

# Selamat & Sukses!

## Para Dosen Penerima Hibah Riset FMIPA UI Tahun Anggaran 2023-2024

No	Nama Periset Utama	Departemen	Judul Proposal
1	Dr. Fevi Novkaniza, S.Si., M.Si.	Matematika	Model Peaks Over Threshold untuk Valuasi Reasuransi Katastrofe Multirisiko
2	Drs. Gatot F. Hertono, M.Sc., Ph.D.	Matematika	Komparasi Kinerja Model Grey Wolf Optimization Support Vector Machine dan Extreme Gradient Boosting dalam Klasifikasi Ledakan Batu dan Intensitasnya pada Tambang Bawah Tanah
3	Drs. Gatot F. Hertono, M.Sc., Ph.D.	Matematika	Pemecahan Masalah Sparsity dan Scalability di Collaborative Filtering dalam Merekomendasikan Buku pada Perdagangan Elektronik Menggunakan Model HDBSCAN-Randomized SVD
4	Dr. Hengki Tasman	Matematika	Model diferensial pecahan dari penyebaran TB multistrain
5	Dr. Adam Badra Cahaya	Fisika	Keterikatan Spin-Orbit pada Perangkat Multiferoik untuk Efisiensi Energi
6	Akbar Azzi, M.Si.	Fisika	Pengembangan Automisasi Registrasi Citra Fan Beam dan Cone Beam Computed Tomography pada Radioterapi berbasis Intermediate Deformable
7	Prof. Dr. Anto Sulaksono	Fisika	Objek Ultra-kompak dengan Ansatz Tolman VII
8	Dr. Ar Rohim, S.Si., M.Sc.	Fisika	Efek Kuantum di Sekitar Cakrawala Lubang Hitam
9	Dr. Ar Rohim, S.Si., M.Sc.	Fisika	Efek Unruh dalam Teori Pelanggaran Lorentz
10	Handhika Satrio Ramadhan, Ph.D.	Fisika	Geodesik pada Teori Gravitasi Klasik
11	Syahril Siregar, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Fisika	Estimasi Usia berdasarkan Citra Radiografi Panoramic Gigi Menggunakan Algoritma YOLO
12	Syahril Siregar, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Fisika	Pengembangan Algoritma Pre-processing dan Data Analisis Spektroskopi Raman Untuk Sampel Biomedis
13	Januar Widakdo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Fisika	A Sustainable Approach to Dye and Salt Removal: Utilizing a PVDF and Graphene Oxide Membrane
14	Dr. rer. nat. Agustino Zulys, M.Sc.	Kimia	Sintesis Metal Organik Framework (MOF) menggunakan Logam Lantanum dengan Ligan Zat Warna Crocetin untuk Aplikasi dye degradasi dan Water Splitting
15	Aminah, M.Sc., Ph.D.	Kimia	Modifikasi Nanopartikel Perak dengan Reagen Tollens untuk Mendeteksi Formaldehid dengan Menggunakan Sensor Kolorimetri
16	Dr. Asep Saefumillah	Kimia	Studi Pembuatan Molecularly Imprinted Polymer dengan Inti Magnetit untuk Pemisahan Tokotrienol
17	Dr. rer. nat. Noverra Mardhatillah Nizardo	Kimia	Studi Pembuatan Hidrogel Smart Berbasis PNIPAM Serta Potensinya Sebagai Penghantar Bahan Aktif Farmasi
18	Dr. Tuti Wukirsari	Kimia	Pemanfaatan Enzim Eversa Transform 2.0 untuk Esterifikasi Enzimatik Hidrolisat Minyak Sawit dan CPO dengan Sakarida serta Uji Aktivitas Produknya sebagai Agen Antikanker dan Antiacne
19	Dr. Yulia Mariana Tesa A Putri, S.Si., M.Si	Kimia	Sintesis dan Karakterisasi NiO Berpori melalui Proses Anodisasi dan Aplikasinya sebagai Sensor Urea Non-Enzimatik
20	Fadhillah, S.Si., M.Agri., Ph.D.	Biologi	Studi Potensi Ekstrak Jamur Tiram Putih ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) sebagai Imunomodulator
21	Dr. Mega Atria, M.Si.	Biologi	The study of pavement plant diversity: distribution mapping of potentially invasive plants in urban ecosystems
22	Dr. Riani Widiarti, M.Si.	Biologi	Penerapan artificial substrate dalam analisa komunitas dinoflagellata toksik di Kepulauan Seribu, sebagai langkah awal upaya mitigasi kejadian Ciguatera Fish Poisoning di perairan Indonesia
23	Saifudin, S.Si., M.Si.	Biologi	Studi Histologi Mesofil Daun <i>Syngonium podophyllum</i> Schott.
24	Tety Maryenti, Ph.D.	Biologi	Unveiling the genome of single, crested, and double <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> flowers through whole genome sequencing
25	Adi Wibowo, S.Si., M.Si., Ph.D.	Geografi	Kajian Spasial Risiko Longsor di Kapanewon Gedangsari, Kabupaten Gunungkidul, Yogyakarta
26	Dra. Astrid Damayanti, M.Si.	Geografi	Kajian Variabilitas Spasiotemporal Kebakaran Hutan dan Lahan serta Dampaknya terhadap Kelembaban Tanah: Studi Kasus di Kabupaten Indragiri Hulu, Riau
27	Dr. Drs. Eko Kusratmoko, M.Si.	Geografi	Dampak Perubahan Tutupan Lahan dan Variabilitas Iklim Terhadap Luas Perairan Danau Kerinci, Sumatera
28	Iqbal Putut Ash Shidiq, M.Sc., Ph.D.	Geografi	Pemetaan Wilayah Potensi Longsor di Lokasi Rawan Gempa (Studi Kasus: Desa Ciputri, Kabupaten Cianjur Jawa Barat)
29	Jarot Mulyo Semedi, M.Sc.	Geografi	Understanding Fire Risk Patterns in East Jakarta's Urban Area through Geographic Information System (GIS)
30	Dr. Supriatna, M.T.	Geografi	Analisis Kerawanan Banjir Akibat Perubahan Iklim di Kecamatan Babakan Madang
31	Ayunda Aulia Valencia, M.T.	Geologi dan Geofisika	Climate Change: Modelling Delta Response to Syn-depositional Compaction
32	Dr. Eng. Supriyanto, M.Sc.	Geologi dan Geofisika	Identifikasi tanah lempung berdasarkan hubungan resistivitas tanah dan parameter dasar geoteknik pada lahan pertanian
33	Twin Hosea Widodo Kristyanto, M.T.	Geologi dan Geofisika	EPISTLE: Effective Polygon Inventory Based-Landslide Susceptibility Model