

Daftar Program Riset Kolaborasi Indonesia 2019

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul Riset
1	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	LANJUTAN - Prediksi Keberlanjutan Ekosistem Hutan Mangrove Asia Tenggara Menggunakan Integrasi Data Satelit Penginderaan Jauh, Data Produk Global dan Survei Lapangan
2	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gunungapi
3	Prof. Dr. Muhammad Bachri Amran	FMIPA	Kimia Analitik	Evaluasi Mutu Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) Menggunakan Pendekatan Metabolomik: Profil Fitokimia, Komposisi Unsur Logam, dan Aktivitas Biologis
4	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Pengembangan Benang Komposit Nanoselulosa Untuk Aplikasi Benang Bedah Non-Absorbable
5	Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Konversi minyak nyamplung menjadi raksi bensin dan solar melalui perengkahan hidro (Hidrocracking), Termal, (Thermal Cracking), dan Katalitik (Catalytic Cracking)
6	Prof. Dr. Eng. Ir. Deddy Kurniadi, M.Eng.	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Pengembangan Tomografi Elektrik sebagai
7	Dr. Ir. Katharina Oginawati, MS	FTSL	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Intervensi kesehatan dan lingkungan kerja padapembatik sebagai upaya mewujudkan
8	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Geofisika Global	Analisis Komprehensif dari Multidisiplin Keilmuan sebagai Upaya Pengurangan Risiko Bencana Kegempaan di Jawa
9	Dr. Eng. Mochamad Donny Koerniawan, S.T, MT.	SAPPK	Teknologi Bangunan	penerapan Microalgae Photo-Bioreactor pada acade Bangunan Tropis dan Pemanfaatan Mikroalga sebagai penyerap CO2 dari Material Bangunan serta sumber Biouel dan senyawa aktif untuk Imunoterapi Taxoplasmosis
10	Reza Ashari Nasution, Ph.D	SBM	Strategi Bisnis dan Pemasaran	Transformasi strategis PTN BH menuju kelas dunia : Kapasitas organisasi untuk berubah, komitmen dan kesiapan untuk berubah, dan penentangan terhadap perubahan
11	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Validasi diagnostik, aktor risiko, dan bahan alam sebagai terapi alternatif infeksi <i>Helicobacter pylori</i> pada pasien dispepsia di Indonesia
12	Dr. Dea Indriani Astuti, S.Si.	SITH	Bioteknologi Mikroba	Prevalensi dan Karakterisasi Infeksi Uterus Sub Klinis dan Defisiensi Progeesteron Sebagai Penyebab Repeat Breeding pada Sapi Perah Potong di Pulau Jawa
13	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D.	STEI	Teknik Telekomunikasi	Rancang bangun digital pathology virtual microscope (DPVM) sebagai alat bantu skrining kanker serviks pada pemeriksaan pap smear