

Rekap Hasil Seleksi Proposal Program Riset ITB 2013 Batch II

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/Sekolah	Judul	Usulan Biaya
1	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Susanna MT	Oseanografi	FITB	Investigasi Intrusi Air Laut di Daerah Aliran Sungai Citarum	50.000.000
2	Program Riset dan Inovasi KK	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A. M.Sc.,Ph.D.	Geodesi	FITB	ANALISIS DAN PEMODELAN PENGARUH AKTIVITAS PERMUKAAN GUNUNG API TERHADAP HASIL PENGUKURAN PEMINDAI LASER TERESTRIS (TLS)	50.000.000
3	Program Riset dan Inovasi KK	Aleams Barra S.Si.,M.Si.	Aljabar	FMIPA	Pengembangan Basis Normal untuk Teori Koding atas Gelanggang Hingga	50.000.000
4	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Mahasenaputra M.Sc.	Astronomi	FMIPA	Peningkatan Kinerja Teleskop Schmidt Bima Sakti di Observatorium Bosscca ITB	50.000.000
5	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Nurhasan S.Si.,M.Si.	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	PEMODELAN MAGNETOTELURIK 2D MELALUI PENDEKATAN SPARSE MATRIX DAN PRECONDITIONED CONJUGATE GRADIENT	50.000.000
6	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Rino Rakhmata Mukti	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Template-free Synthesis of Silica Nanoparticles with High Degree of Mesoporosity and Large Surface Area Characteristics	50.000.000
7	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Widayani	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	SIFAT DAN KERUSAKAN MEKANIK KOMPOSIT DENGAN FILLER LURUS KONTINU	50.000.000
8	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Partisi Pembeda untuk Graf Hasil Subdivisi	50.000.000
9	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Yana Maolana Syah MS	Kimia Organik	FMIPA	Fitokimia dan sifat sitotoksik senyawa-senyawa turunan fenol dari tumbuhan Macaranga andenoceras	50.000.000
10	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Suhadi Wido Saputro S.Si, M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	PENENTUAN DIMENSI METRIK DARI GRAF HASIL OPERASI BINER	50.000.000
11	Program Riset dan Inovasi KK	Hafiz Aziz Ahmad S.Sn.,M.Desg.	Komunikasi Visual dan Multimedia	FSRD	Bahasa Rupa Ramayana: Studi Komparatif terhadap Relief dan Manuskrip di Jawa, Bali, Thailand dan Kamboja	47.000.000
12	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Subagjo	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Okidasi Katalitik CO Menjadi CO2 dalam Reaktor Unggun Tetap Dinamik	50.000.000

Rekap Hasil Seleksi Proposal Program Riset ITB 2013 Batch II

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/Sekolah	Judul	Usulan Biaya
13	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Bambang Sunendar M.Eng.	Teknik Fisika	FTI	PREPARASI MATERIAL PORUS BERBASIS ALGINAT-APATIT NANOWIRE MAGNETIK-MANGOSTEEN UNTUK APLIKASI TULANG BUATAN PADA TERAPI KANKER TULANG DENGAN METODE HIPERTERMIA (Preparation of Alginate-Magnetic Apatite Nanowire-Mangosteen for Bone Graft Application in Bone Cancer Therapy Using Hyperthermia Method)	49.995.500
14	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Dr.Ir. Ida Bagus Ardana Putra	Teknik Fisika	FTI	Pengembangan Deteksi Kebocoran Pipa Menggunakan Metoda Akustik	50.000.000
15	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Dr.Ir. Tota Simatupang M.Eng.	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	FTI	Analisis Potensi Pemanfaatan Survei Daring (Online Survey) di Indonesia	50.000.000
16	Program Riset dan Inovasi KK	Ir. Nugraha Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	PEMBUATAN SENSOR GAS LPG LAPISAN TIPIS ZnO BERSTRUKTUR NANO DENGAN METODA ULTRASONIK SPRAY PYROLISIS	50.000.000
17	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Iwan Prasetyo ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Evaluasi koefisien absorpsi suara dari Microperforated-panel (MPP) absorber dengan mempertimbangkan pola pori dan ketebalan panel	50.000.000
18	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Dr.Ir. Rais Zain M.Eng.	Struktur Ringan	FTMD	Interaksi Berbasis CAD antara Stuktur Sayap dan Gaya Aerodinamika dengan Menggunakan Model Elemen Hingga dan Model Aliran Transonic Gangguan Kecil	50.000.000
19	Program Riset dan Inovasi KK	Ir. Hendri Syamsudin M.Sc., Ph.D	Struktur Ringan	FTMD	Kajian Analitik dan Eksperimental Sambungan Kombinasi Mekanikal-Adhesive Bonded untuk Meningkatkan Kekuatan Interfacial Struktur Komposit Hijau Laminat terhadap Pengaruh Serapan Air	50.000.000
20	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Ichsan Setya Putra	Struktur Ringan	FTMD	pengukuran medan perpindahan pada struktur rel kereta api dengan metode digital image correlation	50.000.000
21	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Aine Kusumawati ST,MT	Rekayasa Transportasi	FTSL	Kajian Metoda Penilaian Efektifitas Tindakan Perbaikan Keselamatan pada Lokasi Rawan Kecelakaan di Jalan Tol	50.000.000
22	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing.Ir. Prayatni Soewondo MS	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	PERAN SUBSTRAT PENDAMPING DAN KADAR AIR PADA APLIKASI LAKTOFERMENTASI UNTUK PENGOLAHAN LUMPUR TINJA	50.000.000

Rekap Hasil Seleksi Proposal Program Riset ITB 2013 Batch II

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/Sekolah	Judul	Usulan Biaya
23	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Puti Farida Marzuki	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	FTSL	Evaluasi Risiko Kontraktor dalam International Construction Joint Ventures di Indonesia: Tinjauan Sumberdaya Manusia dan Organisasi Proyek.	50.000.000
24	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Arwin MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	PENELITIAN REZIM HIDROLOGI DALAM USAHA OPTIMALISASI POLA PENGUSAHAAN BENDUNG PERJAYA DALAM RANGKA MENJAMIN KETERSEDIAAN SUMBER AIR BAKU KOTA KAYU AGUNG	50.000.000
25	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Masyhur Irsyam MSE	Rekayasa Geoteknik	FTSL	Pengembangan Peta Klasifikasi Tanah dan Kedalaman Batuan Dasar untuk Menunjang Pembuatan Peta Mikrozonasi Jakarta Dengan Menggunakan Mikrotremor Array	50.000.000
26	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Rizal Z. Tamin	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	FTSL	Peran Unit Sertifikasi Tenaga Kerja Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Dalam Perbaikan Sistem Penyelenggaraan Sertifikasi Tenaga Ahli Konstruksi	50.000.000
27	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Ir. Utjok WR Siagian M.Sc.,Ph.D.	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	FTTM	Pengembangan Software untuk Analisis Flow Assurance Aliran Gas-Kondensat di Pipa Produksi Laut Dalam Menggunakan Model Transient-Komposisional	50.000.000
28	Program Riset dan Inovasi KK	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	Geofisika Global	FTTM	Relokasi Hiposenter Gempa Bumi dari Katalog Data BMKG: Menuju Katalog Baru dengan Kualitas Tinggi	50.000.000
29	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Agus Suharjono Ekoady ST,MT	Perancangan Arsitektur	SAPPK	Model Kemitraan Bisnis Modern dan Tradisional untuk Revitalisasi Pasar Tradisional	50.000.000
30	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Puspita Dirgahayani ST., MT.	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK	Integrasi Guna Lahan dan Jalur Sepeda di Kota Bandung dengan Menerapkan Konsep Infrastruktur Hijau	50.000.000
31	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing.Ir. Boedi Darma MSA	Perumahan dan Pemukiman	SAPPK	HUBUNGAN GAYA HIDUP DAN PRESTISE DENGAN TIPO-MORFOLOGI GATED COMMUNITIES DI METROPOLITAN JAKARTA	50.000.000
32	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Krishna Nur Pribadi M.Sc.,M.Phil.	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK	Penelitian Pengembangan Urban Ecotourism di Kota Bandung	48.000.000
33	Program Riset dan Inovasi KK	RM. Petrus Natalivan Indradjati ST,MT	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	KEBUTUHAN MODA TRANSPORTASI TIDAK BERMOTOR DI PERKOTAAN BERDASARKAN KARAKTERISTIK SOSIAL-EKONOMI, AKSES PADA KENDARAAN UMUM DAN BENTUK KOTA	50.000.000

Rekap Hasil Seleksi Proposal Program Riset ITB 2013 Batch II

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/Sekolah	Judul	Usulan Biaya
34	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Ir. Asep Darmansyah M.Si	Manajemen Operasi dan Keuangan	SBM	Pengaruh Pengetahuan Manajer Perusahaan Agroindustri Gula Pasir terhadap Activity-based Management Serta Implikasinya Terhadap Profitabilitas Perusahaan	50.000.000
35	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Irda Fidrianny M.Si.	Biologi Farmasi	SF	Uji Antihiperlipidemia dan Uji Toksisitas Subkronik Ekstrak Etanol Buah Lerak (Sapindus rarak) pada Tikus Galur Wistar	50.000.000
36	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Dr.rer.nat Catur Riani SSi., MSi.	Farmasetika	SF	Karakterisasi siklodekstrin glukano transferase dari Bacillus A2-5a mutan dengan spesifisitas produk berubah dari beta menjadi gama	50.000.000
37	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Sukmadjaja Asyarie	Farmasetika	SF	Konstruksi dan Kloning Gen Sintetik Superoksida Dismutase Citrus Limon Serta Karakterisasinya untuk Penggunaan Oral	50.000.000
38	Program Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Yeyet Cahyati Soemirtapura	Farmasetika	SF	Evaluasi pengaruh ukuran partikel kurkumin nanoemulsi terhadap profil farmakokinetika pada tikus jantan galur Wistar	50.000.000
39	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Endah Sulistyawati S.Si.	Teknologi Kehutanan	SITH	Pengembangan Model Persamaan Allometrik Biomassa dan Simpanan Karbon Surian (Toona sinensis Roem.) (Biomass and Carbon Stock Allometric Equation Model of Surian (Toona sinensis Roem.))	50.000.000
40	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Ery Marwani MS	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Peningkatan kadar antikanker andrographolida melalui rekayasa metabolisme Andrographis paniculata (Enhancement of andrographolide-anticancer amount through metabolism engineering of Andrographis paniculata)	50.000.000
41	Program Riset dan Inovasi KK	Sri Harjati Suhardi	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	SITH	Assessing and upgrading of a phenolic biodegradation performances by using laccases produced by Marasmius sp	50.000.000
42	Program Riset dan Inovasi KK	Dr. Arif Sasongko ST,MT	Elektronika	STEI	Pengembangan Metodologi Perancangan Embedded System berbasis Paradigma Event Driven dengan Contoh Kasus Remote Monitoring System	50.000.000
43	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Dr. Umar Khayam, ST,MT	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	Karakteristik Medan Listrik pada Daerah antar Fasa pada Peralatan Listrik Tegangan Tinggi Tiga Fasa	50.000.000

Rekap Hasil Seleksi Proposal Program Riset ITB 2013 Batch II

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/Sekolah	Judul	Usulan Biaya
44	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng Achmad Munir	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pemodelan Seismo-Electromagnetics Perturbation dengan Metode FDTD untuk Analisa Earthquake Precursor	50.000.000
45	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing.Ir. Sarwono Sutikno	Teknik Biomedika	STEI	IMPLEMENTASI FPGA UNTUK PROSESSOR ELLIPTIC CURVE ATAS COMPOSITE FIELD	50.000.000
46	Program Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Gusti Ayu Putri Saptawati S. M.Comm.	Rekayasa Perangkat Lunak dan Data	STEI	Pengembangan Metode Berbasis Valid Database Untuk Penanganan Data Hilang Dalam Proses Ekstraksi Struktur Bayesian Network Dari Data	50.000.000
47	Program Riset dan Inovasi KK	Ir. Hardi Nusantara MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Analisis Numerik Pengurangan Rugi-Rugi Transmisi pada Optical Waveguide dengan Teknik Dielectric-Lined	50.000.000
48	Program Riset Peningkatan Kapasitas	Masayu Leylia Khodra ST, MT	Informatika	STEI	Pengembangan Sistem Peringkasan Progresif Otomatis untuk Kumpulan Makalah Ilmiah	46.400.000
49	Program Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr.Ir. Suwarno MT	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	Perbandingan Karakteristik Isolator Tegangan Tinggi di daerah Pantai dengan dan tanpa lapisan Silikon Vulkanisasi Temperatur Ruang : kasus pantai Ketewel Bali dan Pangandaran	50.000.000
50	Program Riset dan Inovasi KK	Trio Adiono ST,MT,Ph.D.	Elektronika	STEI	Perancangan Unit Synchronizer untuk Perangkat Portable Network Analyzer Berbiaya Murah	50.000.000