

Daftar Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2019

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul Riset
1	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si.	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pembuatan Sensor Nikotin Rokok Elektrik Berbasis Silikon Nanopori
2	Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Desain dan Studi Pemodelan Interaksi Material Pengantar Obat Berbasis Nanopartikel Silika Terfungsionalisasi dengan Quercetin
3	Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D.	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Evaluasi dan optimalisasi penggunaan E-health di Indonesia secara multidisiplin: tinjauan technology trust, user acceptance, dan usability
4	Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, MT., Ph.D.	FTI	Fisika Bangunan	Sintesis Ucapan (Speech Synthesis) Bahasa Indonesia Berbasis Hidden Markov Model Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Pasien Terlambat Bicara (Delayed Speech)
5	Rizki Armanto Mangkuto, ST., MT., Ph.D.	FTI	Fisika Bangunan	Kinerja Termal, Audial, dan Visual pada Inovasi Rumah Mikro Baja Ringan
6	Prof. Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D.	FTI	Material Fungsional Maju	Pengembangan Material Energi Terbarukan Cu ₂ ZnSn (S,Se) Memanfaatkan potensi material lokal untuk aplikasi sel surya generasi ke tiga
7	Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D	FTSL	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Pengolahan Sampah Sisa Makanan Menjadi Bioenergi Menggunakan Kombinasi Teknologi Microbial Recycling Cells (MRCs) dan Biochar
8	Dr. Dina Dellyana, S.Farm., M.A.B	SBM	Kewirausahaan dan Manajemen Teknologi	Analisis Efektivitas Biaya Dan Afordabilitas Vaksinasi Demam Berdarah Dengue (Dbd) Dengan Pengembangan Upaya Preventif Kesehatan, Tingkat Pengetahuan Masyarakat Dan Model Bisnis Industri Vaksin Di Indonesia
9	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	EFEKTIVITAS EKSTRAK PEGAGAN (Centella asiatica (L.) Urb.), SENAM POCO POCO, DANKOMBINASINYA TERHADAP KADAR PLASMA ESTRADIOL, MELATONIN, KORTISOL, NITRIC OXIDE, DAN PERFORMA FISIK PADA WANITA MENOPAUSE
10	Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Manajemen Sumber Daya Hayati	Potensi Nanoemulsi Propolis Tetragonula laeviceps Jawa Barat Sebagai Kandidat Obat Anti Kanker Melanoma Bagi Aplikasi Non Oral
11	Eka Mulya Alamsyah, S.Hut., M.Agr., Ph.D.	SITH	Teknologi Kehutanan	Perekat dektrin dari pati biji durian untuk aplikasi perekat produk
12	Dr. Ir. Amy Hamidah Salman, M.Sc.	STEI	Elektronika	Perancangan Alat Bantu Rehabilitasi Pasien Stroke Berbentuk Treadmill Dengan Perangkat Berdasarkan Kecerdasan Buatan (AI)