

Daftar Penerima Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2020

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul Penelitian	Keterangan
1	Dr. Irwan Meilano, ST., M.Sc.	FITB	Geodesi	Pengembangan Model Resiko Kuantitatif Multi-Hazard di Indonesia (Studi Kasus Gempa Bumi Palu 2018)	Peneliti Utama
2	Dr. Ihsanawati, S.Si., M.Si.	FMIPA	Biokimia	Formulasi Jamu Herbal (Temulawak, Kayu Manis, Sirih Merah, dan Teh Hitam) sebagai Penghambat Enzim Asetilkolinesterase	Peneliti Mitra
3	Prof. Dr.-Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Fisika Instrumentasi dan Komputasi	Lanjutan-Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gunung Api	Peneliti Utama
4	Dr. Aep Patah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Nanokatalis Berbasis Silika, Titania dan Zirkonia Untuk Konversi Ethanol menjadi Diethyl Ether (DEE)	Peneliti Mitra
5	Dr. Utriwani Mukhayar, S.Si., M.Si.	FMIPA	Statistika	Pengembangan Tomografasi Hibrida: Electrical Impedance Tomography + Ultrasonography dalam Bidang Biomedika	Peneliti Mitra
6	Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D.	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Model Matematis Prediksi Kecepatan Terkait Pelanggaran/Kecelakaan di Jalan Toll Melalui Pendekatan Dta Obyektif Rekaman CCTV dan Pemodelan Perilaku Speeding di Jalan Toll	Peneliti Utama
7	Prof. Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D.	FTI	Material Fungsional Maju	Metode Deteksi Cepat Multi-Analit Berbasis Colorimetric Sensor Arrays untuk Berbagai Pemanis Buatan	Peneliti Mitra
8	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, MSEE., Ph.D.	FTI	Material Fungsional Maju	The Refinement Model of Acetylcholine Hydrolysis: A Computational Approach for Understanding Alzheimer's Disease through Density-Functional Calculations	Peneliti Mitra
9	Dr. Ir. Katharina Oginawati, MS	FTSL	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Lanjutan-Implementasi Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Kesehatan Kerja Menuju Terwujudnya "Desa Batik Sehat"	Peneliti Mitra
10	Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc.	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Pemberdayaan Perempuan dan Rekayasa Sosial Pelestarian Kerajinan Budaya Lokal Berbasis Industri Rumah Tangga di Jawa.	Peneliti Mitra
11	Dr. Eng. Mochamad Donny Koerniawan, ST., MT.	SAPPK	Teknologi Bangunan	Lanjutan-Penerapan Microalgae Photo-Bioreactor pada Bangunan Tropis dan Pemanfaatan Mikroalga sebagai Penyerap CO <sub>2</sub> dan Material Bangunan serta Sumber Biofuel dan Senyawa Aktif untuk Imunoterapi Plasmodium (lanjutan)	Peneliti Mitra
12	Yuliani Dwi lestari, ST., MBA., Ph.D.	SBM	Manajemen Operasi dan Kinerja	Konstruksi Indeks Wakaf Nasional	Peneliti Mitra
13	Dr. Muhamad Insanu, S.Si., M.Si.	SF	Biologi Farmasi	Lanjutan - Pendekatan metabolomik untuk standarisasi sidaguri (Sida rhombifolia) melalui pemprofilan metabolit (KLT dan LC-MS/MS) serta aktivitas antioksidan dan inhibisi xantin	Peneliti Mitra
14	Dr. Tri Suciati, M.Si.	SF	Farmasetika	Material Nanofiber Komposit Scaffold dari Hidroksiapatit (Hap) dan Karbonat Hidroksiapatit (CHAp) Berbahan Dasar Biogenik Menggunakan Polimerik Porogen untuk Aplikasi Rekayasa Jaringan Tulang	Peneliti Mitra
15	Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	Isolasi dan Karakterisasi Eksosom dari Sel Punca Mesenkimal untuk Terapi Berbasis Tanpa Sel	Peneliti Utama
16	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D.	STEI	Teknik Telekomunikasi	Lanjutan-Integrasi Alat Digital Pathology Virtual Microscope (DPVM) dan Software Identifikasi Otomatis Sel Kanker Serviks dari Citra Pap Smear	Peneliti Mitra