

LAMPIRAN. DAFTAR NAMA PENERIMA PENDANAAN PROGRAM RISET KOLABORASI INDONESIA INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2024

No	Nama Lengkap	Departemen	Fakultas	Status	Judul
1	Ira Mutiara Anjasmara, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Utama	Infrastruktur Sistem Referensi Vertikal Indonesia Teliti untuk Merealisasikan Kebijakan Satu Peta
2	Sutarsis, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Utama	Pengembangan Nano Pt berpenyangga <i>Graphene</i> dan <i>Bipolar Plate Graphene</i> untuk PEM <i>Fuel Cells</i>
3	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peneliti Utama	Optimisasi Sistem Tenaga Listrik Sulbagsel akibat Penetrasi Energi Terbarukan
4	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Utama	<i>Payoff</i> dan <i>Tradeoff</i> Integrasi Energi PV, Biomassa, Energi Pasif Bangunan Residensial yang Mandiri
5	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Utama	Analisis Permukiman Menggunakan <i>Normalized Difference Built-Up Index</i> dan <i>Land Surface Temperature</i>
6	Dr. Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Utama	<i>High-Resolution Spatial Stress Ratio and Principal Stress Orientation in Java Region</i>
7	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Utama	Semen Lusifa: Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo sebagai Bahan Semen Rendah Karbon untuk Ekonomi Sirkular
8	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Utama	Pendisipasi Energi sesuai SDG's yang Ekonomis pada Bangunan di Daerah Rawan Bencana Gempa Bumi
9	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Utama	Modifikasi Morfologi Material berbasis Bismut Oksihalida sebagai Fotokatalis Degradasi Limbah Farmasi
10	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Utama	Desain Rasional - Eksplorasi Potensi TiO2 Termodifikasi sebagai Material Penghasil Energi Terbarukan
11	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Utama	<i>Space Observation</i> dan <i>Economics Geospatial Analysis</i> untuk <i>Early Warning System</i> Badai Siklon Tropis
12	Prof. Dr.Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peneliti Utama	Pengembangan Aplikasi <i>Monitoring</i> Pasien CAPD Berbasis AI di RS Unair dan RSUP Dr. Sardjito
13	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Peneliti Utama	Fungsionalisasi Material ZnO-CMC Sebagai Anti Bakteri pada <i>Edible Film</i> dan Fotodegradasi Limbah
14	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Peneliti Mitra	Pengembangan Pusat Deteksi Dini Gangguan Kesehatan Mental di Indonesia
15	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Teknologi Intensifikasi Proses (<i>i-Rotating Packed Bed Adsorber</i>) untuk CO2 <i>Capture</i>
16	Prof.Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peneliti Mitra	Alat Prediksi <i>Muscle Aging</i> untuk Deteksi Dini Sarkopenia berbasis Sensor <i>Electromyography</i> dan AI
17	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	<i>Hollow Fiber Mixed Matrix Membrane Adsorbers</i> untuk Regenerasi Dialisat pada Sistem Hemodialisis
18	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Etnobotani dan Valuasi Gambir sebagai Sumber Bahan Obat Potensial dan Pencegah Korosi
19	Lukman Noerochim, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Pengembangan Membran UF dengan Pelarut Hijau dan Limbah Hayati untuk Pengolahan Air di Daerah Bencana
20	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Merevolusi Katalisis dan Pemisahan: Memanfaatkan Kekuatan Grafena Oksida
21	Prof. Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Eksplorasi Sumber Daya Wisata Berkelanjutan untuk Mewujudkan <i>Green Tourism</i> di Indonesia

No	Nama Lengkap	Departemen	Fakultas	Status	Judul
22	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Eksplorasi Nano Kalsium Alami berbagai Jenis Tulang Ikan dan Efikasinya terhadap Densitas Tulang
23	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Peneliti Mitra	<i>Semi-Submersible Transport Boat</i> untuk Mendukung Infrastruktur Wisata Bahari di Indonesia
24	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Sintesis Turunan Kalkon dan Pirazolina dari Asetilkoumarin sebagai Senyawa Antikanker, Antiinflamasi
25	Putra Maulida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Mitra	Sistem Pemantauan Deformasi Berbasis Instrumen <i>Low-Cost</i> untuk Pengurangan Risiko Bencana Gempa Bumi
26	Dr. Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peneliti Mitra	Pengembangan Model Konseling Sekolah berbasis Nilai-Nilai Kesehatan Mental Budaya Lokal Indonesia
27	Dr. Ir. Amien Widodo, M.Si.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan	Peneliti Mitra	Prediksi Volume dan Pemetaan Skala Prioritas <i>Mining Ree</i> pada Material Vulkanik Bromo Tengger Semeru
28	Prof.Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peneliti Mitra	Pengaruh Variasi Diameter MgTiO ₃ terhadap Sifat Dielektrik dan Karakteristik DRO untuk Radar
29	Dedet Candra Riawan, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peneliti Mitra	<i>Impact Starting, Smart Control, dan Integrating</i> WSN pada Motor Induksi 3 Fasa
30	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peneliti Mitra	Biosensor Elektrokimia untuk Deteksi <i>Biomarker</i> Sindrom Metabolik Guna Menjaga Kesehatan Masyarakat