerdasan Buatan dengan Analisis Horizon Prediksi untuk Mendukung Sistem Peringatan Dini                                                     | 40.000.000        |
| 379 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Gunawan Nugroho, S.T., M.T., Ph.D.   | Teknik Fisika                | Digital Twin Vibro-Acoustic Robust Berbasis Domain Randomization untuk Evaluasi Worst-Case Predictive Maintenance Mesin Induk Kapal                                                       | 40.000.000        |
| 380 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Suyanto, S.T., M.T.                    | Teknik Fisika                | Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Deteksi Dini Anomali Peralatan Motor Listrik Berbasis Sensor Array Medan Magnet dan Temperatur                                                       | 40.000.000        |
| 381 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Syamsul Arifin, MT.          | Teknik Fisika                | Study of Smart Numerical Area Estimation Potholes                                                                                                                                         | 40.000.000        |
| 382 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.      | Teknik Fisika                | Studi Implementasi AIS dalam Identifikasi Illegal Fishing di Perairan Indonesia                                                                                                           | 40.000.000        |
| 383 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Erna Septyaningrum, S.T., M.T.         | Teknik Fisika                | Pengembangan Gravitational Vortex Water Turbine (GVWT) Dual Stage Menggunakan Runner Propeller untuk Peningkatan Efisiensi pada Kondisi Ultra Low Head                                    | 40.000.000        |
| 384 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.              | Teknik Fisika                | Stabilisasi Torsi Turbin Hidrokinetik Darrieus melalui Studi CFD Beda Fasa Cascaded Dual-Stage                                                                                            | 40.000.000        |
| 385 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Bambang Lelono Widjiantoro, S.T., M.T. | Teknik Fisika                | Pengembangan Model Prediksi Cloud Base Height Berbasis Hybrid Transformer-LSTM dengan Generalisasi Spasial untuk Bandara Tanpa Ceilometer                                                 | 40.000.000        |
| 386 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Lizda Johar Mawarani, S.T., M.T.       | Teknik Fisika                | Pembuatan dan Karakterisasi Biosorben Ampas Kelapa Teraktivasi untuk Adsorpsi Limbah Metilen Biru                                                                                         | 40.000.000        |
| 387 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Maryadi, S.Si., M.Eng., Ph.D.              | Teknik Geofisika             | Magnetotelluric Static Shift Correction in Geothermal Settings Using Domain Adapted Neural Networks                                                                                       | 40.000.000        |
| 388 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si.         | Teknik Geofisika             | Integrasi Data Coring dan Analisis Hydrophysiochemical untuk Validasi Model 3D Prediksi Sebaran Lindi TPA                                                                                 | 40.000.000        |
| 389 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Moh. Singgih Purwanto, S.Si., M.T.     | Teknik Geofisika             | Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan terhadap Recharge Area Menggunakan Pendekatan Deep Learning LSTM dan Data Remote Sensing (Studi Kasus: Kecamatan Singgahan dan Montong, Kabupaten Tuban) | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                               | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                       | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 390 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.       | Teknik Geofisika             | Integrasi Multi-Skala Metode Geofisika untuk Delineasi Sungai Bawah Tanah dan Penyusunan Zonasi Konservasi Air Tanah sebagai Strategi Mitigasi Kekeringan Karst Pacitan     | 40.000.000        |
| 391 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Widya Utama, DEA                 | Teknik Geofisika             | Integrasi Metode Geofisika untuk Pemodelan Bawah Permukaan di Mud Volcano Wringin Anom, Gresik, Jawa Timur                                                                  | 40.000.000        |
| 392 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Wien Lestari, S.T., M.T.                 | Teknik Geofisika             | Mapping the Unseen: Pemodelan Stokastik Dinamika Pergerakan Lindi untuk Prediksi Risiko Lingkungan                                                                          | 40.000.000        |
| 393 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.  | Teknik Geofisika             | Analisis Multi Hazard di Jawa Timur: Pengembangan Basis Data Spasial Terintegrasi dan Pemodelan Awal Kerentanan Bencana Hidrometeorologi Berbasis Data Statis di Jawa Timur | 40.000.000        |
| 394 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Firman Syaifuddin, S.Si., M.T.       | Teknik Geofisika             | Analisis Multi-Hazard di Jawa Timur: Sistem Akuisisi dan Pemrosesan Data Dinamis Near Real-Time untuk Pemutakhiran Model Risiko Bencana                                     | 40.000.000        |
| 395 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Irena Hana Hariyanto, S.T., M.T.         | Teknik Geomatika             | Integrasi Data Hidroakustik dalam Identifikasi Habitat Bentik untuk Mendukung Marine Spatial Planning di Laut Flores                                                        | 40.000.000        |
| 396 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.-Ing.Noorlaila Hayati, S.T., M.T.     | Teknik Geomatika             | Pemanfaatan Data Synthetic Aperture Radar (SAR) untuk Identifikasi Lahan Terbangun terhadap Land Subsidence di Surabaya atau Deteksi Objek di Perairan                      | 40.000.000        |
| 397 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.Filsa Bioresita, S.T., M.T.           | Teknik Geomatika             | Pemanfaatan Tekstur dan Indeks SAR Sentinel-1 untuk Identifikasi Lahan Terbangun pada Kawasan Sub-Urban                                                                     | 40.000.000        |
| 398 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Akbar Kurniawan, S.T., M.T.              | Teknik Geomatika             | Pemodelan Kawasan Rawan Banjir Menggunakan Model Permukaan Digital dan Data Point Cloud LiDAR Berbasis UAV (Studi Kasus: Desa Tropodo, Kecamatan Waru)                      | 40.000.000        |
| 399 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc., DEA.    | Teknik Geomatika             | Pengembangan Virtual Reality sebagai Media Pembelajaran dan Promosi Pariwisata untuk Pelestarian Digital Interaktif dan Imersif (Studi Kasus: Monumen Kapal Selam Surabaya) | 40.000.000        |
| 400 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.           | Teknik Informatika           | Ekosistem Pendidikan Didukung Gim Papan, Aplikasi Ludonarsi, dan Sistem Informasi untuk Pembelajaran Literasi Keuangan dan Pemenuhan Kebutuhan Berkelanjutan                | 40.000.000        |
| 401 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc. | Teknik Informatika           | Prediksi Curah Hujan 3-6 Bulan ke Depan untuk Peninjauan Kesesuaian Penanaman Padi                                                                                          | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                      | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 402 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Bilqis Amaliah, S.Kom., M.Kom.              | Teknik Informatika           | Metode Inverse Harmonic Weighted untuk Menentukan Initial Basic Feasible Solution pada Transportation Problem                                                                                                     | 40.000.000        |
| 403 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Yudhi Purwananto, S.Kom., M.Kom.            | Teknik Informatika           | Analyzing Misclassification Patterns in Random Forest and XGBoost-Based Intrusion Detection Systems                                                                                                               | 40.000.000        |
| 404 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc.              | Teknik Informatika           | Segmentasi Citra Uji Silang Serasi Darah Berbasis Transformer                                                                                                                                                     | 40.000.000        |
| 405 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.                   | Teknik Informatika           | Kerangka Kerja Multimodal untuk Deteksi Sarkasme Menggunakan GCN-ResNet dan MHA-COVBI                                                                                                                             | 40.000.000        |
| 406 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom.                  | Teknik Informatika           | Pengembangan Antarmuka Multimodal Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Pembelajaran Bahasa Oral pada Siswa Tunarungu                                                                                                  | 40.000.000        |
| 407 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Victor Hariadi, S.Si., M.Kom.                   | Teknik Informatika           | Pengembangan Model Deep Learning untuk Prediksi Kecepatan Angin Berbasis Dekomposisi Sinyal ICEEMDAN untuk Sistem Peringatan Dini                                                                                 | 40.000.000        |
| 408 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Royyana Muslim Ijtihadie, S.Kom., M.Kom., Ph.D. | Teknik Informatika           | Perancangan dan Analisis Sistem Antrian Multi-Priority dalam Proses Course Archive pada Moodle Berbasis Arsitektur Cloud-Native                                                                                   | 40.000.000        |
| 409 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Arya Yudhi Wijaya, S.Kom., M.Kom.           | Teknik Informatika           | Prediksi Saham Berdasarkan Sentimen Berita Menggunakan Machine Learning                                                                                                                                           | 40.000.000        |
| 410 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Adhatus Solichah Ahmadiyah, S.Kom., M.Sc.   | Teknik Informatika           | Model Vision-Language Berbasis Pengetahuan untuk Interpretasi Otomatis Citra MRI Otak                                                                                                                             | 40.000.000        |
| 411 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Radityo Anggoro, S.Kom., M.Sc.         | Teknik Informatika           | Pengembangan Protokol Routing Reaktif pada Lingkungan Bergerak                                                                                                                                                    | 40.000.000        |
| 412 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Hendra Wahyudi, M.T.                    | Teknik Infrastruktur Sipil   | Kajian Hubungan Head terhadap Kecepatan dan Tekanan Water Hammer pada Pipa Pesat: Studi Kasus Analisis Potensi dan Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro pada Bendung Candilimo di Kabupaten Mojokerto | 40.000.000        |
| 413 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Yosi Noviari Wibowo, S.Tr.T., M.T.              | Teknik Infrastruktur Sipil   | Optimasi Green High-Strength Fiber Concrete: Analisis Eksperimental Sifat Mekanis Beton High-Volume Fly Ash Mutu Tinggi Ramah Lingkungan dengan Penguatan Serat                                                   | 40.000.000        |
| 414 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ifarrel Rachmanda Hariyanto, S.T., M.T.         | Teknik Infrastruktur Sipil   | Studi Eksperimental Retrofitting Bata Ringan dengan Perkuatan Bambu                                                                                                                                               | 40.000.000        |
| 415 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Nur Ahmad Husin, S.T., M.T.                 | Teknik Infrastruktur Sipil   | Pengembangan Perekat Mortar Geopolimer Kering untuk Aplikasi Konstruksi Batu Bata Ringan                                                                                                                          | 40.000.000        |
| 416 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.            | Teknik Infrastruktur Sipil   | Analisis Pengaruh Limbah Plastik PET dan Nanosilika terhadap Sifat Fisik dan Mekanis Paving Block                                                                                                                 | 40.000.000        |

f

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                      | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                      | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 417 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Kohar Yudoprasetyo, S.ST., M.T.             | Teknik Infrastruktur Sipil   | Evaluasi Performa Seismik Jembatan Girder Bentang Menerus pada Tanah Lunak Menggunakan Simulasi Time History Gempa dari Kendeng Fault                      | 40.000.000        |
| 418 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Afif Navir Refani, S.T., M.T., Ph.D.        | Teknik Infrastruktur Sipil   | Teknologi Peningkatan Permeabilitas Tanah di Area Pelabuhan (Studi Kasus: Pelabuhan Tanjung Emas Semarang)                                                 | 40.000.000        |
| 419 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Moh. Safi'i Mansur, S.ST., M.T.                 | Teknik Infrastruktur Sipil   | Studi Numerik Perilaku Torsi pada Balok Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash Tipe C Sistem Kering Menggunakan Finite Element Method (FEM)                     | 40.000.000        |
| 420 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fitri Adi Iskandarianto, S.T., M.T.             | Teknik Instrumentasi         | Rancang Bangun Smart Energy Monitoring Beban Listrik pada Bangunan                                                                                         | 40.000.000        |
| 421 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Totok Sochartanto, DEA.                 | Teknik Instrumentasi         | Rancang Bangun Serial Modular Filter Purifikasi Biogas dengan Metode Pencelupan untuk Menghasilkan Biogas Ramah Lingkungan dengan Nilai Kalor Lebih Tinggi | 40.000.000        |
| 422 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Muhammad Roy Ashiddiqi, S.T., M.T.              | Teknik Instrumentasi         | Integrasi Sistem Monitoring Kemiringan dan GPS untuk Pemantauan Kondisi Rel Kereta Api Commuter                                                            | 40.000.000        |
| 423 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Brian Raafi'u, S.ST., M.T.                      | Teknik Instrumentasi         | Pengembangan Sistem Integrasi Berbasis PLC PLTS On-Grid 3,5 kWp dengan Teknologi Preventive Maintenance Disertai Perhitungan Mitigasi Emisi Karbon         | 40.000.000        |
| 424 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. R Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D. | Teknik Kelautan              | Kinerja Hexaloc sebagai Batu Pelindung Utama Struktur Pantai                                                                                               | 40.000.000        |
| 425 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Nur Syahroni, S.T., M.T., Ph.D.                 | Teknik Kelautan              | Analisis Kelelahan Berbasis Spektral pada Struktur Skirt System Single Point Mooring                                                                       | 40.000.000        |
| 426 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Wimala Lalitya Dhanistha, S.T., M.T.            | Teknik Kelautan              | Sistem Kontrol Cerdas Berbasis Fuzzy Logic pada Floating Dock Aging untuk Peningkatan Keselamatan Operasi Docking                                          | 40.000.000        |
| 427 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.     | Teknik Kelautan              | Inovasi Desain Struktur Anjungan Lepas Pantai Tipe Jacket melalui Optimasi Topologi dan Dimensi Berbasis Keandalan                                         | 40.000.000        |
| 428 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Yoyok Setyo Hadiwidodo, S.T., M.T., Ph.D.       | Teknik Kelautan              | Aplikasi Pelapisan Non-Toxic Antifouling pada Beton Lautan Berbahan Dasar Metakaolin                                                                       | 40.000.000        |
| 429 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Murdjito, M.Sc.                             | Teknik Kelautan              | Pengembangan Tuned Mass Damper (TMD) untuk Struktur Spar Lepas Pantai Berbasis Koreksi Spektrum Gelombang Tropis Indonesia                                 | 40.000.000        |
| 430 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Herman Pratikno, S.T., M.T.           | Teknik Kelautan              | Perbandingan Kinerja Inhibitor Korosi Alami dan Kimia terhadap Material Bangunan Laut                                                                      | 40.000.000        |
| 431 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Kriyo Sambodho, S.T., M.Eng.           | Teknik Kelautan              | Analisis Multikriteria Geoteknik dan Hidrodinamika dalam Pemilihan Tipe Jangkar untuk Sistem Tambat Lepas Pantai Berbasis TOPSIS                           | 40.000.000        |

8

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                   | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 432 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Shade Rahmawati, S.T., M.T.              | Teknik Kelautan              | Studi Kelayakan Desain Pembangkit Energi Gelombang Laut Terintegrasi dengan Breakwater di Pesisir Selatan Pulau Jawa                                                                                              | 40.000.000        |
| 433 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Santi Frestiqauli, S.T., M.T.                | Teknik Kelautan              | Engineering Critical Assessment Instalasi Pipa Bawah Air dengan Metode S-Lay                                                                                                                                      | 40.000.000        |
| 434 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Yeyes Mulyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.            | Teknik Kelautan              | Pengembangan Model Estimasi Frekuensi Risiko Kapal Kandas untuk Pengembangan Alur Pelayaran Barat Surabaya                                                                                                        | 40.000.000        |
| 435 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Lailatul Qadariyah, S.T., M.T. | Teknik Kimia                 | Sintesis Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Katalis CaO Tulang Sotong dan KOH dengan Metode Ultrasound-Assisted Interesterification                                                                   | 40.000.000        |
| 436 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Hikmatun Ni'mah, S.T., M.Sc., Ph.D.          | Teknik Kimia                 | Optimisasi Depolimerisasi Oksidatif Organosolv Lignin TKKS Menjadi Senyawa Fenolik Aromatik dalam Bio-Oil dengan Katalis Asam dan Bantuan Ultrasonikasi                                                           | 40.000.000        |
| 437 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.          | Teknik Kimia                 | Simulasi In Silico terhadap Kandidat Senyawa yang Diduga Dapat Menghambat Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus                                                                          | 40.000.000        |
| 438 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Ir. Juwari, S.T., M.Eng., Ph.D.        | Teknik Kimia                 | Preliminary Dynamic Risk Assessment (DRA) and Real-Time HAZOP Using a Python-Based Framework                                                                                                                      | 40.000.000        |
| 439 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Susianto, DEA.                       | Teknik Kimia                 | Pengaruh Proses Pretreatment Hidrotermal terhadap Pemisahan Bitumen dari Asbuton                                                                                                                                  | 40.000.000        |
| 440 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.          | Teknik Kimia                 | Bioleaching Unsur Tanah Jarang (REE) Ramah Lingkungan dari Coal Fly Ash melalui Indirect Method Berbasis Asam Metabolit dari Aspergillus niger dan Pseudomonas fluorescens                                        | 40.000.000        |
| 441 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Suci Madhanisa, S.T., M.T.               | Teknik Kimia                 | Integrasi Eksperimen dan CFD untuk Optimasi Absorpsi CO <sub>2</sub> pada Larutan Alkali (KOH, K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , NaOH) untuk Aplikasi CCUS di Indonesia                                            | 40.000.000        |
| 442 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.               | Teknik Kimia                 | Pengaruh Aditif PVP10 pada Pembuatan Membran PES untuk Pemisahan Mikroplastik dari Air Sungai                                                                                                                     | 40.000.000        |
| 443 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Achmad Dwitama Karisma, S.T., M.T.  | Teknik Kimia Industri        | Pelapisan Implan Tulang Stainless Steel 316L dengan Komposit Hydroxyapatite/Chitosan/Hyaluronic Acid Menggunakan Metode Deposisi Elektrofisis untuk Meningkatkan Kualitas Biokompatibilitas dan Sifat Antibakteri | 40.000.000        |
| 444 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Rizal Arifin, S.T., M.T.                     | Teknik Kimia Industri        | Analisis Teknis dan Tekno-Ekonomik Peningkatan Kinerja Sistem Desulfurisasi Gas Buang pada Industri Smelting                                                                                                      | 40.000.000        |

f



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                 | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                    | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 445 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Niniek Fajar Puspita, M.Eng.       | Teknik Kimia Industri        | Asesmen Risiko Kuantitatif dan Desain Sistem Proteksi Tangki Bahan Bakar pada Operasi Smelting                                                                           | 40.000.000        |
| 446 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.        | Teknik Kimia Industri        | Sintesis dan Karakterisasi Komposit Restorasi Gigi dengan Penambahan Hybrid Filler Reinforced                                                                            | 40.000.000        |
| 447 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Nurul Faizah, S.Tr.T., M.T.                | Teknik Kimia Industri        | Effect of Ultrasonication Time on Tannic Acid-Loaded Chitosan/Phytic Acid Nanoparticles for Gastrointestinal-Targeted Oral Delivery                                      | 40.000.000        |
| 448 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Anisa Fatma Aulia, S.T., M.T.              | Teknik Kimia Industri        | Rekayasa Karakteristik Fisikokimia Microcrystalline Cellulose (MCC) Berstandar Farmakope dari Biomassa Ananas comosus: Pemodelan Prediktif RSM dan In-Situ Carboxylation | 40.000.000        |
| 449 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Afan Hamzah, S.T.                      | Teknik Kimia Industri        | Aplikasi Biokatalis Ragi dan Enzim Terimobilisasi untuk Produksi Bioetanol dari Limbah Cair Pabrik Gula Merah                                                            | 40.000.000        |
| 450 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ardista Izdhihar Kaloka, S.Tr.T., M.T.     | Teknik Kimia Industri        | Optimasi Sintesis Hidroksiapat Berbasis Cangkang Keong Sawah terhadap Karakteristik Partikel dalam Reaktor Berpengaduk                                                   | 40.000.000        |
| 451 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.         | Teknik Kimia Industri        | Analisis Kelayakan Produksi Metanol melalui Integrasi Teknologi Gasifikasi Biomassa dan Pemanfaatan Karbon                                                               | 40.000.000        |
| 452 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Arta Kusuma Hernanda, S.T., M.T.           | Teknik Komputer              | Pemanfaatan Dataset CheXpert Plus untuk Pengembangan Model Vision-Language dalam Deteksi Pneumothorax                                                                    | 40.000.000        |
| 453 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.Susi Juniastuti, S.T., M.Eng.           | Teknik Komputer              | Interoperabilitas NFT Berbasis Omnichain Menggunakan Smart Contract Web 3.0                                                                                              | 40.000.000        |
| 454 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ali Masduqi, S.T., M.T.          | Teknik Lingkungan            | Kajian Optimasi Lokasi serta Kapasitas Intake Air Baku Air Minum dengan Pendekatan Pemodelan Neraca Air Sungai Surabaya                                                  | 40.000.000        |
| 455 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.Susi Agustina Wilujeng, S.T., M.T.      | Teknik Lingkungan            | Keberlanjutan Pengelolaan Sampah dengan Konsep 3R di Kawasan Pendidikan Tinggi                                                                                           | 40.000.000        |
| 456 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Mas Agus Mardyanto, M.E., Ph.D.        | Teknik Lingkungan            | Studi Pengelolaan Limbah Slag Aluminium di Kecamatan Sumobito, Jombang, Jawa Timur                                                                                       | 40.000.000        |
| 457 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr.Isni Arliyani, S.T.                     | Teknik Lingkungan            | Degradasi Antibiotik Doxycycline dengan Proses Fotokatalisis Komposit Mesoporous Carbon Nitride (MCN)                                                                    | 40.000.000        |
| 458 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Abdu Fadli Assomadi, S.Si., M.T.       | Teknik Lingkungan            | Penentuan Konstanta Karakteristik Kimia Atmosfer Perkotaan Berdasarkan Serapan Intensitas Radiasi Matahari                                                               | 40.000.000        |
| 459 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM. | Teknik Lingkungan            | Pengaruh Tata Kelola Perusahaan dan Koneksi Politik dalam Pengungkapan Emisi Karbon pada Perusahaan Publik Indonesia di Era Transisi Net Zero ASEAN                      | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                 | Departemen/<br>Program Studi  | Judul                                                                                                                                                                          | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 460 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Welly Herumurti, S.T., M.Sc.               | Teknik Lingkungan             | Investigasi Eksperimental dan Simulasi CFD Pengurangan TSS pada Bak Sedimentasi Instalasi Pengolahan Air Minum                                                                 | 40.000.000        |
| 461 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Yusuf Pradesar, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.   | Teknik Material dan Metalurgi | Modifikasi Katalis Berbasis Platina dan ZIF untuk Meningkatkan Performa PEMFC                                                                                                  | 40.000.000        |
| 462 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Vania Mitha Pratiwi, S.T., M.T.            | Teknik Material dan Metalurgi | Analisis Pengaruh Temperatur Sintesis ZIF-67 pada Komposit PEO/ZIF-67/Mikro Selulosa Berbasis TKKS sebagai Elektrolit Padat dalam Aplikasi Baterai Li-Ion                      | 40.000.000        |
| 463 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Budi Agung Kurniawan, S.T., M.Sc.          | Teknik Material dan Metalurgi | Pemanfaatan Arang dari Palm Kernel Shell dan Coconut Shell untuk Modifikasi Sifat Mampu Keras Permukaan Hasil Laku Panas Baja Karbon Rendah untuk Komponen Industri            | 40.000.000        |
| 464 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Tubagus Noor Rohmannudin, S.T., M.Sc.      | Teknik Material dan Metalurgi | Inovasi Material Baru Anoda Korban Paduan Aluminium-Yttrium untuk Keberlanjutan Perlindungan Korosi Logam Baja di Lingkungan Air Laut                                          | 40.000.000        |
| 465 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Alvian Toto Wibisono, S.T., M.T., Ph.D.    | Teknik Material dan Metalurgi | Pengaruh Layer Thickness dan Penambahan Aditif terhadap Performa Shape Memory Polymer Aktuator Soft Gripper dengan Digital Light Processing 3D Printing                        | 40.000.000        |
| 466 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Sulistijono, DEA.            | Teknik Material dan Metalurgi | Bioinhibitor Ekstrak Limbah Organik untuk Korosi Mild Steel pada Sistem Pendingin Sekunder Berbasis Air Laut: Daun Asam Jawa, Kulit Melinjo, Daun Jambu Biji, dan Daun Cengkeh | 40.000.000        |
| 467 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Yuli Setiyorini, S.T., M.Phil., Ph.D.      | Teknik Material dan Metalurgi | Nano Chitosan Oligosaccharide sebagai Pelapisan Kertas Kemasan Obat Pengganti Lapisan Plastik                                                                                  | 40.000.000        |
| 468 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME | Teknik Mesin                  | Sepeda Roda Tiga dan Implementasinya untuk Membantu Rehabilitasi Penderita Stroke                                                                                              | 40.000.000        |
| 469 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Bambang Arip Dwiyanoro, S.T., Ph.D.        | Teknik Mesin                  | Studi Peningkatan Kinerja Termal Pembangkit Listrik Solar Chimney dengan Memvariasikan Bentuk Permukaan Penyerapan                                                             | 40.000.000        |
| 470 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.            | Teknik Mesin                  | Model Prediksi Chatter Berbasis Kecerdasan Buatan pada Proses Bubut Dalam Berdasarkan Parameter Pemotongan dengan Minimum Quantity Lubrication                                 | 40.000.000        |
| 471 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Sutikno, S.T., M.T.               | Teknik Mesin                  | Studi Sintesis dan Karakterisasi Komposit Polycaprolactone Diperkuat Serat Rami Kontinu sebagai Material Filamen 3D Printing Berkelanjutan                                     | 40.000.000        |
| 472 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Moch. Solichin, S.T., M.T., Ph.D.          | Teknik Mesin                  | Diagnosis Drivetrain Floating Wind Turbine Spar 5 MW Menggunakan Model Deep Learning Hibrida CNN-Transformer dengan Pendekatan PCA                                             | 40.000.000        |

f

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                       | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                   | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 473 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.           | Teknik Mesin                 | Modifikasi dan Pengembangan Alat Electrospinning In-House Berbasis Kontrol Proses dengan Validasi Karakterisasi Nanofiber                                               | 40.000.000        |
| 474 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Helena Carolina Kis Agustin,             | Teknik Mesin                 | Kajian Pengaruh Ketebalan Topcoat Polyurethane terhadap Kinerja Sistem Epoxy Mastic pada Baja ASTM A36 di Lingkungan Korosif $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 + \text{NaCl}$ | 40.000.000        |
| 475 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D. | Teknik Mesin                 | Optimasi Velg LoopWheel untuk Kursi Roda Menggunakan Backpropagation Neural Network dan Genetic Algorithm                                                               | 40.000.000        |
| 476 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.                | Teknik Mesin                 | Pengaruh Temperatur Solution Treatment dengan Sub-Zero Quenching dan Aging terhadap Kekerasan dan Metalografi Titanium Ti6Al4V                                          | 40.000.000        |
| 477 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Tri Vicca Kusumadewi, S.T., M.Sc.                | Teknik Mesin                 | Energy and Economic Analysis Sistem Panel Surya Fotovoltaik untuk Mendukung Kemandirian Energi pada Bangunan atau Gedung                                                | 40.000.000        |
| 478 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr.Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.      | Teknik Mesin                 | Studi Numerik dan Eksperimen Nilai Konduktivitas Termal dari Material Komposit Berbahan Natural Rubber-Cangkang Telur untuk Aplikasi Battery Pack                       | 40.000.000        |
| 479 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.                | Teknik Mesin                 | Pengaruh Nanopartikel Aditif terhadap Performansi, Emisi, dan Karakteristik Pembakaran Bahan Bakar Biodiesel pada Motor Diesel Putaran Konstan                          | 40.000.000        |
| 480 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.    | Teknik Mesin                 | Mitigasi Deposit Abu pada Tri-Sector Air Preheater dalam Implementasi Co-Firing Batubara-Biomassa                                                                       | 40.000.000        |
| 481 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.                 | Teknik Mesin                 | Evaluasi Performansi Pump as Turbine dengan Perbedaan Jumlah Sudu dan Bentuk Sisi Depan dari Sudu                                                                       | 40.000.000        |
| 482 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.           | Teknik Mesin                 | Rekayasa Komposit Hibrida Serat Alam PALF-WHF untuk Peningkatan Rasio Kekuatan-Berat Berbasis Matriks PLA                                                               | 40.000.000        |
| 483 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Witantyo, M.Eng.Sc.                      | Teknik Mesin                 | Penilaian Tekno-Ekonomi dan Evaluasi Teknis Pemanfaatan Hidrogen Bersama (Co-Firing) dalam Pembangkit Listrik Turbin Gas untuk Menurunkan Emisi Karbon                  | 40.000.000        |
| 484 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Unggul Wasiwitono, S.T., M.Eng.Sc.      | Teknik Mesin                 | Pengembangan Sistem Kendali yang Robust untuk Meningkatkan Kepresisian dan Efisiensi Energi pada Manipulator Industri dengan Kondisi Saturasi Aktuator                  | 40.000.000        |
| 485 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dedy Zulhidayat Noor, S.T., M.T., Ph.D.          | Teknik Mesin Industri        | Kajian CFD Pengaruh Steam Injection terhadap Reduksi Polusi pada Burner Berbahan Bakar Oli Bekas                                                                        | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                     | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                     | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 486 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Muhammad Lukman Hakim, S.T., M.T.              | Teknik Mesin Industri        | Rancang Bangun Robot Pemanjat Bidang Besi dengan Crawler Adhesi Magnet Permanen                                                                                                           | 50.000.000        |
| 487 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Heru Mirmanto, M.T.                    | Teknik Mesin Industri        | Studi Peningkatan Performa Pompa Sentrifugal dengan Modifikasi Splitter Blade                                                                                                             | 40.000.000        |
| 488 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Bambang Sampurno, M.T.                 | Teknik Mesin Industri        | Pengembangan Sistem Elektrik-Hidrolik Power Steering pada Forklift untuk Meningkatkan Kemampuan Manuver                                                                                   | 40.000.000        |
| 489 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Mahirul Mursid, M.Sc.                  | Teknik Mesin Industri        | Perancangan dan Analisis Mekanisme Roller-Reciprocating pada Mesin Pembuat Brush Berbahan Dasar Siwak ( <i>Salvadora persica</i> )                                                        | 40.000.000        |
| 490 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Suhariyanto, M.T.                          | Teknik Mesin Industri        | Pemodelan dan Analisis Kinerja Sistem Kendali Gerak Jarak Jauh Berbasis Sensor Ultrasonik pada Mekanisme Penanam Padi                                                                     | 40.000.000        |
| 491 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Liza Rusdiyana, S.T., M.T.                     | Teknik Mesin Industri        | Perancangan dan Validasi Turbin Angin Sumbu Vertikal Berbasis Airfoil NACA 0021 sebagai Sistem Penyedia Energi Listrik Darurat pada Kondisi Angin Rendah untuk Mitigasi Bencana Perkotaan | 40.000.000        |
| 492 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Rizky Chandra Ariesta, S.T., M.T.          | Teknik Perkapalan            | Analisis Pengaruh Pelat Berpenegar Akibat Reparasi dengan Metode Thermo-Coupled Displacement                                                                                              | 40.000.000        |
| 493 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.        | Teknik Perkapalan            | Hydrodynamics-Informed Predictive Control untuk Stabilisasi Autonomous Submarine pada Mode Operasi Near-Surface                                                                           | 40.000.000        |
| 494 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Triwilaswandio Wuruk Pribadi, M.Sc., Ph.D. | Teknik Perkapalan            | Pengembangan Industri Pinisi Yacht untuk Meningkatkan Keselamatan di Kawasan Wisata Labuan Bajo                                                                                           | 40.000.000        |
| 495 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Dony Setyawan, S.T., M.Eng.            | Teknik Perkapalan            | Analisis Umur Lelah pada Struktur Kapal Crane Barge                                                                                                                                       | 40.000.000        |
| 496 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Ahmad Nasirudin, S.T., M.Eng.              | Teknik Perkapalan            | Optimisasi Rute Kapal sebagai Strategi Peningkatan Efisiensi Energi dan Dekarbonisasi: Studi Kasus Kapal Niaga di Indonesia                                                               | 40.000.000        |
| 497 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D.            | Teknik Perkapalan            | Analisis Kapasitas dan Kapabilitas Galangan Kapal Indonesia untuk Membangun FPSO Hull                                                                                                     | 40.000.000        |
| 498 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Faimun, M.Sc., Ph.D.                       | Teknik Sipil                 | Pengembangan Resilient Slab Track Rendah Karbon Berbasis HVFA-ECC untuk Infrastruktur Perkeretaapian Berkelanjutan di Wilayah Pesisir                                                     | 40.000.000        |
| 499 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Anak Agung Gde Kartika, S.T., M.Sc.        | Teknik Sipil                 | Model Pengaruh Volume Lalu Lintas terhadap Kualitas Udara Ambient (Studi Kasus Jalan Kenjeran, Jalan Oso Wilangun, dan Jalan Taman Sidoarjo)                                              | 40.000.000        |

f

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                     | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                 | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 500 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Ir. Hera Widyastuti, M.T., Ph.D.         | Teknik Sipil                 | Keandalan Model Diagram Fundamental dalam Analisis Kinerja Lalu Lintas Perkotaan untuk Mendukung Transportasi Berkelanjutan di Indonesia              | 40.000.000        |
| 501 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Tri Joko Wahyu Adi, S.T., M.T., Ph.D.          | Teknik Sipil                 | Sistem Pendukung Keputusan Cerdas untuk Pemilihan Metode Demolisi Bangunan Perkotaan Berbasis Lingkungan                                              | 40.000.000        |
| 502 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.          | Teknik Sipil                 | Pengembangan Inovasi Self-Sensing dan Cement Based Piezoelectric Sensor untuk Pemantauan Beban Siklik pada Balok dalam Upaya Mitigasi Bencana         | 40.000.000        |
| 503 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Ervina Ahyudanari, ME., Ph.D.              | Teknik Sipil                 | Platform Riset Urban Air Mobility (UAM) untuk Logistik dan Taksi Udara (Air Taxi)                                                                     | 40.000.000        |
| 504 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Aniendhita Rizki Amalia, S.T., M.T.   | Teknik Sipil                 | Implementasi Baja Mutu Tinggi (HSS) dan Ultra-High Strength Steel (UHSS) pada Bangunan Tahan Gempa di Indonesia                                       | 40.000.000        |
| 505 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Data Iranata, S.T., M.T., Ph.D.                | Teknik Sipil                 | Perilaku Sambungan Balok-Kolom Baja Cold-Formed pada Sumbu Lemah Kolom untuk Bangunan Tahan Gempa                                                     | 40.000.000        |
| 506 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.              | Teknik Sipil                 | Review Biaya Konstruksi dan Operasional Rumah Terjangkau Hijau                                                                                        | 40.000.000        |
| 507 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Putu Tantri Kumala Sari, S.T., M.T.        | Teknik Sipil                 | Pengaruh Sistem Perakaran Tanaman Tropis terhadap Peningkatan Parameter Kuat Geser Tanah dan Efektivitasnya dalam Meningkatkan Stabilitas Lereng      | 40.000.000        |
| 508 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Harun Alrasyid, S.T., M.T., Ph.D.              | Teknik Sipil                 | Perumusan dan Evaluasi Kinerja Glass Fiber Reinforced Polymer sebagai Tulangan Pengekangan pada Kolom Beton Bertulang untuk Infrastruktur Tahan Gempa | 40.000.000        |
| 509 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.               | Teknik Sipil                 | Analisis Perilaku Sambungan Antar Balok WF Menggunakan Pelat Ujung Tipe Flush dan Extended                                                            | 40.000.000        |
| 510 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. I Putu Artama Wiguna, M.T., Ph.D.          | Teknik Sipil                 | Analisis Pendukung dan Penghambat Keberhasilan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) pada Proyek Jalan di Indonesia                          | 40.000.000        |
| 511 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Mohammad Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D. | Teknik Sipil                 | Kerangka Penilaian Resiliensi Pelabuhan terhadap Gempa                                                                                                | 40.000.000        |
| 512 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Yudhi Lastiasih, S.T., M.T.                | Teknik Sipil                 | Pemanfaatan Serat Daur Ulang Limbah Tekstil (Recycled Fiber Textile Waste/RFTW) sebagai Material Timbunan Ringan untuk Konstruksi Berkelanjutan       | 40.000.000        |
| 513 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Mahendra Andiek Maulana, S.T., M.T.            | Teknik Sipil                 | Dampak Perubahan Alur terhadap Parameter Hidraulik Aliran dan Morfologi Sungai                                                                        | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                    | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                     | DANA<br>DISETUIJ |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 514 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Reza Aulia Akbar, S.T., M.T., M.B.A.          | Teknik Sistem dan Industri   | Pengembangan dan Evaluasi Prototipe Pelatihan Perakitan 3D Berbasis Mixed Reality (Human-Technology Collaboration) untuk Peningkatan Kinerja dan Pengalaman Operator 4.0 Menuju Manufaktur Cerdas         | 40.000.000       |
| 515 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Sri Gunani Partiw, M.T.         | Teknik Sistem dan Industri   | Pemodelan Sistem Pengelolaan Program Makan Bergizi Gratis (MBG) Berbasis Olahan Hasil Perikanan Menggunakan Pendekatan Klaster Industri dan Manajemen Risiko: Studi Kasus Wilayah Pesisir Gresik-Lamongan | 40.000.000       |
| 516 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Arief Rahman, S.T., M.Sc.                     | Teknik Sistem dan Industri   | Pemodelan Diseminasi Multitahap Nilai Budaya Organisasi dengan Simulasi Berbasis Agen                                                                                                                     | 40.000.000       |
| 517 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Satrio Samudro Aji Basuki, S.T., M.T., M.B.A. | Teknik Sistem dan Industri   | Toward an Integrated Optimization Framework for Strategic Investment Planning of EV Charging Infrastructure in Indonesia                                                                                  | 40.000.000       |
| 518 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Yudha Andrian Saputra, S.T., MBA.             | Teknik Sistem dan Industri   | Economic Performance and Utilization Patterns of Public EV Charging Infrastructure: Evidence from Transaction-Level Data in Indonesia                                                                     | 40.000.000       |
| 519 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Niniet Indah Arvitrida, S.T., M.T., Ph.D.     | Teknik Sistem dan Industri   | Model Koordinasi Logistik Kemanusiaan Menggunakan Pendekatan Agent-Based Modeling (Skenario Bencana Banjir)                                                                                               | 40.000.000       |
| 520 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Effi Latiffianti, S.T., M.Sc., Ph.D.          | Teknik Sistem dan Industri   | Analisis Kesiapan Implementasi Kecerdasan Buatan dalam Pemeliharaan Aset Menggunakan Technology Readiness Framework: Studi Kasus di Perusahaan Energi dan Manufaktur                                      | 40.000.000       |
| 521 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Naning Aranti Wessiani, S.T., M.M.            | Teknik Sistem dan Industri   | Pengembangan Environmental, Social, and Governance (ESG) Scorecard pada Industri Layanan Kesehatan                                                                                                        | 40.000.000       |
| 522 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Atikah Aghdhi Pratiwi, S.T., M.T.             | Teknik Sistem dan Industri   | Pengembangan Early Warning System sebagai Upaya Pengendalian Inflasi Harga Bahan Pokok di Kota Surabaya                                                                                                   | 40.000.000       |
| 523 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ega Rizkiyah, S.T., M.T.                      | Teknik Sistem dan Industri   | Prediksi Kenyamanan Termal Berbasis Machine Learning Menggunakan Respons Subjektif dan Suhu Kulit                                                                                                         | 40.000.000       |
| 524 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ir. Ibnu Hisyam, M.T.                         | Teknik Sistem dan Industri   | Percepatan Pertumbuhan Ekonomi dengan Optimasi Investasi Rii di Indonesia                                                                                                                                 | 40.000.000       |
| 525 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Mar'atus Sholihah, S.T., M.T., Ph.D.          | Teknik Sistem dan Industri   | Analisis Pengaruh E-Security dan Kemampuan Pengguna terhadap E-Loyalty Freemium Software as a Service                                                                                                     | 40.000.000       |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                        | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 526 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Retno Widyaningrum, S.T., MBA., Ph.D.             | Teknik Sistem dan Industri   | Analisis Perilaku dan Tindakan Prososial Remaja dalam Simulasi Virtual Reality "EVASTER" Saat Menghadapi Bencana                                                                                | 40.000.000        |
| 527 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dewanti Anggrahini, S.T., M.T.                    | Teknik Sistem dan Industri   | Pengembangan Lean, Smart, and Resilient System pada Aktivitas Inbound Logistics di Industri Manufaktur Skala Besar                                                                              | 40.000.000        |
| 528 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Diesta Iva Maftuhah, S.T., M.T.                   | Teknik Sistem dan Industri   | Model Prediksi Risiko Rantai Pasok pada Transisi Energi Indonesia dari Batu Bara ke Energi Terbarukan                                                                                           | 40.000.000        |
| 529 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. I Ketut Gunarta, M.T.                     | Teknik Sistem dan Industri   | Model Minimasi Biaya Distribusi dalam Penyediaan Bahan Bakar Minyak (BBM) di Daerah Tertinggal, Terdepan, dan Terluar (3T) Berbasis ERP: Studi Kasus Papua                                      | 40.000.000        |
| 530 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Raja Oloan Saut Gurning, S.T., M.Sc., Ph.D. | Teknik Sistem Perkapalan     | Penilaian Siklus Hidup (Life Cycle Assessment) Bahan Bakar Biodiesel Armada Kapal pada Proses Tanki ke Olakan Kapal Berdasarkan Resolusi IMO (International Maritime Organization) MEPC.391(81) | 40.000.000        |
| 531 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Nurhadi Siswanto, S.T., M.T.                  | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengembangan Model Risk-Based Maintenance dengan Integrasi Service Life dan Criticality Assessment pada Instalasi Topsides                                                                      | 40.000.000        |
| 532 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Eng. Trika Pitana, S.T., M.Sc.          | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengembangan Sistem Prediksi Konsumsi Bahan Bakar Kapal Bulk Carrier Berbasis Ensemble Machine Learning untuk Efisiensi Energi                                                                  | 40.000.000        |
| 533 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Ede Mehta Wardhana, S.T., M.T.           | Teknik Sistem Perkapalan     | Perancangan Sistem Pemanen Energi Angin Menggunakan Piezoelektrik dengan Mekanisme Tuas dan Pegas untuk Diversifikasi Energi dan Lingkungan Kelautan                                            | 40.000.000        |
| 534 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Beny Cahyono, S.T., M.T., Ph.D.                   | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengembangan Sistem Produksi Biodiesel Minyak Bekas On-Board Kapal Penumpang dan Dampaknya terhadap Efisiensi Energi, Emisi, dan Keselamatan Operasional                                        | 40.000.000        |
| 535 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Sardono Sarwito, M.Sc.              | Teknik Sistem Perkapalan     | Kajian Sampah Pesisir Laut Jawa untuk Konversi Tenaga Listrik                                                                                                                                   | 40.000.000        |
| 536 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Juniarko Prananda, S.T., M.T.                     | Teknik Sistem Perkapalan     | Perancangan Sistem Perhitungan Massa dan Klasifikasi Hasil Tangkapan Ikan Berbasis Citra Digital Menggunakan Convolutional Neural Network untuk Mendukung Ketahanan Pangan Maritim              | 40.000.000        |
| 537 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Taufik Fajar Nugroho, S.T., M.Sc.             | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengaruh Usia dan Frekuensi Operasi Kompresor terhadap Efisiensi Produksi di Industri Migas: Studi Kasus PT Pertamina Hulu Rokan                                                                | 40.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                          | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                            | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 538 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. Adi Kurniawan, S.T., M.T.                  | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengembangan Fuzzy Self-Adaptive PID untuk Autonomous Navigation System pada Autonomous Surface Vehicle                                                          | 40.000.000        |
| 539 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eddy Setyo Koenhardono, S.T., M.Sc.             | Teknik Sistem Perkapalan     | Manajemen Daya Penggerak Hybrid pada Sistem Propulsi Water Jet-Propeller pada Kapal Operasi Multi Mode dalam Skala Model                                         | 40.000.000        |
| 540 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Prof. Dr. Ir. Agoes Santoso, M.Sc.                  | Teknik Sistem Perkapalan     | Studi Kelayakan Penerapan Reaktor Fusi sebagai Power Penggerak Kapal Perang Tipe Corvette                                                                        | 40.000.000        |
| 541 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Fadilla Indrayuni Prastyasari, S.T., M.Sc., Ph.D.   | Teknik Sistem Perkapalan     | Penilaian Risiko Kebakaran dan Ledakan Kapal Roll On-Roll Off Pengangkut Electric Vehicles                                                                       | 40.000.000        |
| 542 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Eng. I Gusti Ngurah Sumanta Buana, S.T., M.Eng. | Teknik Transportasi Laut     | Studi Peningkatan Efisiensi Layanan Kapal Penyeberangan Berbasis Aplikasi Ferizy                                                                                 | 40.000.000        |
| 543 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Hafara Firdausi, S.Kom., M.Kom.                     | Teknologi Informasi          | Automated Essay Scoring untuk Menilai Kemampuan Berpikir Kritis pada Esai Singkat Berbahasa Indonesia: Studi Kasus Soal Fisika SMA tentang Dampak Gas Rumah Kaca | 40.000.000        |
| 544 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc.                  | Teknologi Informasi          | A Deliberately Insecure Playground for Web Exploitation in Applications with Language Model Integration                                                          | 40.000.000        |
| 545 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Annisaa Sri Indrawanti, S.Kom., M.Kom.              | Teknologi Informasi          | Pengembangan Sistem Deteksi Penyakit Gigi Bagian Anterior Berbasis Android Menggunakan Deep Learning                                                             | 40.000.000        |
| 546 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Rizka Wakhidatus Sholikah, S.Kom.               | Teknologi Informasi          | Peningkatan Sensitivitas dalam Deteksi Dini Mild Diabetic Retinopathy dengan Pendekatan Hybrid Deep Learning dan Multitask Learning                              | 40.000.000        |
| 547 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Irzal Ahmad Sabilla, S.Kom., M.Kom.                 | Teknologi Informasi          | Adaptive Auto-Tuned Distribution-Based Gravitation Sampling for Imbalanced Data Streams Using Bayesian Optimization with Optuna                                  | 40.000.000        |
| 548 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe B | Dr. Ir. Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.  | Teknologi Informasi          | Deteksi Tuberkulosis pada Radiografi Dada Menggunakan Deep Learning                                                                                              | 40.000.000        |
| 549 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ir. Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.                    | Arsitektur                   | Pengalaman Estetika dan Identitas Kota pada Desain Formal Bangunan Komersial dalam Konteks Keberlanjutan Perkotaan Surabaya                                      | 50.000.000        |
| 550 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.           | Arsitektur                   | Arsitektur Pemrosesan Sinyal untuk Mikroklimat Bentang Bunyi Nokturnal: Translasi Ritme Burst-Silence                                                            | 50.000.000        |
| 551 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Wirdhatul Muslihatin, S.Si., M.Si.              | Biologi                      | Upaya Reklamasi Lahan Bekas Tambang melalui Penyediaan Bibit Tanaman Tropis Angsana (Pterocarpus Indicus) Toleran Asam secara In Vitro dan Deteksi Gennya        | 50.000.000        |



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                    | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                      | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 552 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Triono Bagus Saputro, S.Si., M.Biotek., Ph.D. | Biologi                      | Kombinasi Karakterisasi Fenomik dan Proteomik Padi Lokal Hasil Perakitan Biologi ITS untuk Mendapatkan Varietas Unggul Toleran Salinitas Tinggi                                            | 50.000.000        |
| 553 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Aunurohim, S.Si., DEA.                        | Biologi                      | Evaluasi Makroalga sebagai Bioindikator Akumulasi Mikroplastik di Pantai Balekambang: Implementasi Monitoring Lingkungan Strategis Berbasis Data untuk Pencapaian SDG 14                   | 50.000.000        |
| 554 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.             | Biologi                      | Protista yang Berpotensi Menghasilkan Omega-3 dari Kawasan Mangrove Wonorejo sebagai Alternatif Bahan Aditif Pelet Ikan                                                                    | 50.000.000        |
| 555 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Didit Prasetyo, S.T., M.T.                    | Desain Komunikasi Visual     | Integrasi Logika Fuzzy pada Sistem Pencahayaan Real-Time Sinematik Virtual                                                                                                                 | 50.000.000        |
| 556 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Nugrahardi Ramadhani, S.Sn., M.T.             | Desain Komunikasi Visual     | HARMONY-Cam: A Hardware-Free Virtual Camera Framework for Unreal Engine 5 with Reproducible Benchmarking and Usability Evaluation                                                          | 50.000.000        |
| 557 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Wisnu Wijaya, S.Sn., M.Sn.                    | Desain Komunikasi Visual     | Integrasi Logika Fuzzy dalam Meningkatkan Teknik Pengambilan Gambar dan Gerakan Kamera untuk Dokumentasi Tari Tradisional Berbasis BVH                                                     | 50.000.000        |
| 558 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.    | Desain Produk                | Rancang Bangun Prototipe Sepeda Komunitas Modular untuk Fleksibilitas dan Kemudahan Perawatan                                                                                              | 50.000.000        |
| 559 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr.rer.nat. Nasori, M.Si.                     | Fisika                       | Sintesis Hijau Nanopartikel Perak Berbasis Daun Nilam (Pogostemon Cablin Benth.) yang Terkonjugasi Kurkumin sebagai Agen Antibakteri dan Photosensitizer pada Terapi Fotodinamik Sel MCF-7 | 50.000.000        |
| 560 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.                   | Fisika                       | Penilaian Terpadu Kualitas Citra dan Efisiensi Dosis pada Fantom Semi-Antropomorfik dengan Protokol Ultra-Low Dose Menggunakan Detektor Photon-Counting dan Energy-Integrating CT          | 50.000.000        |
| 561 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Faridawati, S.Si., M.Si.                  | Fisika                       | Rekayasa Material Nanokarbon Grafena Berbasis Antarmuka rGO Biomassa-Prisma sebagai Material Baru untuk Penguatan Eksitasi Gelombang Plasmon                                               | 50.000.000        |
| 562 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Sudarsono, S.Si., M.Si.                   | Fisika                       | Pengembangan Sifat Optik rGO Biomassa sebagai Material Sensor untuk Mendeteksi Kelembapan Udara Berbasis Serat Optik Moda Tunggal                                                          | 50.000.000        |
| 563 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Linda Silvia, S.Si., M.Si.                    | Fisika                       | Peningkatan Superhidrofobisitas melalui Modifikasi SiO <sub>2</sub> dari Pasir Silika Alam untuk Pengembangan Pelapisan Material Self-Cleaning                                             | 50.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                     | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 564 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Retno Asih, S.Si., M.Si., Ph.D.                | Fisika                       | Pengembangan Material Elektroda Superkapasitor Berbasis Karbon Berpori dari Limbah Kulit Kedelai: Studi Pengaruh Rasio Aktivator KOH terhadap Struktur Pori dan Kinerja Elektrokimia | 50.000.000        |
| 565 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Muhammad Taufiqi, S.Si., M.Si.                 | Fisika                       | Optimalisasi Performa Teleportasi Kuantum Terenkripsi sebagai Kandidat Protokol Komunikasi Kuantum Tahan Gangguan                                                                    | 50.000.000        |
| 566 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Dra.Melania Suweni Muntini, M.T.           | Fisika                       | Fabrikasi Semikonduktor Tipe-N dan Tipe-P Berbahan Lapisan Tipis dan Bulk MoS <sub>2</sub> untuk Meningkatkan Kinerja Termoelektrik                                                  | 50.000.000        |
| 567 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Drs.Agus Purwanto, M.Sc., D.Sc.          | Fisika                       | Optimalisasi Performa Teleportasi Kuantum Terkontrol Menggunakan Keadaan Steering Asimetris sebagai Protokol Komunikasi Kuantum yang Lebih Aman                                      | 50.000.000        |
| 568 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.                | Fisika                       | Material Penyerap Gelombang Mikro Frekuensi X-Band Berbahan Baku Batang Bambu Ori (Bambusa arundinacea) dan Petung (Dendrocalamus asper)                                             | 50.000.000        |
| 569 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Diky Anggoro, S.Si., M.Si.                     | Fisika                       | Pengembangan Elektroda Berbasis Carbon Nanofiber dan rGO Biomassa sebagai Material Berkelanjutan untuk Baterai Ion-Natrium                                                           | 50.000.000        |
| 570 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Sri Yani Purwaningsih, S.Si., M.Si.        | Fisika                       | Pengendalian Struktur dan Sifat Silika dari Sekam Padi melalui Variasi pH untuk Aplikasi Material Fungsional                                                                         | 50.000.000        |
| 571 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Sungkono, S.Si., M.Si.                     | Fisika                       | Karakterisasi Seismotektonik Zona Sesar Palu-Koro melalui Analisis Seismisitas dan Tomografi Waktu Tempuh 3D                                                                         | 50.000.000        |
| 572 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Susilo Indrawati, S.Si., M.Si.             | Fisika                       | Microstructure-Porosity Correlation with Thermal Conductivity and Sound Insulation Performance of Alkali- and Acid-Treated Abaca Fiber Composites                                    | 50.000.000        |
| 573 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si., Ph.D.       | Fisika                       | Sintesis Lapisan Tipis Rendah Toksisitas Perovskit Halida Termodifikasi Berbasis Campuran Sn-Pb                                                                                      | 50.000.000        |
| 574 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Heru Sukamto, S.Si., M.Si.                 | Fisika                       | Pengaruh Keterbelitan Non-Maksimal pada Mesin Panas Stirling Kuantum dalam Model Lipkin-Meshkov-Glick                                                                                | 50.000.000        |
| 575 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.                  | Fisika                       | Rancang Bangun Anechoic Chamber Berbasis Struktur Piramida Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /PLA dengan Sistem Pengujian Antena Ultrawideband Terintegrasi                             | 50.000.000        |
| 576 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Drs.Mochamad Zainuri, M.Si.                | Fisika                       | Pengaruh Fasa Silika Mineral Alam terhadap Hidrofobisitas pada Plat Baja                                                                                                             | 50.000.000        |
| 577 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. rer. nat. Irmira Kris Murwani, M.Si. | Kimia                        | Sintesis Katalis Senyawa Kompleks Fe(EDTA) Berpendukung MgF <sub>2</sub> untuk Produksi Vitamin E dari Reaksi antara Trimetil Hidrokuinon dan Isofitol                               | 50.000.000        |

+

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                 | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                     | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 578 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Dra.Yulfi Zetra, M.Sc.           | Kimia                        | Aspek Geokimia Minyak Kondensat Geragai sebagai Sumber Bahan Bakar Fosil                                                                                                                  | 50.000.000        |
| 579 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Herdayanto Sulistyo Putro, S.Si., M.Si.    | Kimia                        | Studi Inovasi Beads SA/PVA Berbasis Isolat Bakteri Lahar Semeru untuk Biodekolorisasi Metilen Biru dengan Karakterisasi Whole Genome Sequencing                                           | 50.000.000        |
| 580 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Surya Rosa Putra, M.S.           | Kimia                        | Identifikasi Epitope Konservatif Protein E dan N SARS-CoV-2 sebagai Kandidat Vaksin melalui Pendekatan In Silico                                                                          | 50.000.000        |
| 581 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc.           | Kimia                        | Sintesis dan Evaluasi Potensi Antioksidan Senyawa Hibrida Hasil Modifikasi Eugenol dengan Berbagai Aldehida                                                                               | 50.000.000        |
| 582 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dra.Harmami, M.S.                          | Kimia                        | Pengembangan Inhibitor Korosi Ramah Lingkungan Berbasis Kitosan Larut Air untuk Keberlanjutan Infrastruktur Logam                                                                         | 50.000.000        |
| 583 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak, M.Si.       | Kimia                        | Desain dan Sintesis Senyawa Kompleks (Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), dan Zn(II)) Berbasis Ligan N1-(2/4-Hidroksibenzoil)-N4-(2-Tiofenoil) Tiosemikarbazida sebagai Obat Antituberkulosis | 50.000.000        |
| 584 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Mardi Santoso,                   | Kimia                        | Pengembangan Senyawa Turunan Piridina sebagai Antituberkulosis Baru                                                                                                                       | 50.000.000        |
| 585 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT.            | Manajemen Bisnis             | Peran Ekosistem Kewirausahaan Perguruan Tinggi dalam Pengembangan Kapabilitas Inovasi dan Capaian Kewirausahaan Mahasiswa: Pendekatan Siklus Hidup                                        | 50.000.000        |
| 586 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Berto Mulia Wibawa, S.Pi., M.M., Ph.D.     | Manajemen Bisnis             | Human Capital System Strength, Women Entrepreneurs' Leadership, and Digital Marketing Performance: An Integrative Perspective                                                             | 50.000.000        |
| 587 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Dieky Adzkiya, S.Si., M.Si.            | Matematika                   | Analisis Keterjangkauan Sistem Linier Maxmin-Omega                                                                                                                                        | 50.000.000        |
| 588 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Valeriana Lukitosari, S.Si., M.T.      | Matematika                   | Likelihood-Driven State-Space Modelling of Edible Oil Price Dynamics under Multivariate Exogenous Shocks                                                                                  | 50.000.000        |
| 589 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Budi Setiyono, S.Si., M.T.             | Matematika                   | Pengembangan Model Hybrid InceptionV3-BiLSTM untuk Pengenalan Perilaku Pengemudi pada Sistem Kendaraan Cerdas                                                                             | 50.000.000        |
| 590 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Basuki Widodo, M.Sc.             | Matematika                   | Pemodelan Matematika dan Simulasi Numerik Aliran Darah pada Percabangan Arteri/Vena Retina Akibat Stenosis Simetri dan Asimetri                                                           | 50.000.000        |
| 591 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si., M.T. | Matematika                   | Penerapan Model Deep Learning untuk Deteksi Retak pada Jalan Beton Berdasarkan Data Video                                                                                                 | 50.000.000        |

2

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                          | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                  | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 592 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Muhammad Luthfi Shahab, S.Si., M.Si., Ph.D.         | Matematika                   | Physics-Informed Neural Networks dan Deret Fourier dengan Algoritma Levenberg-Marquardt                                                                                | 50.000.000        |
| 593 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Alvida Mustika Rukmi, S.Si, M.Si.                   | Matematika                   | Pembelajaran Representasi Graf dan Analisis Sentralitas untuk Identifikasi Karakteristik Jaringan Jalan Perkotaan                                                      | 50.000.000        |
| 594 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Dra. Rinurwati, M.Si.                           | Matematika                   | Dimensi Metrik Monofonik Nonlokal Periferal Graf                                                                                                                       | 50.000.000        |
| 595 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Imam Mukhlash, S.Si., M.T.                      | Matematika                   | Integrasi Perluasan Himpunan Fuzzy dengan Model Analisis Sentimen untuk Meningkatkan Akurasi Prediksi Harga Karbon Menggunakan Model Deep Learning                     | 50.000.000        |
| 596 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Drs.Mohammad Isa Irawan, M.T.             | Matematika                   | Dense Graph Attention Networks with Learnable Edges untuk Identifikasi PAM50 Kanker Payudara dari Profil Ekspresi Gen                                                  | 50.000.000        |
| 597 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.        | Perencanaan Wilayah dan Kota | Pengembangan Small Cities pada Koridor Jalan Tol Surabaya-Malang dalam Mendukung Pembangunan Wilayah Berkelanjutan                                                     | 50.000.000        |
| 598 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prananda Navitas, S.T., M.Sc., Ph.D.                | Perencanaan Wilayah dan Kota | Strategi Densifikasi Berbasis Analisis Spasial dalam Kebijakan Tata Ruang                                                                                              | 50.000.000        |
| 599 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.                  | Perencanaan Wilayah dan Kota | Digital-Spatial Place-Making: Konstruksi Ruang Publik Ramah Muslim bagi Wisatawan Gen Z di Kawasan Tunjungan "Romansa" Surabaya                                        | 50.000.000        |
| 600 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.          | Perencanaan Wilayah dan Kota | Literasi Publik terhadap Infrastruktur Sosial dan Infrastruktur Hijau untuk Ketangguhan Bencana di Jawa Timur                                                          | 50.000.000        |
| 601 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Anisah Herdiyanti, S.Kom., M.Sc.                    | Sistem Informasi             | Pemanfaatan Piranti Bergerak dalam Pengasuhan dan Edukasi Anak Berkebutuhan Khusus (ABK): Tahap Pemetaan Fasilitas Terapi dan Pusat Autisme di Indonesia dan Australia | 50.000.000        |
| 602 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Eko Wahyu Tyas Darmaningrat, S.Kom., M.BA.          | Sistem Informasi             | Pengembangan Kebijakan Keamanan Informasi dalam Tata Kelola Perkotaan: Studi Kualitatif atas Dinamika Multi-Stakeholder di Indonesia                                   | 50.000.000        |
| 603 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Retno Aulia Vinarti, S.Kom., M.Kom., Ph.D.          | Sistem Informasi             | Pengembangan Sistem Rekomendasi Makanan untuk Pengidap Diabetes, Hipertensi, dan Cardiovascular Disease (CVD)                                                          | 50.000.000        |
| 604 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D. | Sistem Informasi             | Entity Matching Menggunakan Named Entity Recognition dan Knowledge Graph untuk Mencari Redundansi Fitur dalam Software Requirements Specification                      | 50.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                  | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                                                            | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 605 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Andre Parvian Aristio, S.Kom., M.Sc.        | Sistem Informasi             | Peran Kualitas Layanan Buy Online Pick-Up in Store dalam Mendorong Customer Citizenship Behavior pada Industri Makanan dan Minuman Berbasis Omnichannel di Indonesia                                                                             | 50.000.000        |
| 606 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Rarasmaya Indraswari, S.Kom.            | Sistem Informasi             | Pengembangan Labor Market Intelligence Dinamis Melalui Konstruksi Knowledge Graph dan Ekstraksi Keterampilan Tanpa Taksonomi Berbasis Large Language Model                                                                                       | 50.000.000        |
| 607 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Tony Dwi Susanto, S.T., M.T., Ph.D.         | Sistem Informasi             | Pengembangan Perangkat Pengukuran Kepuasan Pengguna Layanan Digital Pemerintah dengan Pendekatan Single Question, Rational-Choice Theory, dan Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Mendukung Kebijakan Nasional Pemerintah Digital Berdampak | 50.000.000        |
| 608 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.       | Statistika                   | Identifikasi Biomarker EEG Menggunakan Machine Learning Berbasis Ekstraksi Fitur Lintas Domain untuk Evaluasi Terapi Mindfulness pada Pasien Depresi                                                                                             | 50.000.000        |
| 609 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Sutikno, S.Si., M.Si.                   | Statistika                   | Pengembangan Geographically Weighted Regression-Spatial Error Model untuk Estimasi NJOP sebagai Upaya Peningkatan Akurasi Penilaian PBB Daerah                                                                                                   | 50.000.000        |
| 610 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Novri Suhermi, S.Si., M.Si., M.Sc.          | Statistika                   | Pengembangan Model Grey-Box Functional Regression untuk Prediksi Konsentrasi Emisi NOx pada Proses Produksi Listrik PLTU                                                                                                                         | 50.000.000        |
| 611 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.        | Statistika Bisnis            | Analisis Dampak Bencana Alam dan Pandemi terhadap Kesejahteraan Petani Menggunakan Model Intervensi Multivariat: Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara                                                                                              | 50.000.000        |
| 612 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Eng. Rony Seto Wibowo, S.T., M.T. | Teknik Elektro               | Perencanaan Operasi Sistem Kelistrikan Mempertimbangkan Kondisi Inersia Rendah Akibat Penetrasi Pembangkit Energi Terbarukan Skala Besar                                                                                                         | 50.000.000        |
| 613 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Mochammad Sahal, S.T., M.Sc.            | Teknik Elektro               | Algoritma Hybrid Dynamic Task Allocation pada Multi USV untuk Mengepung Target USV dengan Penghindaran Halangan Menggunakan Artificial Potential Field                                                                                           | 50.000.000        |
| 614 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof.Dr. Ir. Suwadi, M.T.                   | Teknik Elektro               | Alokasi Daya Bersama dan Modulasi Adaptif Berbasis Artificial Intelligence pada Jaringan FSO-UAV pada Kondisi Turbulensi Berat dan Pointing Error                                                                                                | 50.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                 | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                               | DANA<br>DISETUIJ |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 615 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Vita Lystianingrum B P, S.T., M.Sc., Ph.D. | Teknik Elektro               | Operasi Optimal Sistem Hibrida Photovoltaic dengan Penyimpanan Energi Baterai dan Supercapacitor dengan Mempertimbangkan Prakiraan Cuaca dan Beban                                  | 50.000.000       |
| 616 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Rudy Dikairono, S.T., M.T.             | Teknik Elektro               | Pengembangan Sistem Navigasi Adaptif Kendaraan Otonom i-CAR Berbasis Fusi Segmentasi Visual Fast-SCNN dan GPS untuk Optimasi Manuver di Lingkungan Kampus                           | 50.000.000       |
| 617 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Margo Pujiantara, M.T.             | Teknik Elektro               | Low-Cost Power Quality Analyzer Berbasis Artificial Intelligence untuk Pengukuran dan Diagnosis Gangguan Kualitas Daya                                                              | 50.000.000       |
| 618 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ir. Tasripan, M.T.                         | Teknik Elektro               | Rancang Bangun Sistem Inspeksi Visual Otomatis untuk Verifikasi Label Kedaluwarsa pada Kemasan Makanan Menggunakan Embedded Computer Vision dan Optical Character Recognition (OCR) | 50.000.000       |
| 619 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Nurlita Gamayanti, S.T., M.T.              | Teknik Elektro               | Analisis Perbandingan Algoritma Perencanaan Lintasan Dinamis Optimal dengan Kendala untuk Sistem Pemanduan pada Unmanned Surface Vehicle (USV)                                      | 50.000.000       |
| 620 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.  | Teknik Elektro               | Prototipe Motor Brushless DC dengan Material Inti Stator Silicon Steel                                                                                                              | 50.000.000       |
| 621 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T. | Teknik Elektro               | Navigasi Otonom Mobile Robot pada Lingkungan Dinamis Menggunakan Artificial Potential Field Adaptif sebagai Perencana Lintasan Lokal                                                | 50.000.000       |
| 622 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Ari Santoso, DEA.                  | Teknik Elektro               | Pengembangan Sensor Posisi AUV Menggunakan Observer Berbasis MHSE dan UKF                                                                                                           | 50.000.000       |
| 623 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Hendra Kusuma, M.Eng.Sc.           | Teknik Elektro               | Pengembangan Teknologi Bantu Identifikasi Kemasan Obat bagi Tunanetra Menggunakan Algoritma YOLOv8-OB dan Hybrid OCR pada Platform Embedded                                         | 50.000.000       |
| 624 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Suwito, S.T., M.T.                     | Teknik Elektro               | Implementasi Strategi Kontrol DPC-FOC pada Motor BLDC untuk Peningkatan Respons dan Pengendalian Daya                                                                               | 50.000.000       |
| 625 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D.   | Teknik Elektro               | Deteksi dan Pemetaan Tingkat Soiling pada PV Farm Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Optimalisasi Produksi Energi                                                                     | 50.000.000       |
| 626 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Wirawan, DEA.                      | Teknik Elektro               | Kondisi Identifiabilitas dan Metode Identifikasi Kanal Semi-Blind pada Teknik Modulasi OTFS                                                                                         | 50.000.000       |
| 627 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Yusuf Bilfaqih, S.T., M.T.                 | Teknik Elektro               | Metodologi Sistematis untuk Analisis dan Perancangan Sistem Pembelajaran Penguatan                                                                                                  | 50.000.000       |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                  | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                              | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 628 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ahmad Sirojuddin, S.T., M.Sc., Ph.D.        | Teknik Elektro               | Cybersecurity Layer Fisik untuk Sistem Komunikasi MIMO Nirkabel Menggunakan Fluid Antenna                                                                                          | 50.000.000        |
| 629 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.       | Teknik Elektro               | Pengembangan Elemen Antena UWB Dual-Polarisasi yang Low-Profile untuk Sub-Array Massive MIMO                                                                                       | 50.000.000        |
| 630 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Achmad Jazidie, M.Eng.        | Teknik Elektro               | Pengembangan Sistem Inverse Kinematics Presisi Tinggi Berbasis Hybrid Neural Network-Genetic Algorithm untuk Robot Manipulator                                                     | 50.000.000        |
| 631 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.            | Teknik Elektro Otomasi       | Pengembangan Metode Diagnosis Broken Rotor Bar Motor Induksi Berbasis Hybrid Hilbert FFT (HFFT), Envelope Spectrogram, dan Deep Learning untuk Operasi Beban Rendah                | 50.000.000        |
| 632 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.          | Teknik Elektro Otomasi       | Pengembangan Pendekatan Baru Maximum Power Point Tracking (MPPT) Berbasis Smart Voltage String Clustering untuk Optimalisasi Sistem Photovoltaic Farm pada Kondisi Partial Shading | 50.000.000        |
| 633 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Totok Ruki Biyanto, S.T., M.T., Ph.D. | Teknik Fisika                | Optimasi Distribusi Energi Kapal Berbasis Data Kualitas Daya Menggunakan Duelist Algorithm dan Model Predictive Control untuk Meningkatkan Efisiensi Kelistrikan                   | 50.000.000        |
| 634 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.                  | Teknik Fisika                | Implementasi Particle Swarm Optimization pada Metode Diskrit Dual-Axis Solar Tracker untuk Meningkatkan Performa PV                                                                | 50.000.000        |
| 635 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.   | Teknik Fisika                | Estimasi Remaining Useful Life untuk Predictive Maintenance pada Motor Traksi Light Rail Transit                                                                                   | 50.000.000        |
| 636 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.         | Teknik Fisika                | Perancangan dan Evaluasi Sistem Navigasi Adaptif Berbasis RFID pada Quadcopter Otonom dengan Kendali PID untuk Lingkungan dengan Obstacle Vertikal dan Horizontal Berbasis ROS     | 50.000.000        |
| 637 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Ali Musyafa, M.Sc.            | Teknik Fisika                | Kajian Risiko Operasional Pembangkit Listrik Tenaga Surya Skala Menengah di Surabaya                                                                                               | 50.000.000        |
| 638 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Muhammad Khamim Asy'ari, S.T., M.T.     | Teknik Fisika                | Strategi Supervisory-FLC pada Sistem Pengendalian Temperatur Panel Surya Berbasis Water Spraying dan Active Air Cooling                                                            | 50.000.000        |
| 639 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dharma Arung Laby, S.Si., M.T.              | Teknik Geofisika             | Implementasi Metode CEEMDAN untuk Denoising Data Self-Potential pada Pemantauan Sistem Hidrotermal dan Aktivitas Gunung Api                                                        | 50.000.000        |
| 640 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.  | Teknik Geomatika             | Analisis Kerawanan Banjir Rob Berbasis Perubahan Penggunaan Lahan untuk Mendukung Kota Pesisir Berkelanjutan di Surabaya Utara                                                     | 50.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                      | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                        | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 641 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Khomsin, S.T., M.T.                         | Teknik Geomatika             | Analisis Perbandingan Klasifikasi Sedimen Dasar Laut Menggunakan Angular Range Analysis dan Random Forest Berdasarkan Data Backscatter Multibeam Echosounder | 50.000.000        |
| 642 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Putra Maulida, S.T., M.T., Ph.D.                | Teknik Geomatika             | Pemodelan Sumber dan Stress Transfer Gempa Bumi di Wilayah Jawa Timur dan Busur Belakang Flores Menggunakan Teknologi GNSS                                   | 50.000.000        |
| 643 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.          | Teknik Geomatika             | Pemetaan Potensi Energi Arus Laut di Laut Maluku Menggunakan Eddy Kinetic Energy (EKE) Berbasis Data Satelit Altimetri                                       | 50.000.000        |
| 644 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Candida Aulia De Silva Nusantara, S.T., M.T.    | Teknik Geomatika             | Integrasi Deep Learning dan Citra Satelit Stereo dalam Pengembangan Model Prediksi Cepat Inundasi Tsunami 3D                                                 | 50.000.000        |
| 645 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Danar Guruh Pratomo, S.T., M.T., Ph.D.          | Teknik Geomatika             | Improving Vertical Accuracy of Multibeam Echosounder Data Through GNSS-IMU Blended Heave Estimation and Wobble Characterization                              | 50.000.000        |
| 646 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Muhammad Aldila Syariz, S.T., M.S., Ph.D.   | Teknik Geomatika             | Analisis Spasio-Temporal Fenomena Coral Bleaching Berbasis Citra di Perairan Pulau Gili Ketapang, Kabupaten Probolinggo                                      | 50.000.000        |
| 647 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ira Mutiara Anjasmar, S.T., M.Phil., Ph.D.      | Teknik Geomatika             | Analisis Spatio-Temporal Redistribusi Massa akibat Gempa Bumi di Indonesia Berbasis Data Gayaberat GRACE untuk Sistem Prediksi Bencana                       | 50.000.000        |
| 648 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Imam Kuswardayan, S.Kom., M.T.                  | Teknik Informatika           | ClassPicker: A Gamified Random Selection Tool for Enhancing Classroom Engagement                                                                             | 50.000.000        |
| 649 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D. | Teknik Informatika           | Interpretable Semi-Supervised Visual Learning untuk Klasifikasi Seni Lukis Tradisional Asia                                                                  | 50.000.000        |
| 650 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Moch Nafkhan Alzamzami, S.T., M.T.              | Teknik Informatika           | Sistem Rekomendasi Penulis dengan Perlindungan Privasi Menggunakan Inferensi Homomorfik                                                                      | 50.000.000        |
| 651 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Eng. Darlis Herumurti, S.Kom., M.Kom.       | Teknik Informatika           | Kerangka Kerja Dynamic Difficulty Adjustment Berbasis Deep Reinforcement Learning pada Gim Komputer                                                          | 50.000.000        |
| 652 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Mohamad Khoiri, S.T., M.T., Ph.D.               | Teknik Infrastruktur Sipil   | Peningkatan Akurasi Biaya Restorasi melalui Analisis Deviasi Geometri: Alur Kerja Terintegrasi Scan-to-BIM untuk Bangunan Cagar Budaya                       | 50.000.000        |
| 653 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Machsus, S.T., M.T.                         | Teknik Infrastruktur Sipil   | Evaluasi Kinerja Marshall pada Aspal HRS-WC yang Dimodifikasi dengan Limbah Filter Rokok Terenkapsulasi                                                      | 50.000.000        |
| 654 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ridho Bayu Aji, S.T., M.T., Ph.D.         | Teknik Infrastruktur Sipil   | Evaluasi Ketahanan Beton Berbasis Semen Portland Composite Cement (PCC) terhadap Penetrasi Ion Klorida                                                       | 50.000.000        |



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                         | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 655 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ahmad Radhy, S.Si., M.Si.                          | Teknik Instrumentasi         | Pengembangan Hidung Elektronik Berbasis Edge AI untuk Klasifikasi Mutu Kopi Arabika                                                                                                                             | 50.000.000        |
| 656 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.                      | Teknik Instrumentasi         | Pengembangan dan Validasi Sistem Instrumentasi Nondestruktif Berbasis Spektroskopi Near-Infrared dan Artificial Neural Network untuk Optimalisasi Pengendalian Mutu Minyak Goreng pada Proses Manufaktur Pangan | 50.000.000        |
| 657 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc. RWTH.       | Teknik Instrumentasi         | Optimalisasi Reduksi Karbon melalui Kontrol pH pada Fotobioreaktor                                                                                                                                              | 50.000.000        |
| 658 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dwi Oktavianto Wahyu Nugroho, S.T., M.T.           | Teknik Instrumentasi         | Pengembangan Kerangka Kecerdasan Buatan Hibrida Berbasis DOWN (Development of Wider Neural Network) untuk Klasifikasi dan Pemeringkatan Risiko Gempa Vulkanik Bersama BPBD Provinsi Jawa Timur                  | 50.000.000        |
| 659 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Akhmad Ibnu Hija, S.T., M.T.                       | Teknik Instrumentasi         | Adaptive Control System Berbasis ANN-PID untuk Kontrol Temperatur pada Mini Plant Elektrolisis Air sebagai Upaya Peningkatan Efektivitas Produksi                                                               | 50.000.000        |
| 660 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.              | Teknik Instrumentasi         | Pengembangan Sensor Mikroplastik Berbasis Fiber Optic Evanescent Wave Multimode dengan Cladding Biopolimer untuk Pemantauan Kualitas Air                                                                        | 50.000.000        |
| 661 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Eko Budi Djatmiko, M.Sc., Ph.D.          | Teknik Kelautan              | Analisis Stabilitas dan Kebutuhan Bollard Pull pada Operasi Wet Tow Jack-Up Platform sebagai Dasar Pengembangan Prosedur Keselamatan Marine Operations                                                          | 50.000.000        |
| 662 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Hasan Ikhwani, M.Sc.                       | Teknik Kelautan              | Integrasi Eksperimen dan Pemodelan Numerik untuk Kuantifikasi, Prediksi, dan Formulasi Baru Scouring Pipeline Akibat Interaksi Gelombang Ireguler dan Arus pada Kondisi Meletak dan Terbenam Sebagian           | 50.000.000        |
| 663 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Eng. Muhammad Zikra, S.T., M.Sc.         | Teknik Kelautan              | Kajian Kinerja Mini Wave Buoy untuk Pengukuran Gelombang Laut di Perairan Pesisir Indonesia                                                                                                                     | 50.000.000        |
| 664 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Daniel Mohammad Rosyid, Ph.D.            | Teknik Kelautan              | Evaluasi Keselamatan Kapal Kayu untuk Wisata Bahari di Labuanbajo                                                                                                                                               | 50.000.000        |
| 665 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.                  | Teknik Kimia                 | Studi Kelarutan Gas Emisi Karbon Dioksida dalam Pelarut Eutektik untuk Mendukung Teknologi Carbon Capture di Indonesia                                                                                          | 50.000.000        |
| 666 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Eng. Mohammad Irwan Fatkhur Rozy, S.T., M.Eng. | Teknik Kimia                 | Techno-Economic Analysis and Life Cycle Assessment of Blue Ammonia Production in Indonesia Towards Net Zero Emission 2060                                                                                       | 50.000.000        |

f

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                       | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 667 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.                     | Teknik Kimia                 | Keseimbangan Cair-Cair Sistem Ternern Eugenol/ $\beta$ -Caryophyllene dalam Minyak Cengkeh dengan Campuran n-Propanol dan Air pada Temperatur 303,15 dan 323,15 K                                                                 | 50.000.000        |
| 668 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Firman Kurniawansyah, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.     | Teknik Kimia                 | Preparasi dan Aplikasi Katalis Silika dari Lumpur Geotermal untuk Produksi Bahan Kimia dan Bahan Bakar Terbarukan                                                                                                                 | 50.000.000        |
| 669 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Tantular Nurtono, S.T., M.Eng.               | Teknik Kimia                 | Simulasi Berbasis CFD untuk Reaktor Elektrokimia Penghasil Asam Formiat dari Gas CO <sub>2</sub>                                                                                                                                  | 50.000.000        |
| 670 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D. | Teknik Kimia                 | Pengembangan Proses Separasi dan Purifikasi Senyawa Katekin Teh Hijau Berbasis Microwave-Assisted Extraction dan Batchwise Solvent Extraction (MAE-BSE) Menggunakan Green Solvent untuk Produk Nutrasetikal dan Pangan Fungsional | 50.000.000        |
| 671 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.                  | Teknik Kimia                 | Studi Kolom Distilasi Packed Sieve Tray untuk Produksi Bioetanol dari Limbah Tamte                                                                                                                                                | 50.000.000        |
| 672 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.              | Teknik Kimia                 | Pemanfaatan Limbah Agroindustri Okara Oat sebagai Bahan Baku Pembuatan Karboksimetil Selulosa (CMC) Mendukung Konsep Biorefinery                                                                                                  | 50.000.000        |
| 673 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Suprpto, DEA.                      | Teknik Kimia Industri        | Sintesis Hydrogel PVA/Cellulose/AgNPs-Curcumin dengan Metode Freeze-Thawing untuk Aplikasi Wound Dressing                                                                                                                         | 50.000.000        |
| 674 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Saidah Altway, S.T., M.T.                    | Teknik Kimia Industri        | Separation of Organic Compounds Using Green Solvent as Entrainer by Extractive Distillation: Phase Equilibria and Model Correlation                                                                                               | 50.000.000        |
| 675 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.                 | Teknik Kimia Industri        | Pengolahan Spent Wash Limbah Industri Bioetanol Menjadi Biogas Menggunakan Bioreaktor Anaerob Horizontal                                                                                                                          | 50.000.000        |
| 676 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Eng. Nurlaili Humaidah, S.T., M.T.           | Teknik Kimia Industri        | Produksi Docosahexaenoic Acid (DHA) Halal melalui Kultivasi Heterotrof Mikroorganisme Laut Berbasis Limbah Cair Industri Agar                                                                                                     | 50.000.000        |
| 677 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.                     | Teknik Kimia Industri        | Ultrasonic-Assisted Fabrication of Pd/g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> Nanocomposites for Photocatalytic Degradation of Organic Waste Dye                                                                        | 50.000.000        |
| 678 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc.                   | Teknik Komputer              | Generative AI untuk Pelestarian Intangible Digital Cultural Heritage: Rekonstruksi Pose Pernikahan Jawa Berdasarkan Pakem Adat                                                                                                    | 50.000.000        |

*f*

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                              | Departemen/<br>Program Studi  | Judul                                                                                                                                                                                    | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 679 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ahmad Zaini, S.T., M.T.                             | Teknik Komputer               | Klasifikasi Kantuk Berbasis Fitur Geometris Wajah Menggunakan Multivariate Long Short-Term Memory Fully Convolutional Network                                                            | 50.000.000        |
| 680 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Diah Puspito Wulandari, S.T., M.Sc.                 | Teknik Komputer               | Fitur Brain Connectivity untuk Deteksi Depresi Menggunakan CNN pada Sinyal EEG                                                                                                           | 50.000.000        |
| 681 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.                         | Teknik Komputer               | Sistem Pencatatan Kendaraan Berdimensi Berlebih Secara Real-Time Berbasis Teknologi Deep Learning pada Perangkat Edge                                                                    | 50.000.000        |
| 682 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, S.T., M.T.             | Teknik Komputer               | Optimasi Strategi pada Lingkungan Gim Komputer Berbasis Deep Reinforcement Learning                                                                                                      | 50.000.000        |
| 683 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Muhtadin, S.T., M.T.                                    | Teknik Komputer               | Robot Quadraped Otonom Monitoring Gardu Listrik: Implementasi Embodied AI dalam Deteksi Dini Overheating Perangkat Listrik Mendukung Ketersediaan Energi Listrik Nasional                | 50.000.000        |
| 684 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Eddy Setiadi Soedjono, Dipl.SE., M.Sc., Ph.D. | Teknik Lingkungan             | Analisis Profil Mikroorganisme dalam Proses Fermentasi Sampah Makanan untuk Bahan Pakan Ayam                                                                                             | 50.000.000        |
| 685 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.     | Teknik Lingkungan             | Remediasi Air Tercemar Logam Berat Timbal dengan Teknologi Fikoremediasi                                                                                                                 | 50.000.000        |
| 686 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.                      | Teknik Lingkungan             | Sintesis dan Aplikasi Nanopartikel MgO dan SiO <sub>2</sub> sebagai Agen Peningkat Bioavailabilitas Vanadium pada Limbah Pertambangan                                                    | 50.000.000        |
| 687 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.       | Teknik Lingkungan             | Integrasi Teknologi Elektrokoagulasi dengan Oksidasi Lanjut Berbasis Ozon pada Pengolahan Air Limbah Industri UMKM                                                                       | 50.000.000        |
| 688 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.ES., Ph.D.                 | Teknik Lingkungan             | Analisis Nilai Ekonomi Karbon dan Daya Saing Harga Kredit Karbon Indonesia terhadap Pasar Global: Studi Empiris pada Sektor Pembangkit Listrik PLN di Pasar Karbon Indonesia (IDXCarbon) | 50.000.000        |
| 689 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.                   | Teknik Material dan Metalurgi | Rekayasa Komposit ZnO Microflower/CuO/rGO untuk Meningkatkan Efisiensi Fotokatalitik Degradasi Methylene Blue dan Konversi CO <sub>2</sub>                                               | 50.000.000        |
| 690 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.             | Teknik Material dan Metalurgi | Pemanfaatan Terak Nikel sebagai Bahan Baku Sintesis Paduan Fe-Ni-Co melalui Proses Carbothermic Smelting untuk Mendukung Ekonomi Sirkular                                                | 50.000.000        |
| 691 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Eng. Hosta Ardhyanta, S.T., M.Sc.                   | Teknik Material dan Metalurgi | Sintesis dan Karakterisasi Bioselulosa Bakteri Komagataeibacter xylinus untuk Bioplastik Berkelanjutan                                                                                   | 50.000.000        |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                          | Departemen/<br>Program Studi  | Judul                                                                                                                                                                                                | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 692 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si.             | Teknik Material dan Metalurgi | Pengembangan Alumina Refraktori dengan Penambahan Agregat Calcium Hexa-Aluminate ( $\text{CaAl}_{12}\text{O}_{19}$ ) untuk Peningkatan Ketahanan Thermal Shock dan Stabilitas Mikrostruktur          | 50.000.000        |
| 693 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Fakhreza Abdul, S.T., M.T., Ph.D.                   | Teknik Material dan Metalurgi | Pengaruh Aktivasi Slag Feronikel terhadap Efisiensi Penangkapan $\text{CO}_2$ melalui Proses Alkali Roasting Berbasis Microwave Muffle Furnace                                                       | 50.000.000        |
| 694 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Rindang Fajarin, S.Si., M.Si.                       | Teknik Material dan Metalurgi | Karakterisasi Serbuk Atomisasi Gas dan Air dari Paduan CoCrMo (CCM) dalam Additive Manufacturing untuk Aplikasi Biomedis                                                                             | 50.000.000        |
| 695 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Respati Kevin Pramadewandaru, S.Si., M.Sc., Ph.D.   | Teknik Material dan Metalurgi | Optimalisasi Aktivitas Reaksi Hidrogen Melalui Rekayasa Bimetalik Strategis pada Nanokristal Pd-M                                                                                                    | 50.000.000        |
| 696 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.               | Teknik Mesin                  | Analisis Crashworthiness Kereta Panoramic Berdasarkan SNI 8826:2022                                                                                                                                  | 50.000.000        |
| 697 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.             | Teknik Mesin                  | Pengembangan Cylindrical Passive Damper untuk Reduksi Getaran Boring Bar pada Aplikasi Proses Boring                                                                                                 | 50.000.000        |
| 698 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.                  | Teknik Mesin                  | Studi Eksperimental dan Numerik Pengaruh Filler Tembaga dan Besi terhadap Konduktivitas Termal Phase Change Material Komposit untuk Meningkatkan Kinerja Sistem Manajemen Termal Baterai Lithium-Ion | 50.000.000        |
| 699 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Bambang Pramujati, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D. | Teknik Mesin                  | Kontrol QArm Berbasis Admittance sebagai Basis untuk Slave Control dalam Teleoperation                                                                                                               | 50.000.000        |
| 700 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc.                    | Teknik Mesin                  | Cable-Driven Parallel Robot Berbasis Admittance untuk Haptik Berbandwidth Tinggi pada Sistem Teleoperasi Presisi                                                                                     | 50.000.000        |
| 701 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Wawan Aries Widodo, S.T., M.T.                  | Teknik Mesin                  | Simulasi Numerik Karakteristik Aliran di Sekitar Silinder Sirkular dengan Pelat Splitter di Dekat Dinding Miring                                                                                     | 50.000.000        |
| 702 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Prabowo, M.Eng.                       | Teknik Mesin                  | 3D CFD Simulasi Pengaruh Co-Firing (Batu Bara dan Hidrogen) terhadap Karakteristik Pembakaran dan Emisi Gas Buang pada Boiler PC 210 MW                                                              | 50.000.000        |
| 703 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.                   | Teknik Mesin Industri         | Studi Analisis Pengaruh Geometri dan Parameter Proses Unit Ekstrusi pada Sistem 3DCP (Three-Dimensional Concrete Printing)                                                                           | 50.000.000        |
| 704 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Hasanudin, S.T., M.T.                       | Teknik Perkapalan             | Evaluasi Kapasitas Penumpang Kapal Sungai dan Danau dari Perspektif Stabilitas, Rasio L/B, dan Area Penumpang                                                                                        | 50.000.000        |

*f*

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                       | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 705 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.          | Teknik Perkapalan            | Analisis Pengaruh Kerusakan terhadap Kekuatan Struktur Alas Kapal Menggunakan Metode Elemen Hingga                                                                              | 50.000.000        |
| 706 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.            | Teknik Perkapalan            | Analisis Pengaruh Geometri Airfoil terhadap Drag and Lift Wingsail dan Konsumsi Bahan Bakar Kapal                                                                               | 50.000.000        |
| 707 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.                 | Teknik Sipil                 | Formasi Koalisi Kemitraan untuk Keputusan Pembiayaan Syariah Jalan Tol Berkelanjutan                                                                                            | 50.000.000        |
| 708 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dyah Santhi Dewi, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.         | Teknik Sistem dan Industri   | Perancangan Media Terapi Kognitif Berbasis Mixed Reality untuk Lansia                                                                                                           | 50.000.000        |
| 709 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Moses Laksono Singgih, M.Sc., Ph.D.    | Teknik Sistem dan Industri   | Pengembangan Multi-Head Detection YOLOv8 Berbasis Hybrid Attention Mechanism untuk Deteksi Cacat Kain pada Industri Tekstil                                                     | 50.000.000        |
| 710 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Mokh Suef, M.Sc. (Eng)             | Teknik Sistem dan Industri   | Pengembangan Model Predictive Maintenance pada Motor Penggerak                                                                                                                  | 50.000.000        |
| 711 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Anny Maryani, S.T., M.T.                         | Teknik Sistem dan Industri   | Analisis Perilaku Berisiko dan Pemanfaatan Data Kronologi Kecelakaan untuk Memahami Faktor-Faktor Penyebab Kecelakaan                                                           | 50.000.000        |
| 712 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.               | Teknik Sistem dan Industri   | Upward Push-Pull Air Curtain pada Ruang Kerja Shop-Floor Worker untuk Mencegah Penularan Penyakit Melalui Droplet                                                               | 50.000.000        |
| 713 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Maria Anityasari, S.T., M.Eng.         | Teknik Sistem dan Industri   | Exploring the Landscape of Challenges in Implementing Product Recovery Strategies (Reuse, Remanufacturing, and Refurbishment) in Indonesia from a Multi-Stakeholder Perspective | 50.000.000        |
| 714 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Nani Kurniati, S.T., M.T., Ph.D.                 | Teknik Sistem dan Industri   | Penentuan Prioritas Risiko Mode Kegagalan Peralatan pada Pembangkit Listrik Menggunakan Fuzzy Bayesian Network                                                                  | 50.000.000        |
| 715 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Putu Dana Karningsih, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.     | Teknik Sistem dan Industri   | Toward Adoption of Lean and Smart Systems for Manufacturing/Service Industries in Indonesia                                                                                     | 50.000.000        |
| 716 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Stefanus Eko Wiratno, S.T., M.T.                 | Teknik Sistem dan Industri   | Pemodelan dan Analisis Lintasan Produksi dengan Distribusi Berbasis Matriks                                                                                                     | 50.000.000        |
| 717 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc. | Teknik Sistem dan Industri   | Strategi Program Dekarbonisasi Industri Pembangkitan Listrik di Indonesia: Studi Pendekatan Teknik Pengambilan Keputusan Multi Kriteria (MCDM)                                  | 50.000.000        |
| 718 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Ir. Budi Santosa, M.Sc., Ph.D.             | Teknik Sistem dan Industri   | Strategi Adaptif Berbasis Reinforcement Learning pada Algoritma Ant Colony Optimization untuk Optimasi Tata Letak Turbin Angin Darat                                            | 50.000.000        |

*f*

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                            | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 719 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.             | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengembangan Sistem Pendinginan Celup (Immersion Cooling) untuk Battery Thermal Management System (BTMS) Baterai Li-Ion pada Perahu Nelayan Listrik                               | 50.000.000        |
| 720 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. Ir. Dwi Priyanta, M.Sc.Eng.                       | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengembangan Verification-Ready FMECA Framework Berbasis Fault Scenario Library untuk Dual-Fuel Marine Retrofit guna Mendukung Reliability dan Compliance                         | 50.000.000        |
| 721 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Prof. Dr. I Made Ariana, S.T., M.T.                   | Teknik Sistem Perkapalan     | Strategi Pengembangan Ship Energy Efficiency Management Plan (SEEMP) pada Kapal Tanker Berbahan Bakar Biodiesel                                                                   | 50.000.000        |
| 722 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | A.A. Bagus Dinariyana Dwi Putranta, S.T., MES., Ph.D. | Teknik Sistem Perkapalan     | Alternatif Desain Distribusi LNG Skala Kecil untuk Negara Kepulauan                                                                                                               | 50.000.000        |
| 723 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Dr. techn. Ir. Raden Venantius Hari Ginardi, M.Sc.    | Teknologi Informasi          | Aplikasi Informasi Obat Berbasis Retrieval-Augmented Generation                                                                                                                   | 50.000.000        |
| 724 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe C | Hatma Suryotrisongko, S.Kom., M.Eng., Ph.D.           | Teknologi Informasi          | Pengembangan dan Evaluasi Sistem Kepatuhan ISO/IEC 27001 Berbasis Retrieval-Augmented Generation melalui Kolaborasi Akademik dan Industri                                         | 50.000.000        |
| 725 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.                 | Arsitektur                   | VRI as a Detection Tool for Vernacular Settlement Modernization: Linking Lifestyle Patterns, Carbon Footprint, and a Modular Lightweight-Steel Prototype                          | 100.000.000       |
| 726 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.  | Biologi                      | Modulasi Gugus Fungsi Biopolimer Rice Bran Protein (RBP) secara Enzimatis dan Potensinya sebagai Kandidat Drug Carrier                                                            | 100.000.000       |
| 727 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr.rer.nat.Arif Luqman, S.Si., M.T.                   | Biologi                      | Studi Bioakumulasi dan Dampak Sistemik Mikroplastik pada Populasi Urban dan Pengumpul Sampah di Surabaya: Analisis Terintegrasi Jenis Polimer dan Profil Mikrobioma               | 100.000.000       |
| 728 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.                   | Biologi                      | Eksplorasi Regulator Transkripsi Kunci Biosintesis Flavonoid sebagai Target Pemuliaan Presisi Tanaman Genus Gynura Berpigmen Tinggi: Integrasi Filogenomik dan Karakter Molekuler | 100.000.000       |
| 729 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Sabar, S.E., M.Si.                                | Desain Komunikasi Visual     | Microfoundations of Network Capability: Entrepreneurial Orientation, Cultural Intelligence, and Social Capital as Drivers of Born Global Advantage                                | 100.000.000       |
| 730 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.              | Fisika                       | Nanokristal ZrO <sub>2</sub> :Er dari Pasir Zirkon untuk Aplikasi Fotonik pada Sistem Waveguide Optical Amplifier                                                                 | 100.000.000       |
| 731 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Darminto, M.Sc.                             | Fisika                       | Rekayasa Sifat Opto-Eksitonik Heterojunction TiO <sub>2</sub> /rGO Biomassa                                                                                                       | 100.000.000       |

f

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                     | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                 | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 732 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.                  | Fisika                       | Rancang Bangun Aplikasi Pemrograman Berbasis Python sebagai Pengkarakteristik Keterbelitian Quantum Channel pada Quantum Teleportation Menggunakan Metode Reduced Density Matrix dan Matrix Invariant | 100.000.000       |
| 733 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Yatim Lailun Ni Mah, S.Si., M.Si., Ph.D. | Kimia                        | Optimasi Adsorpsi Cr(VI) Menggunakan Response Surface Methodology (RSM) – Desain Box–Behnken pada Magnetit Alam Termodifikasi ( $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{PVP/PPy}$ )                              | 100.000.000       |
| 734 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.   | Kimia                        | Budidaya Jamur Tiram ( <i>Pleurotus Ostreatus</i> ) dengan Media Tanam Berbasis Tongkol Jagung: Analisis Pertumbuhan, Kandungan Nutrisi, Fitokimia, dan Aktivitas Antioksidan                         | 100.000.000       |
| 735 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.           | Kimia                        | Peningkatan Konsentrat Neodymium Menggunakan Green Frother Arang Bambu dan Natrium Palmitat dari Sawit                                                                                                | 100.000.000       |
| 736 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.        | Kimia                        | Perancangan dan Karakterisasi Perovskit Halida Berbasis Timah dan Tembaga untuk Aplikasi Optik dan Fotonik                                                                                            | 100.000.000       |
| 737 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.             | Kimia                        | Anti-Obesitas dan Antioksidan Berbasis Herbal Indonesia <i>Stachytarpheta Jamaicensis</i>                                                                                                             | 100.000.000       |
| 738 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Kartika Anoraga Madurani, S.Si., M.Si.     | Kimia                        | Fabrikasi Nanosensor Berbasis Screen Printed Carbon Electrode (SPCE) Termodifikasi Deep Eutectic Solvents (DES) dan Nanopartikel Magnetik untuk Deteksi Cemaran Antibiotik Tetrasiklin                | 100.000.000       |
| 739 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.S., Ph.D.       | Kimia                        | Desain Elektrokatalis Bi-Metal Cu-Ni dan Cu-Fe untuk Reduksi Nitrat Selektif Menjadi Amonia sebagai Pembawa Hidrogen: Studi Hubungan Struktur-Aktivitas                                               | 100.000.000       |
| 740 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.             | Kimia                        | Metal-Assisted Organic Carbonization of Citric Acid–Cu(II) at Low Temperature for Sustainable Non-Antibiotic Antibacterial Materials                                                                  | 100.000.000       |
| 741 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.       | Kimia                        | Dual Fungsi Silika–Karbon Hydrochar dari Sekam Padi sebagai Katalis Adaptif untuk Deoksigenasi dan Isomerisasi Waste Coconut Oil                                                                      | 100.000.000       |
| 742 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.               | Kimia                        | Interaksi Molekular antara Carbon Nanodot, Halloysite Nanotube, Nanochitosan, dan Magnetite Nanoparticles pada Proses Fabrikasi Membran Polielektrolit Fuel Cell – Tahap ke-2                         | 100.000.000       |

4

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                                 | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                   | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 743 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dra. Ratna Edianti, MS., Ph.D.                       | Kimia                        | Heterostruktur Katalis Hibrida $\alpha$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /ZnO@rGO Berbasis Template MOF Ligan Campuran untuk Degradasi Fenolik, Pestisida, dan Pewarna                                   | 100.000.000       |
| 744 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Zeni Rahmawati, S.Si., M.Si., Ph.D.                        | Kimia                        | Sustainable Aviation Fuel (SAF) dari Sumber Biomassa Non-Pangan: Studi Katalis Logam Transisi pada Dekoksigenasi Minjak Jarak                                                                           | 100.000.000       |
| 745 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.                  | Kimia                        | Sintesis dan Karakterisasi Membran Geopolimer untuk Aplikasi Ultrafiltrasi Limbah Zat Warna Tekstil                                                                                                     | 100.000.000       |
| 746 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Drs. Eko Santoso, M.Si.                                | Kimia                        | Sintesis Al-SBA-15 dengan Template Nanoselulosa dari Limbah Kulit Calophyllum Inophyllum: Korelasi Eksperimental dan Studi Interaksi Adsorbat-Adsorben Berbasis DFT untuk Penghilangan Limbah Zat Warna | 100.000.000       |
| 747 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Grasianto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.                             | Kimia                        | Evaluasi Stabilitas dan Aktivitas Anti Kanker Dispersi Nano-Obat Senyawa Sintesis Turunan Trisindolin dan Senyawa Hasil Isolasi Bahan Alam                                                              | 100.000.000       |
| 748 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. rer. nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.          | Kimia                        | Pengembangan Screen Printed Carbon Electrode (SPCE) Termodifikasi untuk Deteksi Oksalat                                                                                                                 | 100.000.000       |
| 749 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. R Y Perry Burhan, M.Sc.                          | Kimia                        | Implikasi Geokimia Organik Aspal Alam Buton terhadap Potensi Pemanfaatan Menjadi Bahan Bakar Minyak                                                                                                     | 100.000.000       |
| 750 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Mohammad Iqbal, S.Si., M.Si., Ph.D.                        | Matematika                   | Pemeliharaan Prediktif Motor Induksi Besar di Industri Minyak dan Gas dengan Deep Sequential Learning Model                                                                                             | 100.000.000       |
| 751 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.                         | Matematika                   | Penyelesaian Masalah Kontrol Optimal Berbasis Metode Pseudospektral Polinomial Ortogonal Fraksional                                                                                                     | 100.000.000       |
| 752 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Muhammad Yusuf Hakim Widiyanto, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D. | Matematika                   | Komputasi DFT Berkinerja Tinggi dan Machine Learning Material Perovskite sebagai Material Fungsional Fotovoltaik                                                                                        | 100.000.000       |
| 753 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.                       | Matematika                   | Integrasi IMU-LIDAR pada Teknologi Low-Cost Backpack LIDAR untuk Meningkatkan Akurasi Navigasi                                                                                                          | 100.000.000       |
| 754 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Muhammad Syifa"ul Mufid, S.Si., M.Si., Ph.D.               | Matematika                   | Menentukan Dimensi Metrik untuk Sebarang Graf Menggunakan Satisfiability Modulo Theory                                                                                                                  | 100.000.000       |

*f*



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                            | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                        | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 755 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dian Rahmawati, S.T., M.T.                            | Perencanaan Wilayah dan Kota | Land Value Capture (LVC) untuk Penguatan Tata Kelola Pemerintah Daerah yang Berkeadilan: Strategi Pembiayaan Perumahan dan Infrastruktur Publik Berbasis Nilai Lahan                         | 100.000.000       |
| 756 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Ir. Hertiar Idajati, S.T., M.Sc.                  | Perencanaan Wilayah dan Kota | Resiliensi Masyarakat Pelaku Industri Pariwisata terhadap Dampak Bencana Alam di Kecamatan Pronojiwo Lumajang                                                                                | 100.000.000       |
| 757 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. I Dewa Made Frendika Septanaya, S.T., M.T., M.Sc. | Perencanaan Wilayah dan Kota | Adaptive Re-Embedding dalam Relokasi Pascabencana Erupsi Gunung Api: Analisis Spatial Misfit dan Proses Adaptasi pada Hunian Tetap Bumi Semeru Damai (Lumajang) dan Dongkelsari (Sleman)     | 100.000.000       |
| 758 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Yuri Pamungkas, S.Tr.T., M.T.                         | Teknologi Kedokteran         | Pengembangan Model Vision Transformer untuk Identifikasi Tingkat Keparahan Osteoarthritis                                                                                                    | 100.000.000       |
| 759 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof.Dr. Ir. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.           | Teknologi Kedokteran         | Konstruksi Leksikon Gerak Neural: Kerangka Kerja Sequential Binary Encoding untuk Pengenalan Tugas Motorik Berbasis EEG yang Dapat Diinterpretasikan (Explainable)                           | 100.000.000       |
| 760 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Shoffi Izza Sabilla, S.Kom.                       | Teknologi Kedokteran         | Pengembangan Large Language Model untuk Automasi Anamnesis dan Triase Pasien Diabetes pada ROBOT NUSAMED di Layanan Kesehatan Indonesia                                                      | 100.000.000       |
| 761 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.                 | Sistem Informasi             | Model Sistem Dinamik untuk Meningkatkan Ketangguhan dan Keberlanjutan Rantai Nilai Rumput Laut dalam Kerangka Ekonomi Biru                                                                   | 100.000.000       |
| 762 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Mahendrawathi ER., S.T., M.Sc., Ph.D.           | Sistem Informasi             | Pengembangan Konsep Organizational and Business Process Depts dalam Inisiatif Transformasi Digital                                                                                           | 100.000.000       |
| 763 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.                  | Sistem Informasi             | Pengembangan Algoritma Generik Berbasis Hyper-Heuristik untuk Menyelesaikan Permasalahan Penjadwalan Lintas Domain dan Rekomendasi Rute Perjalanan Wisata Halal (Halal Tourism) di Indonesia | 100.000.000       |
| 764 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.                  | Sistem Informasi             | Optimasi Rute UAV untuk Penyemprotan di Stressed Region pada Pertanian Presisi Menggunakan Algoritma Lovebird dan Reinforcement Learning                                                     | 100.000.000       |
| 765 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.              | Sistem Informasi             | Forecasting Kunjungan Wisatawan dan Analisis Tren Berbasis Deep Learning untuk Mendukung Kebijakan Pengembangan Industri Pariwisata                                                          | 100.000.000       |

*f*

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                 | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                              | DANA<br>DISETUUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 766 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Arif Wibisono, S.Kom., M.Sc., Ph.D         | Sistem Informasi             | Tekanan Administratif dan Routine Dynamics: Membongkar Mekanisme Manipulasi Data dalam Pelaporan Organisasi                                                                        | 100.000.000        |
| 767 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Hanim Maria Astuti, S.Kom., M.Sc.          | Sistem Informasi             | Nusantara Data 2.0: Data Warehouse dan Dashboard untuk Pemantauan Kesenjangan Digital di Indonesia                                                                                 | 100.000.000        |
| 768 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.      | Sistem Informasi             | Pengambilan Keputusan Investasi Teknologi Informasi Berbasis Tingkat Kecerdasan Emosional di Sektor Strategis                                                                      | 100.000.000        |
| 769 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Reny Nadlifatin, S.Kom., MBA., Ph.D.       | Sistem Informasi             | Peran Digital Activation dan Sponsorship terhadap Customer Engagement: Pendekatan Structural Equation Modeling dan Artificial Neural Network                                       | 100.000.000        |
| 770 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Sholiq, S.T., M.Kom.             | Sistem Informasi             | Estimasi Ukuran Perangkat Lunak melalui Integrasi Ukuran Fungsional dan Kompleksitas Fungsional                                                                                    | 100.000.000        |
| 771 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si. | Statistika                   | Pengembangan Model Nowcasting dan Forecasting untuk Hubungan Iklim dan Ekonomi Finansial pada Data Mixed-Frequency Time Series dengan Mempertimbangkan Risiko Ekstrem dan Sistemik | 100.000.000        |
| 772 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Drs. Muhammad Mashuri, M.T.      | Statistika                   | Diagram Pengendali Variabilitas Multivariat Robust Berbasis Vector Variance                                                                                                        | 100.000.000        |
| 773 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.                  | Statistika                   | Diagram Kontrol Robust Exponentially Weighted Moving Average Max-Mchart (REWMA Max-Mchart) untuk Deteksi Intrusi                                                                   | 100.000.000        |
| 774 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Vita Ratnasari, S.Si., M.Si.     | Statistika                   | Status Pencapaian Target Persentase Kemiskinan Wilayah di Indonesia dengan Pendekatan Probit Semiparametrik                                                                        | 100.000.000        |
| 775 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Drs. Purhadi, M.Sc.              | Statistika                   | Bivariate Zero-Inflated Poisson Generalized Inverse Gaussian Regression (Kasus: Jumlah Kematian Ibu Nifas dan Jumlah Kematian Neonatal)                                            | 60.000.000         |
| 776 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.     | Statistika                   | Pengembangan Model MSVAR dengan Distribusi Skewed Exponential Power untuk Analisis Financial Contagion Effect antara Pasar Saham Indonesia dan Amerika Serikat                     | 100.000.000        |
| 777 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.        | Statistika                   | Optimasi Metode Machine Learning dengan Cost Sensitive Learning untuk Peningkatan Performa Deteksi Pencurian Listrik di PLN UID Jawa Barat                                         | 100.000.000        |

4

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                      | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                   | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 778 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Setiawan, M.S.                    | Statistika                   | Deteksi dan Penanganan Outlier pada Model Spatial Seemingly Unrelated Regression dengan Kerangka Spatial Variance Shift Outlier Model (Studi Kasus: Pemodelan PDRB)     | 100.000.000       |
| 779 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. rer. pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si. | Statistika                   | Statistical Downscaling untuk Stratospheric Aerosol Injection dengan Menggunakan Pendekatan Machine Learning                                                            | 100.000.000       |
| 780 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si. | Statistika                   | Pengembangan Multivariate Probit Structural Equation Modeling untuk Indikator Data Campuran                                                                             | 100.000.000       |
| 781 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.       | Statistika                   | Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier pada Model Linear Parsial Respon Katagori untuk Data Ketahanan Pangan                                             | 100.000.000       |
| 782 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Muhammad Ubaidillah Al Mustofa, B.Sc., M.SEI.   | Studi Pembangunan            | Sistem Pengambilan Keputusan Multikriteria Berbasis DEMATEL-ANP untuk Keberlanjutan Pariwisata Berbasis Komunitas: Studi Kasus Desa Wisata Gunungsari, Kabupaten Madiun | 100.000.000       |
| 783 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ratna Rintaningrum, S.S., M.ED., Ph.D.          | Studi Pembangunan            | Analisis Dampak Intensitas Penggunaan Artificial Intelligence (AI) terhadap Produktivitas Karyawan: Peran Mediasi Perubahan Cara Kerja dan Kepercayaan pada AI          | 100.000.000       |
| 784 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.                  | Teknik Biomedik              | Pengembangan Smart Portable Cardiac Monitor untuk Mendukung Pelayanan Kesehatan Jantung pada Masyarakat Daerah Terpencil                                                | 100.000.000       |
| 785 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.                  | Teknik Elektro               | Pengembangan Platform Hybrid Deep Learning Universal untuk Analisis Deret Waktu Multi-Entitas dan Pendekatan Explainable AI                                             | 100.000.000       |
| 786 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.            | Teknik Elektro               | Desain dan Implementasi Multi-Input Quadratic High DC-DC Boost Converter dengan Metode Control Artificial Neural Network untuk Aplikasi Energi Terbarukan               | 100.000.000       |
| 787 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro, M.Eng., Ph.D.   | Teknik Elektro               | Multi-Carrier Multi-Antenna Systems for Advanced Radio Communications, Radar, and Navigation                                                                            | 100.000.000       |
| 788 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.            | Teknik Elektro               | Pengembangan Mobile Robot Otonom untuk Deteksi dan Pelokalan Sumber Gas Berbasis Stereo Electronic Nose dan Navigasi Ultra-Wideband                                     | 100.000.000       |
| 789 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.             | Teknik Elektro               | Realtime Geotagging pada Unmanned Aerial Vehicle Menggunakan YOLO dan Deep SORT                                                                                         | 100.000.000       |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                         | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                                                    | DANA<br>DISETUIJ |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 790 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.             | Teknik Elektro               | Pengembangan Sistem Proteksi Arc Fault Berbasis Machine Learning untuk Mitigasi Risiko Kebakaran pada Sistem Tenaga Listrik                                                                              | 100.000.000      |
| 791 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng.              | Teknik Elektro               | Pengembangan Konverter DC Exponential High Gain sebagai Pengumpan Inverter Mikro untuk Integrasi Sel Energi Terbarukan ke Jala-jala                                                                      | 100.000.000      |
| 792 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.           | Teknik Elektro               | Pengembangan Model Pencarian Benda untuk Domestic Service Robot Menggunakan Spatio-Temporal Transformer dan Pola Rutinitas Pengguna                                                                      | 100.000.000      |
| 793 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.                | Teknik Elektro               | Optimalisasi Droop Adaptif Grid Forming Inverter pada PVBESS Berbasis Whale Optimization Algorithm (WOA) untuk Meningkatkan Stabilitas Transien Sistem Microgrid                                         | 100.000.000      |
| 794 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Devy Kuswidiastuti, S.T., M.Sc.                | Teknik Elektro               | Pencitraan ISAR dengan Multibeam CC-OFDM MIMO Radar untuk Surveillance                                                                                                                                   | 100.000.000      |
| 795 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T., IPU.             | Teknik Elektro               | Desain Optimal Sistem Manajemen Energi Berbasis Kecerdasan Artifisial untuk Sistem Distribusi Listrik yang Terintegrasi dengan Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum dan Sistem Baterai Terdistribusi | 100.000.000      |
| 796 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. rer. nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.      | Teknik Fisika                | Evaluasi Pemanfaatan Nanosilika Amorf dan Kristalin dari Fly Ash dan Lumpur Sidoarjo terhadap Mekanisme Self Healing secara Autogenus pada Pasta                                                         | 100.000.000      |
| 797 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.       | Teknik Fisika                | Mekanisme Produksi Hidrogen Hijau melalui Hidrolisis Limbah Aluminium dalam Media Limbah Brine dengan Kombinasi Katalis NaCl/CaO                                                                         | 100.000.000      |
| 798 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.            | Teknik Fisika                | Pengembangan Cation Exchange Membrane Berbasis SPPO Terdoping Gallium (III) Nitrate untuk Baterai Air Laut                                                                                               | 100.000.000      |
| 799 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Agnis Triahadini, S.Si., M.Sc., D.Sc.              | Teknik Geofisika             | Identifikasi Sesar Aktif di Sekitar Gunung Lemongan dan Korelasinya terhadap Gempa Swarm 2025 Menggunakan Metode Magnetotelurik                                                                          | 100.000.000      |
| 800 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D. | Teknik Geomatika             | Pengembangan Kerangka Integrasi Data GRACE/GRACE-FO dan Model Hidrologi Berbasis Machine Learning untuk Pemantauan Keberlanjutan Simpanan Air Tanah dalam Konteks Variabilitas dan Perubahan Iklim       | 100.000.000      |

7

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                                    | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                       | DANA<br>DISETUIJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 801 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.                | Teknik Geomatika             | Analisis Komparatif Coseismic dan Traveling Ionospheric Disturbances akibat Gempa Bumi dan Kebakaran Menggunakan GNSS-TEC dan Tomografi 3D                                  | 100.000.000        |
| 802 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D. | Teknik Informatika           | Orkestrasi Beban Kerja AI di Lingkungan Terbatas (Constrained Environments) Berbasis Data-Driven Euclidean Profiling dan Penjadwalan WLC pada Kluster                       | 100.000.000        |
| 803 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.                  | Teknik Informatika           | Pengembangan Metode Seleksi Fitur Berbasis Optimasi Metaheuristik Adaptif pada Feature Map CNN untuk Klasifikasi Citra Medis                                                | 100.000.000        |
| 804 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Daniel Oranova Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.           | Teknik Informatika           | Named Entity Recognition Berbasis Transformer dengan Representasi Suku Kata pada User Story Berbahasa Indonesia                                                             | 100.000.000        |
| 805 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Sarwosri, S.Kom., M.T.                                    | Teknik Informatika           | Minimalisasi Kerugian Bisnis E-Commerce dengan Deteksi Dini Kecurangan Penipuan Menggunakan Pendekatan Feature Embedding Berbasis GNN                                       | 100.000.000        |
| 806 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.                 | Teknik Informatika           | Context-Aware Conversational Notification System Berbasis LLM untuk Manajemen Tugas Mahasiswa                                                                               | 100.000.000        |
| 807 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ir. Siti Rochimah, M.T., Ph.D.                                | Teknik Informatika           | Pengaruh Kualitas Produk dan Kualitas Penggunaan terhadap Kecenderungan Menggunakan Dompot Digital                                                                          | 100.000.000        |
| 808 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.                       | Teknik Informatika           | Proteksi Data dalam Jaringan                                                                                                                                                | 100.000.000        |
| 809 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Hudan Studiawan, S.Kom., M.Kom., Ph.D.                        | Teknik Informatika           | Investigasi Forensik Jejak Digital Media Sosial pada Smartphone                                                                                                             | 100.000.000        |
| 810 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.              | Teknik Informatika           | Pengembangan Model Deteksi dan Stratifikasi Pasien Amyotrophic Lateral Sclerosis Berbasis Analisis Suara dan Optimasi Fitur Akustik Menggunakan Pendekatan Hybrid Dua Tahap | 100.000.000        |
| 811 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Baskoro Adi Pratomo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.                    | Teknik Informatika           | Evaluating Large Language Models for Cross-Source Cyber Threat Intelligence Reasoning and Early Campaign Detection                                                          | 100.000.000        |
| 812 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.                             | Teknik Informatika           | QuaNAS: Neural Architecture Search Berbasis Quantum-Inspired dengan Optimasi Multi-Objektif untuk Deep Learning Efisien Lintas Domain                                       | 100.000.000        |

2

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                          | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                            | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 813 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Drs. Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.    | Teknik Informatika           | Rekonstruksi 3D Pembuluh Darah untuk Visualisasi Aneurisma pada Citra TOF-MRA Menggunakan Dual Path U-Net                                        | 100.000.000       |
| 814 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Kelly Rossa Sungkono,                           | Teknik Informatika           | Analisis Strategi Pembobotan Loss pada Model Deep Learning untuk Segmentasi 3D Aneurisma Intrakranial                                            | 100.000.000       |
| 815 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Imam Mustafa Kamal, S.ST., Ph.D.                    | Teknik Informatika           | Klasifikasi Bertingkat pada Citra Menggunakan Pendekatan Semi-Supervised Learning                                                                | 100.000.000       |
| 816 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Anny Yuniarti, S.Kom., M.Comp.Sc.               | Teknik Informatika           | Pengembangan Metode Hibrida Deteksi-Rekognisi dengan Parsing Dua Sisi untuk Identifikasi Nomor Pelat Kendaraan                                   | 100.000.000       |
| 817 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Wijayanti Nurul Khotimah, S.Kom., M.Sc., Ph.D.      | Teknik Informatika           | Pengembangan Sistem Deteksi Jatuh Real-Time Berbasis Skeleton Menggunakan YOLO11 Pose Estimation dan Modified Block Graph Neural Networks        | 100.000.000       |
| 818 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Kuntjoro, M.T.                        | Teknik Infrastruktur Sipil   | Pendekatan Mitigasi Struktural terhadap Ancaman Mudflow akibat Sumbatan Alami Sungai di Daerah Pegunungan Vulkanik                               | 100.000.000       |
| 819 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Tatas, S.T., M.T., Ph.D.                            | Teknik Infrastruktur Sipil   | Spatiotemporal Dynamics of Groundwater Storage Derived from GRACE Observations and GLDAS Model Simulations                                       | 100.000.000       |
| 820 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D. | Teknik Infrastruktur Sipil   | Analisis Penyebab Retak pada Struktur Silo Beton dan Solusinya                                                                                   | 100.000.000       |
| 821 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ir. Herry Sufyan Hadi, S.T., M.T., Ph.D.            | Teknik Instrumentasi         | Studi Eksperimental Karakteristik Perpindahan Panas pada Sistem Pendinginan Baterai Kendaraan Listrik Menggunakan Loop Heat Pipe                 | 100.000.000       |
| 822 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Arief Abdurrahman, S.T., M.T.                   | Teknik Instrumentasi         | Pengembangan Model Prediksi Daya Output Generator Listrik Bahan Bakar Biogas Berbasis Multilayer Perceptron Neural Network dan Genetic Algorithm | 100.000.000       |
| 823 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.             | Teknik Kelautan              | Model Numerik Pengelolaan Sedimentasi di Alur Pelayaran Tanjung Rhu, Belitung                                                                    | 100.000.000       |
| 824 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Sujantoko, S.T., M.T.                           | Teknik Kelautan              | Analisis Hidrodinamika dan Stabilitas Breakwater dengan Variasi Concrete Armour Unit                                                             | 100.000.000       |
| 825 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Silvanita, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.       | Teknik Kelautan              | Pengembangan Model Fuzzy-Bayesian Inference dalam Penilaian Risiko Operasi Lifting Struktur Topside                                              | 100.000.000       |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                     | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                              | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 826 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D.             | Teknik Kelautan              | Optimasi Formulasi Organic Coating Berbasis Bioaktif Sargassum Duplicatum Terenkapsulasi Halloysite-Kitosan Menggunakan Pendekatan Design of Experiment (DoE)      | 100.000.000       |
| 827 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA                      | Teknik Kimia                 | Development of Sulfonated Carbon-Based Solid Acid Catalysts Derived from Biomass Waste for High-FFA Biodiesel Production                                           | 100.000.000       |
| 828 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.              | Teknik Kimia                 | Pupuk Lepas Terkendali Terprogram Berbasis Biochar Tongkol Jagung dengan Rekayasa Pori dan Pengendalian Pelepasan oleh Alginat                                     | 100.000.000       |
| 829 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.                  | Teknik Kimia                 | Pengembangan Semen Tulang PMMA Bioaktif Berbasis PMMA Hasil Sintesis Mandiri dengan Penambahan Nano-Hidroksiapatit                                                 | 100.000.000       |
| 830 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.              | Teknik Kimia                 | Pengembangan dan Evaluasi Prototipe KIT Ekstraksi DNA yang Ekonomis untuk Berbagai Matriks Pangan                                                                  | 100.000.000       |
| 831 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.    | Teknik Kimia                 | Ekstraksi Minyak Atsiri dari Jahe Putih (Zingiber Officinale Var. Roscoe) dan Jahe Merah (Zingiber Officinale Var. Rubrum) Menggunakan CO <sub>2</sub> Superkritis | 100.000.000       |
| 832 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.                | Teknik Kimia                 | Analisis Komparatif Proses CO <sub>2</sub> Removal Menggunakan Physical Solvent pada Proses Pre-Combustion IGCC Berdasarkan Kebutuhan Energi dan Total Annual Cost | 100.000.000       |
| 833 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng.              | Teknik Kimia                 | Produksi Biofuel Berbasis Refine Used Cooking Oil Menggunakan Kombinasi Katalis CU-Bentonite dan CU-MOF dengan Metode Pyrolytic Catalytic Cracking                 | 100.000.000       |
| 834 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.         | Teknik Kimia                 | Sintesis Hidrogel Komposit Berbasis Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) sebagai Elektrolit Semi-Padat Baterai Air Laut                                      | 100.000.000       |
| 835 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng. | Teknik Kimia                 | Produksi Biolistrik dari Pengolahan Limbah Palm Oil Mill Effluent Menggunakan Microbial Fuel Cell Multi-Stage Cascade Reactor Berbasis Gravitasi                   | 100.000.000       |
| 836 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Wahyu Meka, S.T., M.Sc., Ph.D.                 | Teknik Kimia                 | Sintesis Oleogel dari Minyak Sehat Tidak Jenuh dan Cellulose Tersonikasi Terikat Gugus Cinnamoyl sebagai Oleogelator dengan Katalisasi Ultraungu                   | 100.000.000       |
| 837 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.            | Teknik Kimia                 | Hidrogel Selulosa Diinfus Amina: Platform Sederhana untuk Mengendalikan Kinerja Penangkapan CO <sub>2</sub>                                                        | 100.000.000       |

4

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                  | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                            | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 838 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.         | Teknik Kimia                 | Rekayasa Material Fotokatalitik Berbasis ZnO dengan Doping Logam melalui Ultrasonic Spray Pyrolysis                                                              | 100.000.000       |
| 839 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Bramantyo Airlangga, S.T.               | Teknik Kimia                 | Chemical Recycling Polyurethane Foam melalui Ultrasound-Assisted Aminolysis untuk Recovery Polioliol dan Peningkatan Keberlanjutan Material Poliuretan           | 100.000.000       |
| 840 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ir. Badril Azhar, S.T., M.Sc., Ph.D.        | Teknik Kimia                 | Pengembangan Sustainable Aviation Fuel Berbasis Mikroalga melalui Proses Biorefinery Termokimia untuk Reduksi Emisi Karbon Sektor Penerbangan                    | 100.000.000       |
| 841 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.         | Teknik Kimia                 | Pengembangan Produksi Biofuel dan Nutrasatika Nannochloropsis Oculata melalui Mutagenesis, Ko-Kultur, dan Manipulasi Spektrum Cahaya pada Media POME             | 100.000.000       |
| 842 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Wahyudiono, S.T.                   | Teknik Kimia                 | Karbon Dioksida Superkritis untuk Ekstraksi Logam dari Lithium-Ion Baterai Bekas Menggunakan Berbagai Ligan                                                      | 100.000.000       |
| 843 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Ir. M. Maktum Muharja Al Fajri, S.T.    | Teknik Kimia                 | Degradasi Mikroplastik dan Produksi Hidrogen secara Simultan melalui Piezo-Fotokatalisis Berbasis Komposit Heterojunction WS <sub>2</sub> @Fe/M-MOF (M = Cu, Ni) | 100.000.000       |
| 844 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.    | Teknik Kimia Industri        | Development of Hydroxyapatite Reinforced Flexible Scaffolds with Improved Mechanical Properties for Bone Tissue Engineering                                      | 100.000.000       |
| 845 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, S.T., M.T.       | Teknik Komputer              | Estimasi Lebar Retakan Beton Menggunakan Visi Komputer Tiga Dimensi Berbasis Rekonstruksi Geometri dan Deep Learning                                             | 100.000.000       |
| 846 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.  | Teknik Komputer              | Sistem Analisis Citra Medis Cerdas untuk Mendukung Keputusan Medis                                                                                               | 100.000.000       |
| 847 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Reza Fuad Rachmadi, S.T., M.T., Ph.D.       | Teknik Komputer              | Pengembangan Vision-Language Models untuk Deteksi Kendaraan dan Ekstraksi Informasi Plat Nomor dengan Pendekatan Zero-Shot dan Few-Shot Multimodal               | 100.000.000       |
| 848 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng. | Teknik Komputer              | Klasifikasi Fine-Grained Citra Nyamuk Menggunakan Deepmetric Learning Berbasis Morfologi Visual                                                                  | 100.000.000       |
| 849 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Mochamad Hariadi, S.T., M.Sc., Ph.D.        | Teknik Komputer              | Tokenisasi Global Berbasis Blockchain Menggunakan Agen Cerdas Crypto Spatial                                                                                     | 100.000.000       |

2



| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                             | Departemen/<br>Program Studi  | Judul                                                                                                                                                                                                                                                                           | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 850 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. I D A A Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.         | Teknik Lingkungan             | Recovery Nutrien dalam Pengolahan Lindi Komposting                                                                                                                                                                                                                              | 100.000.000       |
| 851 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.                | Teknik Lingkungan             | Kajian Filter Zeolit dan Constructed Wetland dalam Menurunkan Parameter Pencemar Lindi                                                                                                                                                                                          | 100.000.000       |
| 852 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Adhi Yuniarto, S.T., M.T., Ph.D.                       | Teknik Lingkungan             | Kinerja Absorban Komposit nZVI-MXene/SiO <sub>2</sub> dalam Penyisihan Antibiotik Doxycycline dan Enrofloxacin                                                                                                                                                                  | 100.000.000       |
| 853 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.         | Teknik Lingkungan             | Migrasi dan Transformasi Logam dalam Residu Bauksit serta Mekanisme Pengendaliannya: Perspektif dari Berbagai Strategi Revegetasi                                                                                                                                               | 100.000.000       |
| 854 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Mas Irfan Purbawanto Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D. | Teknik Material dan Metalurgi | Kerangka Digital Twin untuk Efisiensi Deteksi dan Prediksi Degradasi dan Kerusakan Struktur pada Blade Turbin Angin sebagai Sarana Energi Alternatif                                                                                                                            | 100.000.000       |
| 855 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.                           | Teknik Material dan Metalurgi | Pengembangan Pembalut Luka (Wound Dressing) Hydrogel BC/CS/MMT untuk Keperluan Sipil dan Militer                                                                                                                                                                                | 100.000.000       |
| 856 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Lukman Noerochim, S.T., M.Sc.(Eng)., Ph.D.             | Teknik Material dan Metalurgi | Analisis Pengaruh Doping Lithium Fluoride (LiF) dan Pelapisan Graphitic Carbon Nitride (g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ) pada Katoda Bebas Kobalt (LiNi <sub>0.9</sub> Mn <sub>0.07</sub> Al <sub>0.03</sub> O <sub>2</sub> ) terhadap Kinerja Elektrokimia Baterai Ion-Litium | 100.000.000       |
| 857 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.         | Teknik Material dan Metalurgi | Sintesis dan Karakterisasi Nano Komposit Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Klorofil sebagai Kandidat Bahan Hyperthermia Cancer Treatment                                                                                                                                          | 100.000.000       |
| 858 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Azzah Dyah Pramata, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.          | Teknik Material dan Metalurgi | Rekayasa Fase dan Morfologi Semikonduktor CsPbBr <sub>3</sub> melalui Perlakuan Panas untuk Oksidasi Glukosa di Bawah Cahaya Tampak pada Fuel-Cell Double Chamber                                                                                                               | 100.000.000       |
| 859 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.                | Teknik Material dan Metalurgi | Process-Structure Relationships in Ultrasonic-Assisted Sodium Alginate Extraction from Sargassum Sp.: Influence of Sonication Duration and Alkali pH                                                                                                                            | 100.000.000       |
| 860 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.                           | Teknik Material dan Metalurgi | Storage Stability of PMMA-Based Acrylic Bone Cement Containing ZrO <sub>2</sub> : Implications for Mechanical Strength, Porosity, and ASTM F451 Compliance                                                                                                                      | 100.000.000       |
| 861 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.                    | Teknik Mesin                  | Kajian Perubahan Hambatan Gesek Kapal akibat Invasi Biofouling pada Long Liner 1 GT                                                                                                                                                                                             | 100.000.000       |

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                   | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 862 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.            | Teknik Mesin                 | Rekayasa Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Paduan Nikel untuk Life Extension Gas Turbine Blade                                                                     | 100.000.000       |
| 863 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Putu Suwarta, S.T., M.Sc., P.h.D.            | Teknik Mesin                 | Eksplorasi Pengaruh Variasi Panjang Gauge (Gauge Length) pada Serat Ramie (Boehmeria Nivea) terhadap Sifat Mekanik Material Komposit                              | 100.000.000       |
| 864 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Bambang Sudarmanta, S.T., M.T.     | Teknik Mesin                 | Karakteristik Pembakaran dan Pembentukan Emisi Sistem Diesel Duel Fuel Biodiesel Hidrogen                                                                         | 100.000.000       |
| 865 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Ing. Ir. Suhardjono, M.Sc.         | Teknik Mesin                 | Implementasi PWM dan Sistem Kontrol Arduino untuk Re-Engineering Mesin CNC 2-Sumbu Berbasis Open Source                                                           | 100.000.000       |
| 866 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.        | Teknik Mesin                 | Analisis Dinamika Tumbukan dan Integritas Permukaan pada Cold Spray Additive Manufacturing melalui Simulasi Komputasi Mekanik Terintegrasi Machine Learning       | 100.000.000       |
| 867 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.             | Teknik Mesin Industri        | Sustainable Plant-Based Corrosion Inhibitor for Pipeline Steel: Effect of Immersion Time on API 5L Grade B Steel Protection by Brassica Oleracea Extract in H2SO4 | 100.000.000       |
| 868 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Septia Hardy Sujianti, S.T., M.T.   | Teknik Perkapalan            | Inovasi Desain Struktur Kapal Menggunakan Pendekatan Optimasi Topologi                                                                                            | 100.000.000       |
| 869 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Aries Sulisetyono, S.T., MA.Sc., Ph.D. | Teknik Perkapalan            | Studi Dinamika FOWT (Floating Offshore Wind Turbine) Tipe SPAR Classic Memakai Heave Face Plate di Gelombang Acak                                                 | 100.000.000       |
| 870 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Bambang Piscesa, S.T., M.T., Ph.D.           | Teknik Sipil                 | Integrasi Material ECC-Hybrid Fiber pada Sistem Slab Track: Analisis Mekanisme Retak, Fatigue, dan Durabilitas Jangka Panjang                                     | 100.000.000       |
| 871 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Asdam Tambusay, S.T.                     | Teknik Sipil                 | Modeling and Analysis of Seismic Performance Degradation in Poorly Detailed Beam-Column Joints: Synergistic and Progressive Failure Effects                       | 100.000.000       |
| 872 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.           | Teknik Sipil                 | Scalable CO2 Injection Systems for Ready-Mix Concrete Production                                                                                                  | 100.000.000       |
| 873 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.  | Teknik Sipil                 | Enhancing Low-Quality Fly Ash Geopolymer Paste with Synthetic and Natural Fiber                                                                                   | 100.000.000       |

#

| No  | Skema                                 | Nama Ketua                                               | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                                                                                             | DANA<br>DISETUJUI |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 874 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.                    | Teknik Sipil                 | Pengembangan Beton LC3 Rendah Karbon Berkekuatan Tinggi Menggunakan Teknologi Pencampuran Berbasis Carbon Capture untuk Menunjang Infrastruktur Berkelanjutan                     | 100.000.000       |
| 875 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Ahmad Basshofi Habieb, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.          | Teknik Sipil                 | Pengembangan Konstruksi Tahan Gempa Ramah Lingkungan dengan Struktur Bambu Laminasi                                                                                               | 100.000.000       |
| 876 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD | Teknik Sistem dan Industri   | Model Pengambilan Keputusan Perencanaan Rute Intervensi Sumur Lepas Pantai Berbasis Nilai dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian Pendapatan dan Peningkatan Biaya Berbasis Risiko | 100.000.000       |
| 877 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.                     | Teknik Sistem dan Industri   | Potential Sustainability Assessment in Coal Mining Industry                                                                                                                       | 100.000.000       |
| 878 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.                         | Teknik Sistem dan Industri   | Integrasi Safety I & Safety II dengan Perspektif Keberlanjutan pada Pengembangan Safety Model Canvas Sektor Konstruksi dan Pertambangan Berbasis Fuzzy Delphi dan DEMATEL         | 100.000.000       |
| 879 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE., Ph.D.               | Teknik Sistem dan Industri   | Pengembangan Model Optimisasi Multi-Tujuan Berbasis Data untuk Mendukung Pengambilan Keputusan Operasional Pertambangan Batubara Berkelanjutan                                    | 100.000.000       |
| 880 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Eng. Erwin Widodo, S.T., M.Eng.                      | Teknik Sistem dan Industri   | Bargaining Game Theory Model untuk Relokasi Terminal Bahan Bakar Minyak Berbasis Lingkungan                                                                                       | 100.000.000       |
| 881 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng., Ph.D., CSCP          | Teknik Sistem dan Industri   | Aplikasi Kecerdasan Buatan dalam Pembuatan Keputusan Supply Chain                                                                                                                 | 100.000.000       |
| 882 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.                           | Teknik Sistem Perkapalan     | Aplikasi Cyclone pada Mesin Kapal Dual Fuel Diesel-Hidrogen sebagai Upaya Peningkatan Kinerja dan Penurunan Emisi                                                                 | 100.000.000       |
| 883 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Prof. Dr. Eng. Muhammad Badrus Zaman, S.T., M.T.         | Teknik Sistem Perkapalan     | Risk Based Navigation (RBN) pada Jalur Pelayaran Nasional sebagai Solusi Peningkatan Keselamatan Transportasi Laut Nasional. Case Study: Selat Bali dan Selat Lombok              | 100.000.000       |
| 884 | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Sunarsih, S.T., M.Eng., Ph.D.                            | Teknik Sistem Perkapalan     | Pengembangan dan Optimasi Sistem Pelumasan Udara-Air Layer Drag Reduction untuk Menurunkan Emisi dan Meningkatkan Efisiensi Energi Kapal                                          | 100.000.000       |

7

| No             | Skema                                 | Nama Ketua                         | Departemen/<br>Program Studi | Judul                                                                                                | DANA<br>DISETUJUI |
|----------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 885            | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Dr. Indra Ranu Kusuma, S.T., M.Sc. | Teknik Sistem Perkapalan     | Rancang Bangun Sistem Distribusi DC untuk Aplikasi di Kapal dengan Skala Model Laboratorium          | 100.000.000       |
| 886            | Strategic Research Grant (SRG)-Tipe D | Achmad Mustakim, S.T., M.T., MBA   | Teknik Transportasi Laut     | Pengembangan Model Komprehensif untuk Inventori Emisi Karbon di Pelabuhan Berbasis Maritime Big Data | 100.000.000       |
| Sub - Total II |                                       |                                    |                              |                                                                                                      | 44.320.000.000    |



Ditetapkan di Surabaya  
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI  
SEPULUH NOPEMBER,

BAMBANG PRAMUJATI  
NIP 196912031994031001