

**Daftar Proposal Program Penelitian Luar Negeri 2018**

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
1	Dr.Ir. Johan Arif MT	Geologi Terapan	FITB	MEREKONTRUKSI LINGKUNGAN MASYARAKAT BUNI YANG HIDUP PADA JAMAN LOGAM AWAL DI BATUJAYA, JAWA BARAT
2	Prof. Ir. Ketut Wikantika M.Eng.,Ph.D.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Deteksi dan Klasifikasi Fase Pertumbuhan Tanaman Padi dengan Integrasi Data Lapangan, Foto UAV, dan Data SAR Polarimetrik untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan Nasional
3	Ivonne Milichristi Radjawane M.Si.,Ph.D.	Oseanografi	FITB	Pengaruh dan Karakteristik Sirkulasi Regional Variasi Ekuatorial Laut Atmosfer Terhadap Dinamika Perairan Indonesia
4	Dr. Armi Susandi MT	Sains Atmosfer	FITB	Pengembangan Metode Estimasi Paparan Polusi Udara Ambien di Indonesia
5	Dr. Fatimah A. Noor S.Si.,M.Si.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	PEMODELAN ARUS DRAIN DALAM SURROUNDING GATE NANOWIRE TRANSISTOR (SGNW TRANSISTOR) BERBASIS GAN UNTUK MENGHASILKAN DIVAIS BERKECEPATAN TINGGI
6	Dr.Eng. Ferry Iskandar M.Eng.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Pengembangan material dan optimalisasi pembuatan lapisan tipis colloidal quantum dots superlattice serta aplikasinya pada devais elektronik
7	Dr. Robby Roswanda	Kimia Organik	FMIPA	Partikel Mikro berbasis Minyak Sawit untuk Aplikasi Pengantar Bahan Obat (Drug Delivery)
8	Prof.Dr. Edy Soewono	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Investigasi Penyebaran Penyakit Menular: Pemodelan Matematika, Estimasi, dan Pencegahan
9	Deny Willy Junaidy Ph.D	Manusia dan Ruang Interior	FSRD	AFFECTIVE COMPUTING UNTUK IDENTIFIKASI KEBETAHAN PENGGUNA RUANG INTERIOR DENGAN METODE ASSOCIATIVE CONCEPT NETWORK ANALYSIS (ACNA)
10	Prof.Dr.Ir. Tjandra Setiadi M.Eng.	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Biosorpsi Logam Kadmium (Cd) dengan Mikroalga Aphanothece sp. dalam SMAHS (Submerged Membrane Adsorption Hybrid System)
11	Ir. I Gede Wenten Ph.D.	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Teknologi Biosorpsi Berbasis Membran
12	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Metode Operasi Dinamik dalam Permeasi H <sub>2</sub> Menggunakan Membran Berbasis Pd
13	Rizki Armanto Mangkuto ST., MT., Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	OPTIMISASI DESAIN PERANGKAT PENEDUH DINAMIS DALAM RUANG KANTOR TAPAK TERBUKA DI INDONESIA

**Daftar Proposal Program Penelitian Luar Negeri 2018**

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
14	Dr. Muhammad Kemal Agusta S.T., M.Eng.,	Teknik Fisika	FTI	STUDI PENGGUNAAN KOMBINASI LOGAM TRANSISI SEBAGAI KATALIS KONVERSI CO2 UNTUK APLIKASI PADA DEVAIS BATERAI
15	Prof.Dr.Ing.Ir. Prayatni Soewondo MS	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Uji Perbandingan Pembentukan dan Karakterisasi Biomasa Granular Aerobik di Laboratorium Kualitas Air Institut Teknologi Bandung dan Wastewater Treatment System Laboratory, Delft University of Technology
16	Dr.Eng. Hasbullah Nawir ST,MT	Rekayasa Geoteknik	FTSL	Kontrol Pematatan Tanah Menggunakan Parameter Derajat Saturasi Pada Tanah Laterit
17	Anindrya Nastiti ST., MT.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Aplikasi Model DPSIR (Drivers, Pressures, State, Impact Response) untuk menganalisis pola interaksi sosio-ekologi dalam kasus pencemaran limbah antibiotik di lingkungan air tawar
18	Dr. David P. Sahara	Geofisika Global	FTTM	Studi geomekanika pada kasus injeksi hydraulic stimulation di reservoir panas bumi
19	Dr. Hendra Grandis	Geofisika Terapan	FTTM	Studi Sifat Kelistrikan Bawah-Permukaan Gunung-api Aktif Berdasarkan Data Geolistrik dan Analisis Laboratorium Sampel Batuan dan Tanah (Soil)
20	Dr.rer.nat.Ir. Wahyudi Widyatmoko Parnadi MS	Geofisika Terapan	FTTM	Analisis longoran yang dipicu oleh gempa dalam tanah kohesif
21	Prof.Dr.Ing.Ir. Ngapuli Irma Sinisuka	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	PENILAIAN STABILITAS DINAMIK MIKROGRID DENGAN TINGKAT PENETRASI ENERGI TERBARUKAN DENGAN VARIABEL YANG TINGGI
22	Dra. Premana Wardayanti Premadi Ph.D.	Astronomi	FMIPA	Kajian Astronomi dengan Integral Field Unit Observatorium Nasional Timau: Studi Astrofisika Ekstragalaksi dengan Lyman-Alpha
<b>Jumlah</b>				