

DAFTAR PENERIMA DANA PROGRAM RISET INTERNASIONAL TAHUN 2022

No	Nama Pengusul	Unit Pengusul	Judul	Skema
1	Dr. techn. Dudy Darmawan Wijaya, S.T., M.Sc.	FITB	Aplikasi GNSS Reflektometri untuk Memantau Kenaikan Muka Air Laut di Kawasan Pesisir Indonesia	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
2	Dr. Poerbandono, S.T., M.M.	FITB	<i>On-site Assessment of Spatio-Temporal Features of Three-Dimensional Current Profiles for the Development of Design Criteria of Tidal Power Generation in the Alas strait, Indonesia</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
3	Gabriella Alodia, S.T., M.Sc.	FITB	Otomatisasi Identifikasi Struktur Bawah Laut Berdasarkan Data Batimetri, Anomali Gaya Berat, dan Anomali Magnetik	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
4	Miga Magenika Julian, S.T., M.T.	FITB	Analisis karakteristik curah hujan untuk studi dinamika hidrologi di Daerah Aliran Sungai Citarum, Indonesia menggunakan citra satelit HIMAWARI-Jepang	Program <i>Staf Exchange</i>
5	Prof. Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyio Hutomo	FMIPA	<i>Investigation of Spin Plasmonic in Weyl Semimetal Mn₃Sn</i>	Program <i>Staf Exchange</i>
6	Dr. Dikhi Firmansyah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Sintesis dan Kajian Spektroskopi Sinamoil Dipirometena sebagai Kemosensor Ion Seng	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
7	Dr. rer. nat. Fifi Fitriyah Masduki, S.Si., M.Sc.	FMIPA	<i>Building Harvard Medical School-ITB Collaboration : Attacking malaria using anti-Plasmodium Merozoite Surface Protein 1 nanobodies</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
8	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Detection of heavy metal compounds using surface enhanced Raman spectroscopy (SERS) substrate	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
9	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	<i>Development of 2D Magnetotelluric Modeling Using Finite Element Method Incorporating Unstructured Element and its Application to Investigate an Active Lembang Fault</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>

No	Nama Pengusul	Unit Pengusul	Judul	Skema
10	Dr. Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.	FMIPA	<i>Fabrication Study of Janus Nanoparticle Array as Potential Sensing Probe for Bio-molecular Detection</i>	Program Staf Exchange
11	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	<i>Elucidating the 2D and 3D Perovskite Structures by Photoemission Spectroscopy</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
12	Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Evaluasi Keselamatan dan Rancang Bangun Pengoperasioan <i>Molten Salt Loop</i> Suhu Tinggi Sebagai Dasar Pengembangan Teknologi <i>Molten Salt Reactor</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
13	Dr. Nina Siti Aminah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Development of SERS technology for field assay of water analyses	Program Staf Exchange
14	Augie Widyotriatmo, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Peningkatan Keakurasian Sistem Penentu Lokasi Kendaraan Otonom dengan Sensor Berbiaya Rendah Menggunakan Metode Estimator Ganda	Program Staf Exchange dan Research Grant
15	Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D.	FTI	<i>Warranty Cost Analysis for a Multi-Component System Protected by Lemon Laws Considering Failure Interaction</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
16	Mohammad Mi'radj Isnaini, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Pengembangan Teknologi Manufaktur <i>Digital Twin</i> bagi Industri Kecil dan Menengah (IKM)	Program Staf Exchange dan Research Grant
17	Dr. Eng. Muhammad Haris Mahyuddin, S.T., M.Eng.	FTI	Ammonia sebagai Pengangkut Hidrogen untuk Kendaraan Berbasis <i>Fuel Cell</i> Melalui Pencarian Secara Rasional Katalis Biaya Rendah	Program Staf Exchange dan Research Grant
18	Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Investigasi <i>Nanoalloy Pd-M (M = Cu, Co, Ni)</i> Mesopori sebagai Elektrokatalis Berkinerja Tinggi pada <i>Direct Alcohol Fuel Cells</i> <i>Investigation of Mesoporous Pd-M (M = Cu, Co, Ni) Nanoalloys towards High Performance Electrocatalyst on Direct Alcohol Fuel Cells</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
19	Rizki Armanto Mangkuto, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Pemodelan dan Optimisasi Desain Pasif Bangunan Berkinerja Tinggi dalam Konteks Perubahan Iklim di Indonesia	Program Staf Exchange dan Research Grant

No	Nama Pengusul	Unit Pengusul	Judul	Skema
20	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.SC., Ph.D.	FTI	<i>Sustainable Formic Acid Production from CO2 and Sunlight (FORMALITE)</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
21	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Kontrol Pemindahan Kontainer pada RTGC	Program Staf Exchange dan Research Grant
22	Dr. Eng. Firman Bagja Juangsa, S.T., M. Eng.	FTMD	<i>Hydrodynamics Analysis on Three-Reactors Chemical Looping for Biomass-Based Hydrogen Production Process</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
23	Poetro Lebdo Sambegoro, MSME, Ph.D.	FTMD	<i>Improvement of a Low-cost salt-rejection Solar Still</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
24	Vani Virdyawan, S.T., M.T., Ph.D.	FTMD	<i>Development of a Haptic Simulator for Orthopaedic Surgical Training</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
25	Dr. Anindrya Nastiti, S.T., M.T.	FTSL	<i>Drivers, Barriers, and Public Perceptions on Reclaimed Urban Water in Indonesia</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
26	Prof. Dr. Ir. Krishna Suryanto Pribadi	FTSL	<i>Regulatory Reform to Improve Construction Industry Sustainability</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
27	Prasanti Widiasih Sarli, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	<i>Creating the Indonesian Design Wind Map with Multi-Disciplinary Approach</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
28	Prof. Ir. Puji Lestari, Ph.D.	FTSL	Karakterisasi dan Analisis Sensitivitas Polutan Ozon Permukaan pada Kawasan Urban dan Industri di Indonesia (Tahap Ke-2)	Program Staf Exchange dan Research Grant
29	Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc.	FTTM	<i>Supercycle Earthquake in Indonesia and Its Tectonics Implication</i>	Program Staf Exchange dan Research Grant
30	Prof. Dr. Hendra Grandis	FTTM	<i>Alteration Zone Imaging by using Magnetic Method at Papandayan Volcano</i>	Program Staf Exchange

No	Nama Pengusul	Unit Pengusul	Judul	Skema
31	D.Sc.(Tech.) Imam Santoso, S.T., M.Phil.	FTTM	Studi Pemodelan dan Pengaruh Garam Alkali dan Alkali Tanah terhadap Paduan Logam untuk Penerapannya di Reaktor Nuklir Lelehan Garam, Molten Salt Reactor (MSR)	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
32	Prof. Dr. Mohammad Zaki Mubarak	FTTM	Pengaruh Oksida Minor dan Karbon Sisa Terhadap Perilaku Kristalisasi Lelehan Abu pada Proses Gasifikasi Batubara	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
33	Dr. Shindy Rosalia, S.T., M.T.	FTTM	Pemodelan Bawah Permukaan Gelombang Seismik dan Analisa Kegempaan di Wilayah Sulawesi Utara Menggunakan Data Ocean Bottom Seismometer dan Seismograf Darat	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
34	Prof. Dr. Ir. Eddy Agus Basuki, M.Sc.	FTTM	Perilaku Oksidasi Temperatur Tinggi Paduan Refraktori Entropi Tinggi (Refractory High Entropy Alloys) AlxTiVNbHf dengan Penambahan Doping Y	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
35	Ir. Harkunti Pertiwi Rahayu, Ph.D.	SAPPK	<i>Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts Through Improved Transboundary River Management in the Ciliwung River Basin</i>	Program <i>Staf Exchange</i>
36	Dr. GES. Mohammad Zaini Dahlan, S.P., M.Si.	SAPPK	Aspek Lokalitas dalam Penataan Kawasan Batu Lonceng: Kajian Kebencanaan, Ekologi dan Sosial	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
37	Nurrohman Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D.	SAPPK	<i>Assessing Urban Climate Resilience in the Context of Urban Development and Climate Change in Indonesia</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
38	Yos Sunitiyoso, S.T., M.Eng., Ph.D.	SBM	<i>Electric Vehicles and Clean Energy Transition: a Scenario Planning and Energy System Modeling Approach</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
39	Prof. Dr. apt. Daryono Hadi Tj., M.Sc.Eng.	SF	Sintesis Senyawa Turunan <i>Xanthine Inhibitor</i> EGFR dan Uji Aktivasnya sebagai Antikanker NSCLC	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
40	Prof. Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	SF	Rekayasa <i>Biuosintesis antimalaria artemisinin</i> dari <i>Artemisia annua</i> Menggunakan Mikroorganisme (<i>Engineering of Antimalarial Artemisinin Biosynthesis From Artemisia Annua using Microorganism</i>)	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>

No	Nama Pengusul	Unit Pengusul	Judul	Skema
41	Dr. apt. Ilma Nugrahani, S.Farm., M.Si.	SF	Pengembangan Struktur Multikomponen Antibiotika Fluorokuinolon untuk Meningkatkan Stabilita dan Potensi	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
42	Dr. Devi Nandita Choesin, M.Sc.	SITH	Strategi Pengelolaan dan Konservasi Padang Lamun Sebagai Ekosistem Karbon Biru yang Berperan Penting dalam Mitigasi Perubahan Iklim	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
43	Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si.	SITH	Kuantifikasi Jasa Hidrologis Ekosistem Karst dan Potensi Degradasinya akibat Penambangan Batu kapur di CAT Watuputih Pegunungan Kendengan Utara, Jawa Tengah	Program <i>Staf Exchange</i>
44	Dr. Iriawati, M.Sc.	SITH	<i>Impact of UV and LED Light on Plant Growth of Pepper (Capsicum Annuum) Cultivated by using Soilless Culture in the Green House</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
45	Dr. Eng. Isty Adhitya Purwasena, S.Si., M.Si.	SITH	Potensi Biosurfaktan dari Bakteri <i>Indigen Reservoir</i> Minyak Bumi Sebagai Agen Anti Biokorosi Pada Aplikasi <i>Microbial Enhanced Oil Recovery (MEOR)</i>	Program <i>Staf Exchange</i>
46	Dr. Eng. Kamarisima, S.Si., M.Si.	SITH	Peningkatan Kualitas Kakao Kultivar Indonesia Sebagai <i>Single Origin Cacao</i> dengan Proses Fermentasi Terkontrol	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
47	Dr. rer. nat. Marselina Irasonia Tan, M.S.	SITH	Karakterisasi sIgA Potensial <i>SARS-CoV2</i> yang Memiliki Efek Netralisasi Tinggi untuk Pengembangan Vaksin Mukosal	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
48	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	SITH	Ekstraksi dan Produksi Biodiesel dari Larva Lalat Tentara Hitam Secara Simultan Menggunakan <i>Deep Eutectic Solvent</i> di dalam <i>Continuous Centrifugal Contactor Separator</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
49	Dr. Ir. Rudi Dungani, M.Si.	SITH	<i>Nanobiocomposites Based on Cellulose Nanofibrils From Press Oil Palm Trunk for Advanced Engineering Applications</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
50	Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	<i>Preventive Medicine for Pneumonia and Inflammation Infectious Diseases based on Traditional Medicine in Indonesia and Malaysia</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>

No	Nama Pengusul	Unit Pengusul	Judul	Skema
51	Isa Anshori, S.T., M.Eng., Ph.D.	STEI	Pengembangan <i>Graphene Quantum Dots (GQDs)</i> dari Limbah Biomassa Tongkol Jagung Untuk Sensor Elektrokimia dalam Deteksi Obat Painkiller Hasil Limbah Farmasi	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
52	Nur Ahmadi, S.T., M.Eng., Ph.D.	Pusat Artificial Intelligence	<i>CHARM: Contactless Heart and Respiratory Monitoring based on Remote PPG and AI</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
53	Dr. Budhy Soeksmantono, S.T., M.T.	Pusat Infrastruktur Data Spasial	Kajian Infrastruktur Data Spasial Nasional melalui Analisis Skenario Pertumbuhan Ibu Kota Negara Baru, Indonesia.	Program <i>Staf Exchange</i>
54	Rahmat Mulyawan, S.T., M.T., M.Sc.	Pusat Mikroelektronika	<i>Optical Wireless Technologies for 5G/B5G Applications</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
55	Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D.	Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi	Pengembangan Material <i>2D MXene</i> : Sintesis dan Potensi Aplikasi Berbasis Nanokomposit <i>SiC-Mxene</i>	Program <i>Staf Exchange</i>
56	Faizal Immaddudin Wira Rohmat, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	<i>Multi-Reservoir Operation Rules Optimization using Multiplayer Reinforcement Learning</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>
57	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	<i>Tsunami Waves Generated by Bottom Motion</i>	Program <i>Staf Exchange</i> dan <i>Research Grant</i>