

Lampiran Surat : Tanggal 26 Januari 2021

**Daftar Peneliti Lolos Seleksi Pra Proposal  
Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021**

No	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul
1	Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Sistem dan Material <i>Shape Memory</i> untuk <i>Detacheble Coil</i> pada Aplikasi Penutupan Aneurisma Otak
2	Dr.rer.nat.Arif Luqman, S.Si., MT.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Efek Paparan Mikro Terhadap Komposisi Mikrobioma Usus dan Kesehatan Pencernaan pada Populasi Penduduk Pesisir di Jawa Timur
3	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Sintesa Ester Asam Levulinate dalam Produksi Monomer dari Angelica Lactone dengan Katalis Asam pada kondisi lunak Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Tambah Biomassa
4	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si, PhD.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitik Data	Pengembangan <i>Membrane Mixed Matrixs (MMMs)</i> Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Zeolit Na-Y-PVDF Sebagai Pengaplikasian Membran Bioreaktor Dalam Pengolahan Air Limbah Industri
5	Dr. Eng. Hosta Ardhyanta, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Preparasi dan Karakterisasi Komposit Polimer Serat Karbon/Epoksi untuk Aplikasi Rompi Tahan Peluru
6	IDAA Warmadewanthi, ST., MT, Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kajian Pengelolaan Sampah Secara Mandiri di Wilayah Kepulauan
7	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, Ph.D	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Prototipe Kapal Rumah Sakit untuk Wilayah Kepulauan Indonesia dengan Lambung Katamaran Asimetrik
8	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Menuju Kawasan Perumahan Adaptif bagi Lansia Berbasis <i>Ambient Intelligence</i> dalam Era <i>New Normal</i>
9	Mokhammad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Teknologi Telemedicine untuk Tracing People Menggunakan GNSS pada Smart Phone
10	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., PhD	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Karbon Tertemplat MOF sebagai Filter pada P84 ko-polimidia untuk Aplikasi Pemisahan Gas CO <sub>2</sub> dari Gas Alam
11	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Klasifikasi dan Segmentasi Video Ultrasound untuk Deteksi Awal Kelainan Jantung Anak dengan Pendekatan <i>Machine Learning</i>