

Daftar Kertas Konsep Hasil Seleksi Riset Penguatan Inovasi 2016

No	Nama	Prodi/KK	Fakultas	Judul	Cluster
1	Dr. Tech. Ary Setijadi Prihatmanto	PPTIK	STEI	Rancang Bangun Next Generation Traffic Light Revolution Sistem Menuju Technology Readiness Level 7	Transport/ infrastructure
2	Dr.Ir. Endra Joelianto	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Uji Lapangan Pengontrol Variable Speed Drive	Transport/ infrastructure
3	Dr. Sandro Mihradi	Peancangan Mesin	FTMD	Pengujian dan Penyiapan Prototipe Kaki Palsu Atas Lutut Endoskeletal menuju <i>Technology Readiness Level 7</i>	Pangan/Kesehatan
4	Dr. Heni Rachmawati	Farmasetika	SF	Formulasi Baru BUPIVAKAIN HCL Berbasis Teknologi Nano untuk Tujuan Perpanjangan Kerja Anestesi Lokal	Pangan/Kesehatan
5	Dr.Ir. Richard Mengko	Teknik Biomedik	STEI	Sistem EKG Telemetry	Pangan/Kesehatan
6	Dr. Eng Yuli Setyo Indartono		FTMD	Gasifikasi Biomassa sebagai Teknologi Alternatif Pembangkit Tenaga Listrik untuk Daerah Terpencil di Indonesia	Energy/ Environment
7	Prof. Dr.Ing. Yul Yunazwin Nazaruddin	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pengembangan Sistem Axle Counter untuk Sensor di Perkeretaapian	Transport/ infrastructure
8	Dr M. Sigit Arifianto, ST., M.Sc	Teknik Telekomunikasi	STEI	Desain dan Implementasi Prototipe Radar Penembus Dinding Portable Berbasis Stepped-Frequency Continuous-Wave	ICT/Creative
9	Dr.Eng. Achmad Munir	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pengembangan Wireless Battery Charging Berbasis Magnetic Resonance Coupling untuk Telepon Seluler	ICT/Creative

No	Nama	Prodi/KK	Fakultas	Judul	Cluster
10	Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si		SITH	Pengembangan dan Aplikasi Teknologi Biofiltrasi Terpadu (<i>Integrated Biofiltration Technology</i>) untuk Manajemen Kualitas Air dalam Industri Akuakultur Sistem Tertutup	Energy/ Environment
11	Dr. I Nyoman Puggeg Aryantha	Bioteknologi Mikroba	SITH	Pengembangan Produk Penyedap Rasa (<i>Flavor Enhancer</i>) Berbasis Jamur Terfermentasi	Pangan/Kesehatan
12	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, Ph.D	Teknik Telekomunikasi	STEI	Sistem Penginderaan <i>Sub-Surface</i> dengan <i>Smartphone</i>	ICT/Creative
13	Prof.Dr. Adit Kurniawan	Teknik Telekomunikasi	STEI	Inovasi Disain dan Fabrikasi Susunan Antena Mikrostrip Menggunakan Teknik Sub-Array untuk Tracking Sistem Komunikasi Satelit atau Terrestrial Bergerak	ICT/Creative
14	Dr.Armi Susandi, MT	Meteorologi	FITB	Aplikasi Cerdas Kalender Tanam Resolusi dan Ketepatan Tinggi untuk Peningkatan Produktivitas Padi Berbasis Sistem Informasi Perubahan Iklim	Pangan/Kesehatan
15	Dr. Edi Leksono, M.Eng	Teknik Fisika	FTI	Peningkatan Technology Readiness Level (TRL) dari Purwarupa Sistem Monitoring & Kontrol Energi Listrik Menggunakan <i>Multipurpose Remote Control Berbasis Internet of Things (IoT)</i> untuk Aplikasi <i>Energy Management System</i>	Energy/ Environment
16	Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati	Pengembangan dan Perancangan Produk Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Proses Produksi Tepung Fercap secara Semi Kontinu pada Skala Semi Pilot	Pangan/Kesehatan

No	Nama	Prodi/KK	Fakultas	Judul	Cluster
17	Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar, Apt	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	Pengembangan Kombinasi Ekstrak Air Daun Binahong dan Herba Ciplukan Menjadi Obat Herbal Terstandar Berkhasiat Antidiabetes Melitus	Pangan/Kesehatan
18	Dr.Eng Bagus Endar B Nurhandoko	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	FMIPA	Pembuatan Prototipe Perangkat Pengukuran Seismik Laut: Sumber Gelombang dan Sistem Perekamannya	Energy
19	Prof. Dr.Ir. Ichsan Setya Putra	Struktur Ringan	FTMD	Pengembangan Sistem Pengukuran Regangan dan Tegangan Berbasis Korelasi Citra Dijital	Transport/ infrastructure
20	Prof. Dr. Andi Isra Mahyudin	Perancangan Mesin	FTMD	Pengembangan 3D Motion Analyzer System untuk Keperluan Rehabilitasi Medik yang Terjangkau dan Berdaya Saing	Pangan/Kesehatan
21	Prof. Dr.Ir. Sudjati Rachmat, DEA	Pemboran, Produksi, dan Manajemen Minyak dan Gas	FTTM	Metode Produksi Minyak Berat dengan Pemanasan Elektromagnetik dan Nanopartikel Oksida Logam	Energy
22	Dr. Rieske Hadiani	Pusat Pemodelan Matematika & Simulasi (P2MS)	FMIPA	Perancangan Sistem Peringatan Dini <i>Illegal Tapping</i> dengan Memanfaatkan Teknologi MEMS	Energy/ Environment
23	Prof. Adang Suwandi Ahmad	CAIRG	STEI	Perancangan Intelligent Electronic Device untuk Condition-Based Monitoring Trafo Menggunakan Cognitive Processor	Energy