

Daftar Penerima Insentif Riset Sinas 2016

No.	Judul	Bantuan Pendanaan (Rp)	Nama Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	Keterangan
1	Penyediaan Bahan Bakar Biodiesel dari Mikroalga Laut Tropis untuk Pembangkit Listrik Mini di Pulau Terdepan	185.000.000	Zeily Nurachman	FMIPA	RAB sudah diterima. Namun harus direvisi. RAB belum dibagi menjadi dua termin (70% dan 30%)
2	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)	110.000.000	Dr. Tirto Prakoso, M.Eng	FTI	
3	Ekstraksi Nikel dari Bijih Nikel Limonit dengan Menggunakan Gas SO ₂ -Udara Terlarut	80.000.000	Winny Wulandari, ST, PhD	FTI	
4	Pilot Plant Zero Sludge Palm Oil Milling Plant dengan metode ekstraksi minyak -minyak berbasis membran superhidrofobik dalam pengolahan minyak sawit dengan konsep pemasakan tanpa air.	1.000.000.000	Prof. Ir. I Gede Wnten, Ph.D	FTI	
5	Pengembangan Proses dan Produksi Biokomposit dari TKS untuk Pembungkus Produk Pertanian yang Ramah Lingkungan	155.000.000	Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc,Ph.D.	FTI	
6	Konversi Biomassa Menjadi Energi Listrik: Aplikasi Teknologi Katalis Nano Berbasis Ni dan Sistem Dinamik untuk Meningkatkan Nilai Kalor Gas Produser	125.000.000	Dr. Yogi Wibisono Budhi	FTI	
7	PERANCANGAN PROTOTIPE PATIENT HANDLING TECHNOLOGY (PHT) BAGI PENYANDANG DISABILITAS FISIK	120.000.000	Hardianto Iridiastadi	FTI	
8	RANCANG BANGUN SISTEM PENGONTROL KEMATANGAN BUAH MENGGUNAKAN SENSOR MATERIAL MAJU BERBASIS CARBON NANOTUBES DAN OKSIDA LOGAM	115.000.000	Brian Yulianto	FTI	RAB sudah diterima dan sudah dapat diproses lebih lanjut.
9	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)	150.000.000	Pandji Prawisudha	FTMD	

No.	Judul	Bantuan Pendanaan (Rp)	Nama Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	Keterangan
10	Pengembangan Sistem Simulasi dan Analisis Efektivitas Alutsista Peluru Kendali pada Pertempuran Multi-matra	155.000.000	Rianto Adhy Sasongko, ST, M.Sc, Ph.D	FTMD	
11	Rancang Bangun Prototipe Alat Bantu Medis Boston Brace Scoliosis dengan Menggunakan Bahan Komposit Rami/HDPE.	155.000.000	Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi	FTMD	
12	Inovasi Enhanced Oil Recovery (EOR) dengan Metode Alternatif non Seismik, Elektromagnetik	180.000.000	Dr.rer.nat. Widodo, ST, MT	FTTM	
13	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PROSES EKSTRAKSI DAN GREEN NANOTECHNOLOGY UNTUK PENINGKATAN RENDEMEN DAN NILAI GUNA TERAPI RESVERATROL DAN TRANSRESVERATROL DARI BIJI MELINJO (GNETUM GNEMON L) UNTUK ANTI HIPERURISEMIA, DAN SPIRULINA INDONESIA (ARTHROSPIRA PLATENSIS) UNTUK ANTI ALERGI RHINITIS	600.000.000	Dr.Heni Rachmawati	SF	
14	Purwarupa Sistem Transportasi Masal Ramah Lingkungan Berbasis Kendaraan Listrik Terpandu	600.000.000	Dr. Ir. Agus Purwadi, MT	STEI	
15	Pengembangan Prototipe Subsistem Digital Beamforming pada Phased Array Radar S-band untuk Penyediaan MultiBeam 3D Scanning dan Tracking Multitarget secara Simultan	150.000.000	Mohammad Ridwan Effendi	STEI	
16	Perancangan dan Pengembangan Purwarupa Active Phased Array Radar S-band Untuk Penerapan Air Surveillance dan Air Defence	150.000.000	Joko Suryana	STEI	
17	Pengembangan Satelit Cubesat Maritim: Automatic Identification System (AIS)	185.000.000	Ir. Emir Mauludi Husni, M.Sc, Ph.D.	STEI	

No.	Judul	Bantuan Pendanaan (Rp)	Nama Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	Keterangan
18	Pengembangan Model Mesin Vision	135.000.000	Prof. Dr. Ir. Iping Supriana Suwardi, DEA	STEI	RAB sudah diterima. Namun harus direvisi. Untuk Penelitian Insentif Sinas, tidak diperkenankan membeli barang aset dan melakukan perjalanan ke luar negeri
19	Sistem Sortir (Grading) Buah Kelapa Sawit Menggunakan Kamera (Visible Light) dan Detektor Panjang Gelombang (Near/Mid-infrared)	185.000.000	Dr. Ir. Richard Mengko	STEI	RAB sudah diterima. Namun harus direvisi. RAB belum dibagi menjadi dua termin (70% dan 30%). Selain itu, untuk Penelitian Insentif Sinas, tidak diperkenankan membeli barang aset dan melakukan perjalanan ke luar negeri
20	PERANCANGAN ANALOG FRONT END NIRKONTAK CHIP e-KTP GENERASI KEDUA	155.000.000	Ir. Amy Hamidah Salman, M.Sc	STEI	RAB sudah diterima. Namun harus direvisi. RAB belum dibagi menjadi dua termin (70% dan 30%)
21	Pengembangan Prototipe Sistem 5G pita sub 6 GHz berbasis MIMO 10x10 dengan Laju Data 1 GBps	145.000.000	Mohammad Sigit Arifianto	STEI	
22	Desain dan Implementasi Dual Polarization FMCW untuk Penerapan Phased Array Radar 3D pita S- band dengan Fitur Clutter Suppression dan Target Shape Recognition	150.000.000	Agus Subekti	STEI	
23	Pengembangan Portable Surface Penetrating Radar Berbasis Stepped-Frequency Continuous-Wave untuk Aplikasi Sipil dan Hankam	125.000.000	Dr. Eng. Achmad Munir, ST, M.Eng	STEI	
24	Perancangan dan Implementasi Perangkat Komunikasi Portable untuk Situasi Bencana	115.000.000	Dr. Tutun Juhana, ST, MT	STEI	
25	RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ANTENA RADAR DIGITAL PHASED ARRAY PLANAR 2 x 2 MENGGUNAKAN BEAMSTEERING BERBASIS FPGA	115.000.000	Dr. Iskandar, ST, MT	STEI	

No.	Judul	Bantuan Pendanaan (Rp)	Nama Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	Keterangan
26	Desain dan Prototyping Tactical Data Link Berbasis Link-16 Termodifikasi Untuk Integrasi Alutsista Angkatan Darat , Laut dan Udara	150.000.000	Agung Harsoyo	STEI	
27	Pengembangan dan Komersialisasi Produk Software Aplikasi Network Management System (NMS) untuk Menuju Kemandirian Produk Software Dalam Negeri	100.000.000	Dr. Ir. Nana Rachmana Symbas, M.Eng	STEI	RAB sudah diterima dan sudah dapat diproses lebih lanjut.
Jumlah		5.590.000.000			