

### Daftar Peneliti Program Insentif Riset Sinas (INSINAS) Tahun 2017

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Gelombang
1	Irwan Meilano	FITB	Geodesi	Analisis Kondisi Tektonik Terkini Potensi Gempabumi Di Sumatra Untuk Pengurangan Risiko Bencana Berdasarkan Data Geodetik Dan Informasi Geospasial	1
2	Dr. Armi Susandi, MT	FITB	Sains Atmosfer	Pengembangan Aplikasi FEWEAS (Flood Early Warning and Early Action System) untuk Antisipasi Bencana Banjir (Studi Kasus: DAS Citarum)	2
3	Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT.	FMIPA	Kimia Analitik	Molecularly Imprinted Polymers (MIPs): Suatu Material Fungsional untuk Ekstraksi Fasa Padat Senyawa Golongan Katekin dari Daun Teh	2
4	Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Kimia Analitik	Nanofiber Ionic Imprinted Polymers (NFIIPs): Suatu Material Fungsional untuk Pengolahan dan Produksi Logam Tanah Jarang Yttrium (Y) dari Limbah Tailing	2
5	Veinardi Suendo	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Teknik Tandem Pirolisis – Polimerisasi Plasma Terkatalitik Untuk Produksi Efisien Bahan Bakar Cair Berkualitas Tinggi Dari Limbah Kelapa Sawit	1
6	Tirto Prakoso	FTI	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	High Efficient Conversion Of Biomass Residues Into High Value-Added Biomaterials And Biofuels By Utilizing Mild Hydrothermal Process (E-Asia Joint Research Program-Japan-Indonesia-Thailand) [Konversi Rumput Laut Menjadi Biomaterial Dan Bahan Bakar Alternatif Memanfaatkan Proses Hidrotermal]	1
7	Hardianto Iridiastadi	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Perancangan Prototipe Patient Handling Technology (Pht) Bagi Penyandang Disabilitas Fisik	1
8	Prof. Dr. -Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Pengembangan sensor multimoda dan jaringan untuk memonitor posisi kontainer di area pelabuhan	2
9	Winny Wulandari	FTI	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	Ekstraksi Nikel Dari Bijih Nikel Limonit Dengan Menggunakan Gas So <sub>2</sub> -Udara Terlarut	1
10	Johnner Sitompul	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	Pengembangan Proses Dan Produksi Biokomposit Dari Tks Untuk Pembungkus Produk Pertanian Yang Ramah Lingkungan	1
11	Brian Yulianto	FTI	Teknik Fisika	Rancang Bangun Sistem Pengontrol Kematangan Buah Menggunakan Sensor Material Maju Berbasis Carbon Nanotubes Dan Oksida Logam	1
12	Romie Oktovianus Bura	FTMD	Fisika Terbang	Pengembangan Metodologi Perancangan Dan Optimasi Multidisipliner Rudal Udara Ke Udara Jarak Pendek Untuk Pesawat Tempur	1
13	Pandji Prawisudha	FTMD	Konversi Energi	Pengembangan Sistem Pengolah Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Bahan Bakar Padat Pengganti Batubara Menggunakan Prinsip Hidro-Briket (Kolaborasi Riset Dalam Skema E-Asia Jrp)	1
14	Bambang Kismono Hadi	FTMD	Struktur Ringan	Rancang Bangun Prototipe Alat Bantu Medis Boston Brace Scoliosis Dengan Menggunakan Bahan Komposit Rami/Hdpe.	1

### Daftar Peneliti Program Insentif Riset Sinas (INSINAS) Tahun 2017

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Gelombang
15	Dhemi Harlan, Ph.D.	FTSL	Teknik Sumber Daya Air	Pengembangan Basis Data Untuk Pembelajaran Artificial Neural Network(ANN) Sebagai Pendukung Sistem Informasi Hidro Spasial Dan Peringatan Dini Banjir Berdasarkan Dinamika Perubahan Tataguna Lahan Dan Variabilitas Karakteristik Hujan	2
16	Widodo	FTTM	Geofisika Terapan	Inovasi Enhanced Oil Recovery (Eor) Dengan Metode Alternatif Non Seismik, Elektromagnetik	1
17	Dr. Widodo, ST., MT.	FTTM	Geofisika Terapan	Optimasi Produksi Minyak Dan Gas Bumi Dengan Memanfaatkan Inovasi Teknologi Di Bidang Geofisika Dan Perminyakan Sebagai Upaya Untuk Ketahanan Energi Nasional	2
18	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	Mainstreaming Integrated Disaster Risk Reduction And Climate Change Adaption Strategies Into Coastal Urban Agglomeration Policy	1
19	Heni Rachmawati	SF	Farmasetika	Pengembangan Teknologi Proses Ekstraksi Dan Green Nanotechnology Untuk Peningkatan Rendemen Dan Nilai Guna Terapi Resveratrol Dan Trans-Resveratrol Dari Biji Melinjo (Gnetum Gnemon L) Untuk Anti Hiperurisemia, Dan Spirulina Indonesia (Arthrospira Platensis) Untuk Anti Alergi Rhinitis	1
20	Adang Suwandi Ahmad	STEI	Elektronika	Pengembangan Model Rekayasa C4isr Untuk Pertahanan Keamanan Nkri Menggunakan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Cerdas Dan Kecerdasan Tiruan Kognitif.	1
21	Amy Hamidah Salman	STEI	Elektronika	Perancangan Analog Front End Nirkontak Chip E-Ktp Generasi Kedua	1
22	Trio Adiono	STEI	Elektronika	Perangkat Tracking Barang Berbasis Rfid Pada Aplikasi Warehouse Storage Management	1
23	Iping Supriana Suwardi	STEI	Informatika	Pengembangan Model Mesin Vision	1
24	Agung Harsoyo	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Desain Dan Prototyping Tactical Data Link Berbasis Link-16 Termodifikasi Untuk Integrasi Alutsista Angkatan Darat , Laut Dan Udara	1
25	Pranoto Hidayat Rusmin	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Pengembangan Peti Kemas Internet Of Things Untuk Pengawasan Kawasan Berikat	1
26	Agus Purwadi	STEI	Teknik Ketenagalistrikan	Purwarupa Sistem Transportasi Masal Ramah Lingkungan Berbasis Kendaraan Listrik Terpandu	1
27	Emir Mauludi Husni	STEI	Teknik Komputer	Pengembangan Satelit Cubesat Maritim: Automatic Identification System (Ais)	1
28	Kuspriyanto	STEI	Teknik Komputer	Pengembangan Sistem Rekam Medis Berbasis Nfc (Near Field Communication)	1
29	Achmad Munir	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Portable Surface Penetrating Radar Berbasis Stepped-Frequency Continuous-Wave Untuk Aplikasi Sipil Dan Hankam	1
30	Adit Kurniawan	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Teknologi Jaringan Akses Hemat Spektrum Frekuensi Untuk Memacu Sistem Telekomunikasi Nirkabel Generasi 5 (5g).	1

### Daftar Peneliti Program Insentif Riset Sinas (INSINAS) Tahun 2017

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Gelombang
31	Aldo Agusdian	STEI	Teknik Telekomunikasi	Desain Dan Implementasi Dual Polarization Fmcw Untuk Penerapan Phased Array Radar 3d Pita S-Band Dengan Fitur Clutter Suppression Dan Target Shape Recognition	1
32	Joko Suryana	STEI	Teknik Telekomunikasi	Perancangan Dan Pengembangan Purwarupa Active Phased Array Radar S-Band Untuk Penerapan Air Surveillance Dan Air Defence	1
33	Mohammad Ridwan Effendi	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Prototipe Subsistem Digital Beamforming Pada Phased Array Radar S-Band Untuk Penyediaan Multibeam 3d Scanning Dan Tracking Multitarget Secara Simultan	1
34	Mohammad Sigit Arifianto	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Prototipe Sistem 5g Pita Sub 6 Ghz Berbasis Mimo 10x10 Dengan Laju Data 1 Gbps	1
35	Nana Rachmana Syambas	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Dan Komersialisasi Produk Software Aplikasi Network Management System (Nms) Untuk Menuju Kemandirian Produk Software Dalam Negeri	1
36	Tutun Juhana	STEI	Teknik Telekomunikasi	Perancangan Dan Implementasi Perangkat Komunikasi Portable Untuk Situasi Bencana	1
37	Y. Bandung	STEI	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Internet Of Things (Iot) Untuk Pengelolaan Daya Dan Pemantauan Kondisi Lingkungan Tempat Tinggal	1