

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
1	Riset dan Inovasi KK	Albertus Deliar ST,MT	FITB	Pemodelan Prediksi Perubahan Tutupan Lahan dengan Sintesis Model CLUE-S dan Metode Rantai Markov Berbasis Sistem Informasi Geografis (Wilayah studi : JawaBarat)	50.000.000
2	Riset dan Inovasi KK	Dr. Dasapta Erwin Irawan ST,MT	FITB	Investigasi Hidrogeologi di Kawasan Mata Air Bandung Utara, Jawa Barat	50.000.000
3	Riset dan Inovasi KK	Dr. Deni Suwardhi ST,MT	FITB	Rekonstruksi Virtual Tiga Dimensi (3D) Kompleks Candi Sewu dengan Menggabungkan Teknik Terrestrial Laser Scanner, Fotogrametri Rentang Dekat, dan Foto Udara Format Kecil	50.000.000
4	Riset dan Inovasi KK	Dr. Eng. Suryantini	FITB	Identifikasi sejarah aktifitas termal Kawah Domas sebagai model laboratorium lapangan eksplorasi panasbumi	50.000.000
5	Riset dan Inovasi KK	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	FITB	Potensi bahaya Akibat aktifitas sesar Lembang terhadap Kota Bandung	49.950.000
6	Riset dan Inovasi KK	Dr. Poerbandono ST,MM	FITB	Pengembangan Teknik Nowcasting Pasut dan Implementasinya untuk Keselamatan Perairan dan Perlindungan Pantai di Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu	50.000.000
7	Osaka Gas Foundation	Dr. Poerbandono ST,MM	FITB	ASSESSMENT OF SPATIAL IMPACTS OF COMBINED NATURAL AND ANTHROPOGENIC HAZARDS ON WATER RESOURCES IN SERIBU ISLANDS. JAVA SEA	50.000.000
8	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Nining Sari Ningsih MS	FITB	Kajian Dampak Perubahan Iklim Terhadap Dinamika Upwelling Sebagai Dasar untuk Memperkirakan Pola Migrasi Ikan Tuna di Perairan Selatan Jawa – Nusa Tenggara Barat dengan Menggunakan Model Transpor Temperatur Laut	50.000.000
9	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. S. Hendriatiningsih MS	FITB	STUDI AWAL SURVEY TERESTRIAL UNTUK KEPERLUAN PEMANTAUAN DEFORMASI JEMBATAN	50.000.000
10	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Wiwin Windupranata ST,M.Si.	FITB	ANALISIS DINAMIKA PESISIR KECAMATAN MUARA GEMBONG, KABUPATEN BEKASI DALAM PERSPEKTIF PENGELOLAAN WILAYAH PESISIR SECARA TERPADU	50.000.000
11	Riset dan Inovasi KK	Dra. Atika MS	FITB	MONSUN SAAT INI DAN KEMASYARAKATAN	50.000.000
12	Riset dan Inovasi KK	Dudy Darmawan Wijaya ST,M.Sc.	FITB	PENGGUNAAN STASIUN GPS KONTINYU DI INDONESIA UNTUK PEMANTAUAN PERUBAHAN CUACA	49.450.000
13	Riset dan Inovasi KK	Ir. Dina Anggreni Sarsito MT	FITB	Analisis Laju Deformasi G. Merapi, Jawa Tengah Berdasarkan Data InSAR Secara Time Series	49.150.000
14	Riset dan Inovasi KK	Ivonne Milichristi Radjawane M.Si.,Ph.D.	FITB	Penyusunan Zonasi Kerentanan Pesisir untuk Mengantisipasi Dampak Kenaikan Muka Air Laut di Perairan Indonesia	50.000.000
15	Asahi Glass Foundation	Ivonne Milichristi Radjawane M.Si.,Ph.D.	FITB	Variasi interannual kandungan bahang laut dan tinggi muka laut perairan luar Indonesia terkait pemanasan laut global	50.000.000
16	Riset dan Inovasi KK	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A. M.Sc.,Ph.D.	FITB	Kajian dan Analisa Geodetik Terhadap Permasalahan Batas Darat Antara Indonesia dan Malaysia	50.000.000
17	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Agus Suroso S.Si.,M.Si.	FMIPA	Stabilitas Model Universal Extra Dimension Lima Dimensi dengan Kopling Derivatif Medan Skalar	50.000.000
18	Riset dan Inovasi KK	Djoko Suprijanto S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Konstruksi kode swa-dual MDS atau near-MDS atas lapangan hingga	50.000.000
19	Riset dan Inovasi KK	Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	FMIPA	GEOMETRI RUANG WAKTU STASIONER BERDIMENSI TINGGI	50.000.000
20	Riset dan Inovasi KK	Dr. Budi Dermawan	FMIPA	Dinamika Orbit Asteroid dan Komet pada Daerah Dekat-Bumi	50.000.000
21	Riset dan Inovasi KK	Dr. Dhani Herdiwijaya M.Sc.	FMIPA	Badai Matahari pada Prediksi Waktu Jatuh Sampah Antariksa sejak 2008 hingga 2012	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
22	Riset dan Inovasi KK	Dr. Euis Sustini	FMIPA	STUDI PENUMBUHAN IZO (Indium Zinc Oxide) DENGAN TEKNIK Spray Pyrolysis SEBAGAI MATERIAL TRANSPARENT CONDUCTING OXIDE (TCO) PADA SEL SURYA	50.000.000
23	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ferry Iskandar M.Eng.	FMIPA	Fabrikasi BCNO-SiO ₂ Nanokomposit Phosphor untuk Aplikasi Lampu LED Putih	50.000.000
24	Riset dan Inovasi KK	Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief	FMIPA	Pemodelan dan Rekonstruksi Batuan Pasir dari Berbagai Daerah di Indonesia Menggunakan Metode Berbasis Buliran	50.000.000
25	Asahi Glass Foundation	Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief	FMIPA	Kajian Bentuk Pori Batuan Menggunakan Analisis Fourier Descriptor	50.000.000
26	Riset dan Inovasi KK	Dr. Hanni Garminia Y. S.Si.,M.Si.	FMIPA	Karakterisasi Hypergraph Bunga Matahari Integral	50.000.000
27	Riset dan Inovasi KK	Dr. Indra Noviandri MS	FMIPA	Elektroda Amalgam Tembaga untuk Monitoring Kadar Renik Timbal Di Dalam Air Sungai Cikapundung Secara Voltammetri	50.000.000
28	Riset dan Inovasi KK	Dr. Inge Magdalena Sutiahia S.Si.,M.Si.	FMIPA	UJI EFEK HALL PADA BAHAN THERMOELEKTRIK BERBASIS BISMUTH	50.000.000
29	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr. Kiki Vierdayanti	FMIPA	Penentuan Spin Lubang Hitam pada Keadaan Super-Eddington	50.000.000
30	Riset dan Inovasi KK	Dr. L. Hari Wiryanto MS	FMIPA	Model perambatan gelombang di atas gundukan	50.000.000
31	Asahi Glass Foundation	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	FMIPA	PERCEPATAN PARALLELIZED POLLARD RHO UNTUK PENGIDENTIFIKASIAN KELAS LEMAH KURVA ELIPTIK	50.000.000
32	Riset dan Inovasi KK	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	FMIPA	MODEL PENYEBARAN PENYAKIT YANG DIAKIBATKAN OLEH NYAMUK DENGAN PENGARUH DINAMIKA CURAH HUJAN	50.000.000
33	Riset dan Inovasi KK	Dr. Pepen Arifin	FMIPA	Studi Injeksi dan Transport Spin Elektron Dalam Struktur TiO ₂ :Co/TiO ₂ /TiO ₂ :Co	50.000.000
34	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rizal Kurniadi S.Si.,M.Si.	FMIPA	Aproksimasi Polinomial pada Deskripsi Neck Rupture Model serta Implementasinya Terhadap penentuan besaran-besaran fisis Nuclear Elongation	50.000.000
35	Riset dan Inovasi KK	Dr. Roberd Saragih MT	FMIPA	Mereduksi orde model sistem berdimensi takhingga yang tidak stabil dengan menggunakan perturbasi singular	50.000.000
36	Riset dan Inovasi KK	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F. MS	FMIPA	Pengaruh refleksi dan dispersi pada perambatan gelombang tsunami	50.000.000
37	Riset dan Inovasi KK	Dr. Suprijadi M.Eng.	FMIPA	Robot pengintai berbasis citra stereovision	50.000.000
38	Riset dan Inovasi KK	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	FMIPA	Ice-Templating Method on The Synthesis of Nanostructured Polyaniline as High Conductivity Materials in Organic Electronics	50.000.000
39	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Sidik Permana S.Si.,M.Eng.	FMIPA	Analisa Dasar Penerapan Konsep Material Attractiveness Untuk Mengevaluasi Level Proliferasi Intrinsik Pada Reaktor Jenis Thermal dan Pembiak Cekat	50.000.000
40	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Hesti Retno Tri Wulandari S.Si.,M.Si.	FMIPA	Pengaruh Eksentrisitas Orbit Terhadap Akresi dan Anihilasi WIMP Dark Matter oleh Bintang di Pusat Galaksi	50.000.000
41	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi S.Si.	FMIPA	Pendekatan Dinamika Molekuler pada Reaksi Fisi Model Tetes Cairan	50.000.000
42	Riset dan Inovasi KK	Dra. Premana Wardayanti Premadi Ph.D.	FMIPA	Parameterisasi Evolusi Galaksi dalam Lingkungan Gugus Galaksi dan Medan	50.000.000
43	Riset dan Inovasi KK	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	FMIPA	Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Molten Salt Reactor (MSR) dengan Daya Sangat Kecil 5-50 MWe	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
44	Asahi Glass Foundation	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	FMIPA	Analisis Keselamatan daur ulang limbah nuklir secara langsung dalam reaktor nuklir jenis LWR (Safety Analysis of Direct Recycling of Nuclear Spent Fuel in LWR)	50.000.000
45	Riset dan Inovasi KK	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar Ph.D.	FMIPA	Pita Fotonik Terlarang Sempurna dari Struktur Periodik 2 Dimensi	50.000.000
46	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Novitrian S.Si.,M.Si.	FMIPA	Analisa Keselamatan Pada Sistem Transfer Kalor Pada Teras Reaktor Nuklir Menggunakan Prinsip Sirkulasi Alami	50.000.000
47	Riset dan Inovasi KK	Prof. Doddy Sutarno M.Sc.,Ph.D.	FMIPA	PEMODELAN ELEMEN HINGGA RESPON MAGNETOTELURIK BERBASIS ELEMEN TEPI	50.000.000
48	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. I Made Arcana MS	FMIPA	Polimer elektrolit dari limbah kulit udang untuk aplikasi baterai litium	49.975.000
49	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. M. Salman A.N. S.Si.,M.Si.	FMIPA	Karakterisasi Graf Operasi Korona Graf Lengkap Berdasarkan Indeks f-Kromatik	50.000.000
50	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo MS	FMIPA	Sifat-sifat Bentuk Bilinier terkait dengan Model Rasional di sekitar Pole takhingga	50.000.000
51	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Sutawanir	FMIPA	Pengembangan Metode Bayesian Pada Simulasi Reservoir	50.000.000
52	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Zaki Su'Ud M.Eng.	FMIPA	Studi Pendahuluan Analisa Kecelakaan Fukushima dan Pengembangan Reaktor Berpendingin Air yang memiliki Kemampuan Inherent Safety	50.000.000
53	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr.Eng. Khairurrijal MS	FMIPA	Sintesis Nanopartikel Metal Oksida yang Homogen Sebagai Katalis untuk Menurunkan Viskositas Minyak Berat	50.000.000
54	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah M.Si.	FMIPA	Peningkatan Efisiensi Sel Surya Ukuran Besar Menggunakan Jembatan Logam Ukuran Nanometer	50.000.000
55	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr.rer.na Umar Fauzi	FMIPA	Pemodelan Sedimentasi Butiran 3Dimensi di bawah Pengaruh Gravitasi dengan Menggunakan Dinamika Molekular	50.000.000
56	Riset dan Inovasi KK	Prof. Drs. Triyanta MS,Ph.D.	FMIPA	RADIASI HAWKING DARI LUBANG HITAM DENGAN METRIK REISSNER-NORDSTROM-VAIDYA	50.000.000
57	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Edy Soewono	FMIPA	Pengendalian Demam Berdarah Dengan Kontrol Optimum di Wilayah Endemik dengan Mobilitas Tinggi	50.000.000
58	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Euis Holisotan Hakim MS	FMIPA	Eksplorasi Potensi Daun Cakar Ayam (Selaginella Deordelenii) Obat Tradisional Anti Kanker Sebagai Sumber Bahan Kimia Bioaktif Sitotoksik	50.000.000
59	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Hendra Gunawan	FMIPA	Identifikasi Ruang Dual dari Ruang Norm-n ($l^p, l_1, \dots, l_\infty$)	50.000.000
60	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Ismunandar	FMIPA	BIMEVOX yang disintesis dengan menggunakan Teknik Liquid-Prekursor: Uji Kinerja sebagai Elektrolit Sel Bahan Bakar Padat	50.000.000
61	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Yana Maolana Syah MS	FMIPA	Antimikroba dari komponen kimia Macaranga trichocarpa	50.000.000
62	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamil	FMIPA	DISAIN DAN PENGEMBANGAN SENSOR MOMEN GAYA BERBASIS KOIL DATAR	50.000.000
63	Asahi Glass Foundation	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamil	FMIPA	DISAIN DAN PENGEMBANGAN SENSOR GETARAN BERBASIS MATERIAL GMR	50.000.000
64	Riset dan Inovasi KK	Prof.Drs. Freddy Permana Zen MS,M.Sc.,D.Sc.	FMIPA	Skenario Universal Extradimensions Lima Dimensi dengan Kopling Derivatif Nonminimal Medan Skalar	50.000.000
65	Riset dan Inovasi KK	Rachmat Hidayat S.Si.,M.Eng.,Ph	FMIPA	STUDI FABRIKASI MIKROKANAL DARI POLIMER HIBRID UNTUK MIKROCHIP OPTIK SENSOR BIOKIMIA	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
66	Riset dan Inovasi KK	Dr. Achmad Syarief S.Sn.,M.Sc.	FSRD	Rancang-ulang Tampilan Story-Starter Writing Card sebagai Media Pembelajaran Visual dalam Mengembangkan Kemampuan Berbahasa pada Anak Disleksia	50.000.000
67	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Drs. Bambang Ernawan M.Sn.	FSRD	Aplikasi Medium Lokal (Indigenus Material) Dalam Karya Seni Rupa Sebagai Upaya Mewujudkan Ciri Khas Indonesia	50.000.000
68	Riset dan Inovasi KK	Drs. Prabu Wardono M.Dsg.	FSRD	Studi Penerapan Sistim Modular, 'Stackability' dan Knockdown pada Mebel Murah Taman sari untuk Meningkatkan Nilai Jual Produk	46.200.000
69	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Muksin M.Sn.	FSRD	Barongan dalam Pengembangan Cinderamata Khas Blora	50.000.000
70	Riset dan Inovasi KK	Augie Widyotriatmo Ph.D	FTI	INTEGRASI ALGORITMA PERENCANAAN DAN KONTROL UNTUK SISTEM ROBOT BERODA DENGAN PENDEKATAN GLOBAL DAN LOKAL	50.000.000
71	Asahi Glass Foundation	Augie Widyotriatmo Ph.D	FTI	SISTEM KONTROL PADA KURSI-RODA OTOMATIK MENGGUNAKAN METODE KONTROL TEGAR DAN ADAPTIF	50.000.000
72	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rajesri ST,MT	FTI	PERANCANGAN MODEL IMPLEMENTASI ELECTRONIC MEDICAL RECORD (EMR) DI RUMAH SAKIT	50.000.000
73	Asahi Glass Foundation	Dr. Rajesri ST,MT	FTI	Perancangan Metode Penerapan ISA-95 dalam Desain Manufacturing Execution Systems (MES)	50.000.000
74	Riset dan Inovasi KK	Dr. Suprijanto ST,MT	FTI	Pengembangan Prototipe Open Platform Brain Computer Interface Untuk Pengontrolan Kursi Roda Listrik	50.000.000
75	Osaka Gas Foundation	Dr. Tjokorde Walmiki Samadhi ST,MT	FTI	Evaluasi Minimum Miscibility Pressure pada Proses Enhanced Oil Recovery dengan Injeksi CO ₂ -Flare Gas-Flue Gas untuk Peningkatan Produksi Minyak & Pengendalian Emisi Gas Rumah Kaca	50.000.000
76	Riset dan Inovasi KK	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	FTI	PENGEMBANGAN METODE OPERASI START-UP REAKTOR ALIRAN BOLAK-BALIK UNTUK OKSIDASI CH ₄	50.000.000
77	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Deddy Kurniadi	FTI	PENGEMBANGAN ALGORITMA REKONSTRUKSI CITRA OBJEK 2-D DIFFUSE OPTICAL TOMOGRAPHY UNTUK INSPEKSI PRODUK PERTANIAN	50.000.000
78	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Endra Joelianto	FTI	Pengembangan Model Hibrid Stokastik untuk Estimasi Panjang Antrian pada Perempatan Berlampu Lalu-lintas Developing Stochastic Hybrid Model for Queue-Length Estimator of Signalized Intersection	50.000.000
79	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Lucia Diawati	FTI	Aplikasi Persediaan yang Di kelola Pemasok (Vendor Managed Inventory) pada Sistem Rantai Pasok Dua Eselon (Studi Kasus: Bisnis Waralaba)	50.000.000
80	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Mohammad Rohmanuddin MT	FTI	PENGEMBANGAN ALGORITMA FILTER FUZZY-KALMAN UNTUK MENINGKATKAN KINERJA KONTROL PID PADA SISTEM ORDE-DUA	50.000.000
81	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. R. Sugeng Joko Sarwono MT	FTI	Identifikasi Karakteristik Akustik Suara Pengucap termanipulasi Aktif : Studi kasus Penyuluh Suara (dubber)	50.000.000
82	Asahi Glass Foundation	Dr.Ir. R. Sugeng Joko Sarwono MT	FTI	Karakterisasi Akustika Ruang Perkantoran Tapak-terbuka berkonsep Green Building Dalam kaitan dengan Privasi Wicara (Speech Privacy)	50.000.000
83	Riset dan Inovasi KK	Ir. Eko Mursito Budi MT	FTI	Pararelisasi Dynamic Operability Framework	50.000.000
84	Riset dan Inovasi KK	Ir. F.X. Nugroho Soelami M.BEnv.,Ph.D.	FTI	EVALUASI KINERJA PENGGUNA RUANGAN TERHADAP EFEK VISUAL DAN NON VISUAL PENCAHAYAAN BUATAN PADA RUANG SIMULATOR KERJA BERDASARKAN RESPON FISIO-PSIKOLOGIS	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
85	Riset dan Inovasi KK	Ir. Hermawan Kresno Dipojono MSEE, Ph.D.	FTI	Studi Ab Initio Fotokatalis Anatase TiO ₂ Dengan Ketidakmurnian Nitrogen Dan Logam Transisi 3d Di Bawah Pengaruh Radiasi Sinar Tampak	50.000.000
86	Riset dan Inovasi KK	Ir. I Gede Wenten Ph.D.	FTI	PEMBUATAN MEMBRAN ULTRAFILTRASI LOW MOLECULAR WEIGHT UNTUK PEMURNIAN AIR GAMBUT	49.995.000
87	Riset dan Inovasi KK	Ir. Nugraha Ph.D.	FTI	Penentuan Mekanisme Sensor Gas Berbahaya Dengan Menggunakan Metode Ab Initio	50.000.000
88	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Suprayogi ST, MT, Ph.D.	FTI	Pengembangan Model Persediaan pada Sistem Rantai Pasok Dua Eselon dengan Leadtime, Titik Pemesanan Ulang, dan Batasan Tingkat Pelayanan yang Dikendalikan untuk Komponen Produk Berteknologi Tinggi (Two-Echelon Supply Chain Inventory Model with Controllable Leadtime, Optimal Reorder Point, and Service-Level Constraint for High-Content Technology Product's Component)	50.000.000
89	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr. Asep Ridwan	FTMD	Oksidasi Siklik pada lapisan Al-Si yang difabrikasi dengan metoda hot dip pada temperatur 1000 oC	50.000.000
90	Riset dan Inovasi KK	Dr. Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Sistem Low-cost Particle Image Velocimetry (PIV) untuk Pengukuran Aliran Fluida	50.000.000
91	Riset dan Inovasi KK	Dr. R. Dadan Ramdan	FTMD	Optimalisasi Teknik Fotogrametri menggunakan Kamera Infra Red Untuk Observasi Kondisi Korosi Peralatan di Industri Migas	50.000.000
92	Riset dan Inovasi KK	Dr. Eng. Sandro Mihradi	FTMD	Pengembangan Perangkat Pengukuran Medan Perpindahan 3D dengan Teknik Korelasi Citra Digital pada Struktur Material yang Mengalami Retak	50.000.000
93	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ir. Andi Isra Mahyuddin	FTMD	Perancangan, Pembuatan dan Pengujian Sistem Force Platform untuk Pengukuran Ground Reaction Force	50.000.000
94	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ir. Djoko Sardjadi	FTMD	Pengembangan Metode Numerik Berbasis Implisit Large Eddy Simulation (ILES) untuk Simulasi Aliran Internal dan Eksternal	50.000.000
95	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ir. Tatacipta Dirgantara MT	FTMD	Kaji Numerik dan Eksperimen Struktur Crash Box Segi Empat Memiliki Lubang Untuk Keselamatan Alat Transportasi Darat	50.000.000
96	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Ema Amalia ST, MT	FTMD	Studi Fenomena Transisi Lapisan Batas dari Laminar ke Turbulen pada Pelat Datar dengan Menggunakan Sistem Pressure Indicator Berbasis PC Buatan Sendiri	50.000.000
97	Riset dan Inovasi KK	Ir. Hendri Syamsudin M.Sc.	FTMD	Pengembangan Struktur Komposit Hijau (Green Composite Structure) Berbentuk Batang dan Pelat dengan Menggunakan Bahan Baku Serat Alam Indonesia	50.000.000
98	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Ir. Ichsana Setya Putra	FTMD	PENENTUAN MEDAN TEGANGAN DAN REGANGAN 3D DI SEKITAR UJUNG RETAK DARI DATA PERPINDAHAN YANG DIHALUSKAN DENGAN METODE STATISTIK	50.000.000
99	Riset dan Inovasi KK	Dr. Aine Kusumawati ST, MT	FTSL	Kalibrasi Model Prediksi Kecelakaan Lalu Lintas dan Pengembangan Metoda Identifikasi dan Pemeringkatan Lokasi Rawan Kecelakaan untuk Ruas Jalan Tol	50.000.000
100	Riset dan Inovasi KK	Dr. Kania Dewi ST, MT	FTSL	Pengembangan Trotoar Ramah Lingkungan untuk Mengurangi Gas Pencemar NO _x di Udara	50.000.000
101	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ing. Marisa Handajani ST, MT	FTSL	Potensi Pembentukan Etanol Dari Limbah Cair yang Mengandung Senyawa Organik Konsentrasi Tinggi pada Tahap Asidogenesis (The Potential of Ethanol Production from High Strength Organic Wastewater on Acidogenic Phase)	50.000.000
102	Asahi Glass Foundation	Dr. Ing. Marisa Handajani ST, MT	FTSL	Studi mekanisme degradasi warna pada proses fotokatalitik pengolahan efluen IPAL tekstil menggunakan katalis terimmobilisasi komposit nanofiber TiO ₂	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
103	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Dwina Roosmini MS	FTSL	Penerapan metoda biomonitoring dalam penilaian kinerja IPAL Industri untuk perbaikan kualitas air sungai Citarum Hulu (Industrial wastewater treatment plant performance evaluation using biomonitoring method to attempt river water quality restoration (Case Study: Upper Citarum River))	50.000.000
104	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Katharina Oginawati MS	FTSL	Identifikasi Dampak Pencemaran Pestisida Organoklorin Melalui Udara di Daerah Pertanian Hulu Sungai Citarum	48.800.000
105	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Puti Farida Marzuki	FTSL	Pengembangan Model Pengendalian Kualitas Pekerjaan Komponen Arsitektur Pada Konstruksi Gedung di Indonesia	50.000.000
106	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Raden Driejana MSCE	FTSL	PENGEMBANGAN METODE PEMETAAN EMISI SKALA MESO UNTUK SISTEM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN DALAM PENGELOLAAN KUALITAS UDARA DAN PERUBAHAN IKLIM	50.000.000
107	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Tri Padmi	FTSL	Pola Daur Ulang IC (Integrated Circuit) Dari Limbah Elektronik (E-Waste) Dalam Recovery Emas di Sektor Informal (Study Kasus : Kota Bandung)	50.000.000
108	Riset dan Inovasi KK	Dra. Barti Setiani Muntalif Ph.D.	FTSL	KAJIAN KUALITAS INFRASTRUKTUR AIR BERSIH DAN SANITASI PERKOTAAN SEBAGAI ELEMEN KAPASITAS ADAPTIF UNTUK MENGURANGI DAMPAK PERUBAHAN IKLIM TERHADAP KESEHATAN (STUDI KASUS KOTA BANDUNG)	49.800.000
109	Riset dan Inovasi KK	Drs. Moh. Irsyad M.Si.	FTSL	EVALUASI PENGARUH FAKTOR METEOROLOGI TERHADAP PERFORMANSI PASSIVE SAMPLER UNTUK PENGUKURAN OZON DAN NO2 DI DALAM REAKTOR TERKONTROL	50.000.000
110	Riset dan Inovasi KK	Edwan Kardena Ph.D.	FTSL	Mekanisme dan Optimasi Penyisihan Cr(VI) Menggunakan Biosorben Konsorsium Fitoplankton Lokal dalam Reaktor Batch (Mechanism and Optimization of Cr(VI) Bioremoval by Using Local Phytoplanktonic Consortium as Biosorbent Materials: Studies in Batch Reactors)	50.000.000
111	Riset dan Inovasi KK	Ir. Biemo Woerjanto Soemardi MSE,Ph.D.	FTSL	Pengembangan Foam Concrete (FC) untuk Dinding Ruang sebagai Upaya Efisiensi Energi	49.700.000
112	Riset dan Inovasi KK	Ir. Dantje Kardana Natakusumah M.Sc. Ph.D	FTSL	Penerapan Metode Volume Hingga untuk Mitigasi Bencana Banjir Akibat Hujan Kawasan dan Bencana Baniir Akibat Keruntuhan Bendungan	50.000.000
113	Riset dan Inovasi KK	Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami M.Sc.,Ph.D.	FTSL	Perbaikan Kualitas Air Pada Input Sungai Citarum Dengan Pemanfaatan Tanaman Air Untuk Peningkatan Kualitas Ikan Budidaya Pada Waduk Cirata	50.000.000
114	Riset dan Inovasi KK	Ir. Iswandi Imran MA.Sc.,Ph.D.	FTSL	Pemanfaatan Serat Alami Untuk Perkuatan Dinding Bata	50.000.000
115	Riset dan Inovasi KK	Ir. R. Muslinang Moestopo MSEM,Ph.D.	FTSL	Studi Parametrik Bresing Tahan Tekuk Untuk Bangunan Tahan Gempa di Indonesia	50.000.000
116	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Amrinsyah MSCE	FTSL	Karakterisasi Struktur Makro dan Mikro Beton dengan Nano Silika Material	49.840.000
117	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Arwin MS	FTSL	MODEL KONSEPTUL KEBIJAKAN SISTEM PENGEMBANGAN SUMBER AIR BAKU UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR BERSIH DI KAWASAN STRATEGIS NASIONAL CEKUNGAN BANDUNG (POLICY CONCEPTUAL MODELING OF DEVELOPMENT SYSTEM ON WATER RESOURCES TO MEET WATER SUPPLY DEMAND IN BANDUNG BASIN AS THE NATIONAL	50.000.000
118	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Bambang Sugeng Subagio DEA	FTSL	Kajian Eksperimental Material perkerasan Daur Ulang (RAP) dalam rangka mendukung implementasi	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
119	Riset dan Inovasi KK	Prof.Ir. Binsar Hariandja M.Eng.,Ph.D.	FTSL	PENGEMBANGAN PROPORSI CAMPURAN BETON KINERJA TINGGI BERBASIS KUAT TEKAN DAN DURABILITAS BETON	49.750.000
120	Riset dan Inovasi KK	Prof.Ir. R. Bambang Boediono ME,Ph.D.	FTSL	STUDI EKSPERIMENTAL REACTIVE POWDER CONCRETE (RPC) JOINT EKSTERIOR BALOK-KOLOM DENGAN BEBAN SIKLIK	50.000.000
121	Riset dan Inovasi KK	Prof.Ir. Suprihanto Ph.D.	FTSL	Pengolahan Efluen Air Limbah Tekstil menggunakan Metoda Baru Komposit Serat Nano Selulosa Bakterial/Polivinil alkohol/Ag/TiO ₂	50.000.000
122	Riset dan Inovasi KK	Qomarudin Helmy S.Si., M.T	FTSL	Pengolah Air Bersih dengan Komponen Modular & Mobile untuk Komunitas Kecil di Daerah Terkena Bencana Alam, Perdesaan (Rural) atau Semi Urban	50.000.000
123	Riset dan Inovasi KK	Dr. Andri Dian Nugraha	FTTM	Estimasi struktur temperatur zona subduksi menggunakan data seismik atenuasi gelombang shear	50.000.000
124	Riset dan Inovasi KK	Dr. Mohammad Zaki Mubarak ST,MT	FTTM	BIOLEACHING BIJIH NIKEL LATERIT DARI POMALAA DENGAN MENGGUNAKAN MIKROORGANISME INDEGENOUS	50.000.000
125	Riset dan Inovasi KK	Dr. R. Mohammad Rachmat ST,MT	FTTM	Implementasi seismik tomografi waktu tempuh antar lubang bor untuk memodelkan struktur geologi bawah permukaan bumi dangkal	50.000.000
126	Riset dan Inovasi KK	Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Analisis morfologi dan komposisi mineral magnetik untuk mengenali proses diagenesis pada sedimen Danau Towuti, Sulawesi Selatan	50.000.000
127	Riset dan Inovasi KK	Dr. Wawan Gunawan A. Kadir MS	FTTM	Pengembangan dan Implementasi Metode Gradien dan Residual Anomali Gayaberas Mikro untuk Identifikasi Zona Rekahan pada Area Potensi Hidrokarbon	50.000.000
128	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Fatkhan MT	FTTM	Analisis seismik atenuasi pada lapangan geotermal	50.000.000
129	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr.Ir. R. Budi Sulistijo M.App.Sc.	FTTM	TEKNOLOGI ALTERNATIF SEBAGAI PERBAIKAN INTERPRETASI LAPISAN BATUBARA DIANTARA DUA BUAH LUBANG BOR	49.750.000
130	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Sudjati Rachmat DEA	FTTM	SUMUR INJEKSI MENGGUNAKAN PEMANAS ELEKTROMAGNETIK UNTUK RESERVOIR MINYAK BERAT	50.000.000
131	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr.phil Agus Haris Widayat ST., MT.	FTTM	Studi Lingkungan Pengendapan dan Karakteristik Material Organik pada Serpih Minyak di Cekungan Ombilin dan Sumatera Tengah, Indonesia	50.000.000
132	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Irwan Iskandar ST., MT., Ph.D	FTTM	METODA MINERALOGI DAN HIDROGEOKIMIA DALAM PEMAHAMAN MEKANISME PENCEMARAN ARSENIK DI AIRTANAH	50.000.000
133	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P. M.Sc.	FTTM	Studi Karakterisasi Gempa Pembangkit Tsunami Berdasarkan Rasio Energi Seismik	49.800.000
134	Asahi Glass Foundation	Prof.Dr.Ir. Rudy Sayoga Gautama Benggolo	FTTM	Geochemical and Water Quality Modelling in Management of Acid Mine Drainage	49.500.000
135	Riset dan Inovasi KK	Allis Nurdini ST,MT	SAPPK	Merubah Kekumuhan Hunian di Bantaran Sungai Perkotaan Menjadi Tatanan Lokal Baru: Rekayasa Desain Fisik, Institusi Komunitas, dan Pembiayaan	50.000.000
136	Riset dan Inovasi KK	Aswin Indraprastha ST,MT	SAPPK	Development of Computing-based Design Syllabus for Architectural Education	48.920.900
137	Riset dan Inovasi KK	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	SAPPK	Pengembangan Prototipe Rancangan Redevelopment Pasar Tradisional sebagai Aset Sosio-kultural Kota	50.000.000
138	Riset dan Inovasi KK	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	SAPPK	MODEL AKSI KOLEKTIF PENGGUNAAN REMITAN TKI UNTUK ADAPTASI PERUBAHAN IKLIM DI PERKOTAAN INDRAMAYU	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
139	Osaka Gas Foundation	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	SAPPK	PERENCANAAN PEMULIHAN PASCA BENCANA, STUDI KASUS: BENCANA GEMPA DI KECAMATAN PENGALENGAN, KABUPATEN BANDUNG	50.000.000
140	Riset dan Inovasi KK	Dr. Sri Maryati ST,MIP	SAPPK	EFISIENSI SEKTOR PUBLIK DAN SWASTA DALAM PENGELOLAAN PELAYANAN KOTA	50.000.000
141	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Hanson Endra Kusuma ST	SAPPK	TEMPAT FAVORIT DEWASA MUDA (YOUNG ADULTS FAVORITE PLACES)	49.250.000
142	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing.Ir. Himasari Hanan M.Arch.	SAPPK	Ruang Terbuka dan Suasana Tempat sebagai Acuan Struktural Ruang Interaksi Sosial Mahasiswa pada Perancangan Kampus. Studi Kasus: Kampus ITB <u>Latinangor</u>	50.000.000
143	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr.Ir. Dewi Sawitri Tjokropandojo MT	SAPPK	Kajian Integrasi Aspek Modal Sosial dalam Pengembangan Ekonomi Lokal Pertanian untuk Menghadapi Tantangan Industrialisasi di Kabupaten <u>Karawang dan Kabupaten Subang</u>	50.000.000
144	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Sugeng Triyadi S. MT	SAPPK	Perancangan Rumah Tahan Gempaan Berbasis Kemampuan Teknologi dan Ekonomi Masyarakat Lokal di <u>Palu, Sulawesi Tengah</u>	50.000.000
145	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Wiwik Dwi Pratiwi MES	SAPPK	Pengelolaan Lingkungan dan Transformasi Permukiman Pasca Bencana di Sukabumi, Jawa Barat	50.000.000
146	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Woerjantari Kartidjo MT	SAPPK	Kajian Strategi Penetapan dan Pemberian Insentif/Disinsentif Untuk Mendukung Penerapan Konsep Pembangunan Yang Berorientasi Pada Tansit	49.850.000
147	Riset dan Inovasi KK	Drs. Arief Rosyidie MSP,M.Arch.,Ph.	SAPPK	PERAN PARIWISATA SEBAGAI PENGGERAK EKONOMI LOKAL DI KAWASAN RAWAN BENCANA GUNUNG <u>MERAPI</u>	50.000.000
148	Riset dan Inovasi KK	Ir. Djoko Santoso Abi Suroso Ph.D.	SAPPK	Kajian Sistem Sosial Ekologi di Kawasan Bandung Utara (Study of Social Ecological System in North Bandung)	50.000.000
149	Riset dan Inovasi KK	Ir. Iwan Kustiwan MT	SAPPK	Restrukturisasi Bentuk Perkotaan Untuk Efisiensi Energi	50.000.000
150	Riset dan Inovasi KK	Ir. Nia Kurniasih Pontoh MT	SAPPK	Peranan City Branding sebagai Pembentuk Identitas Kota	50.000.000
151	Riset dan Inovasi KK	Ir. Surjamanto W. MT	SAPPK	Prisma Pengarah Cahaya Matahari Untuk Menghemat Penggunaan Energi Pada Gedung (The Sunlight Guides Prism For Reducing the Consumption of Energy at <u>Buildings</u>)	49.175.000
152	Riset dan Inovasi KK	Ir. Tubagus Furqon Sofhani MA,Ph.D.	SAPPK	MODEL PENGEMBANGAN DESA MANDIRI ENERGI BERBASIS PENGUATAN KAPASITAS KOMUNITAS (STUDI KASUS: DESA MEKARWANGI KABUPATEN GARUT DAN <u>DESA CIKADU KABUPATEN CIANJUR</u>)	49.999.910
153	Riset dan Inovasi KK	Rina Priyani ST,MT	SAPPK	Pengembangan Konsep Pariwisata Budaya Berbasis Masyarakat, Studi Kasus : Kota-Kota di Jawa Barat	50.000.000
154	Riset dan Inovasi KK	RM. Petrus Natalivan Indradjati ST,MT	SAPPK	Pengembangan Konsep Food Oriented Development (FOD) sebagai Alternatif Solusi Ketahanan Pangan di <u>Kawasan Perkotaan</u>	50.000.000
155	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Wilmar A. Salim ST,M.Sc.	SAPPK	Identifikasi Pengaruh Migrasi Keluar Terhadap Tingkat Kemiskinan Kabupaten Indramayu	50.000.000
156	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Utomo Sardjono Putro M.Eng.	SBM	ANALISA PROSES KO-KREASI NILAI DALAM KLASTER INDUSTRI DENGAN SIMULASI BERBASIS AGEN STUDI KASUS KLASTER INDUSTRI BATIK SOLO / PEKALONGAN	50.000.000
157	Riset dan Inovasi KK	Dr. Daryono Hadi Tj. Apt.,M.Si.	SF	Analisis Interaksi Hibrid Kationik Porfirin dengan Beberapa Reseptor Kanker dengan Pendekatan Doking dan Dinamika Molekular	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
158	Riset dan Inovasi KK	Dr. Debie Soefie Retnoningrum	SF	KARAKTERISASI CYCLODEKSTRIN GLUKOSILTRANSFERASE H47K REKOMBINAN dari Bacillus sp A5-2a Characterization of cyclodextrin glucosyltransferase H47K recombinant from Bacillus sp A5-2a	49.700.000
159	Riset dan Inovasi KK	Dr. Diky Mudhakhir S.Si.,M.Si.	SF	Pengembangan Sediaan Self-Assembly Nanopartikel Gastroretentif Salbutamol Sulfat dan Uji Mukoadhesivitasnya secara in vitro	50.000.000
160	Riset dan Inovasi KK	Dr. Heni Rachmawati Apt.,M.Si.	SF	Kajian penekanan ulser dari colonic targeting ibuprofen pelet-salut serta studi efikasinya dalam penanganan model inflammatory bowel disease pada tikus jantan galur Wistar	50.000.000
161	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Elin Yulinah	SF	STUDI KEAMANAN KOMBINASI EKSTRAK DAUN BINAHONG (Anredera cordifolia) DAN EKSTRAK RAMBUT JAGUNG (Maydis stigma) YANG BERFUNGSI MEMPERBAIKI FUNGSI GINJAL PADA TIKUS	50.000.000
162	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Slamet Ibrahim Surantaatmadja	SF	Studi Interaksi dan Hubungan Struktur Aktivitas Antiinflamasi Senyawa Turunan Asiatic Acid dari Centella asiatica melalui Computational Docking	50.000.000
163	Riset dan Inovasi KK	Dr. Adi Pancoro	SITH	Pemetaan Mikrosatelit DNA pada Genom Durian (Durio zibhetinus Murr.)	50.000.000
164	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ahmad Ridwan	SITH	Analisis Fungsi Glomerulus Ginjal Pada Mencit (Mus musculus SW.) yang Diinduksi Hipertensi Sebagai Studi Penyakit Gagal Ginjal (Struktur dan Fisiologis)	50.000.000
165	Riset dan Inovasi KK	Dr. Anggraini Barlian M.Sc.	SITH	Analisis Kelimpahan serta Aktivitas Enzim Telomerase pada Penyu Hijau (Chelonia mydas): Hewan Model untuk Proses Anti-penuaan	50.000.000
166	Asahi Glass Foundation	Dr. Anggraini Barlian M.Sc.	SITH	Level ekspresi GLUT-1 di otak tikus yang ketergantungan nikotin	50.000.000
167	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ayda Trisnawaty Yusuf MS	SITH	Evaluasi Gejala Awal Sindrom Parkinson pada Tikus Jantan yang Diinduksi oleh Neurotoksin yang Terkandung pada Akar Tuba (Derris elliptica Bent.) (Evaluation of the Early Symptoms of Parkinson's Syndrome in Male Rats Induced by Neurotoxins Contained in the Tuba Root)	50.000.000
168	Riset dan Inovasi KK	Dr. Dea Indriani Astuti S.Si.	SITH	Studi fenomena dan aplikasi Siklus Mikrobial dalam sistem Zero Water Discharge pada budidaya udang air tawar	50.000.000
169	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr. Indra Wibowo	SITH	Molecular study of a new cannabinoid receptor GPR55 in zebrafish as a model system	49.775.000
170	Asahi Glass Foundation	Dr. Iriawati M.Sc.	SITH	In vitro study of production and histochemical localization of essential oils produced in root plantlet of jawa vetiver (Vetiveria zizanioides)	49.609.060
171	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ramadhan Eka Putra S.Si., M.Si	SITH	Efek Kondisi Nutrisi Tumbuhan Terhadap Kunjungan Serangga Penyerbuk pada Tanaman Produk Pertanian	50.000.000
172	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	Pengendalian Pematangan Buah (model: buah pisang) untuk Kepentingan Komersial dengan Pengembangan Fruit Storage Chamber (FSC)	49.750.000
173	Asahi Glass Foundation	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	The Effect of Microgravity on Tomato (Lycopersicum esculantum) cv. Arthaloka F1 and Green Pea (Vigna radiata) : Structure, Physiology and Molecular Study	49.903.500
174	Riset dan Inovasi KK	Dr. Tjandra Anggraeni	SITH	Pengendalian Hama Terpadu : Kombinasi 2 Agen Pengendali Biologi dengan Pendekatan Sistem Imun Serangga untuk Mencegah terjadinya Resistensi Serangga	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
175	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan MS	SITH	Peranan gen GPR55 pada perkembangan kanker ovarium	49.970.000
176	Asahi Glass Foundation	Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan MS	SITH	Stem cell transplantation into pancreas of diabetes rats	49.990.000
177	Riset dan Inovasi KK	Dra. Maelita Ramdani Ph.D.	SITH	Karakterisasi dan produksi Sucrose Isomerase (Pall) Klebsiella sp. asal buah lokal Indonesia	50.000.000
178	Riset dan Inovasi KK	Ernawati Arifin Giri- Rachman Ph.D.	SITH	Produksi L-HBsAg Termodifikasi Pada Tanaman Sebagai Kandidat Komponen Vaksin Hepatitis B yang Lebih Protektif	50.000.000
179	Asahi Glass Foundation	Fenny Martha Dwivany S.Si.,M.Si.,Ph.	SITH	Isolation and characterization of Arabidopsis thaliana genes to produce bacterium resistant plants	50.000.000
180	Riset dan Inovasi KK	Intan Ahmad Musmeinan Ph.D.	SITH	Status Resistensi Kecoa Jerman Blattella germanica dari 30 Tempat di Indonesia terhadap Deltametrin dan Propoxur menggunakan Metode Topikal Aplikasi	50.000.000
181	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Trimurti Hesti Wardini M.Sc.,Ph.D.	SITH	Toksitas Kompos Limbah Padat Perkotaan dari TPAs Sarimukti, Kabupaten Bandung (Toxicity of Municipal Solid Waste Compost of TPAs Sarimukti, Kabupaten Bandung)	50.000.000
182	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr. Hasballah Zakaria ST., MT.	STEI	ANALISIS GAYA BERJALAN DENGAN SENSOR ACCELEROMETER DAN TEKANAN	50.000.000
183	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng Achmad Munir	STEI	Peningkatan Efisiensi dan Pengurangan Dimensi Fisik Antena UWB Monopol Cetak untuk Aplikasi <i>Surface Penetrating Radar</i>	50.000.000
184	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing. Chairunnisa ST., MT	STEI	Aplikasi Metamaterials untuk Memperkecil Dimensi Fisik dan Melebarkan Bandwidth Antena Cetak	50.000.000
185	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	STEI	Peningkatan Kapasitas Sistem Multi Carrier CDMA pada Komunikasi Selular Non Line of Sight (NLOS)	50.000.000
186	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Hendrawan M.Sc.	STEI	Broadcast DVB over Cooperative Network dengan Scalable Video Coding	50.000.000
187	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Irman Idris M.Sc.	STEI	Pengembangan Aplikasi Jaringan Sensor Nirkabel Berbasis ZigBee Untuk Analisis Gait	49.630.000
188	Program Riset Peningkatan Kapasitas ITB	Dr.Ir. Jaka Sembiring MSEE	STEI	Algoritma Resampling Baru dan Konsep Partikel Fleksibel pada Filter Partikel untuk Penentuan Lokasi pada Robot Wahana Gerak Mandiri	50.000.000
189	Riset dan Inovasi KK	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro M.Sc.,Ph.D.	STEI	Pengembangan Sistem Interaktif untuk Peringkasan Multi Paper	50.000.000
190	Riset dan Inovasi KK	Ir. Rinaldi MT	STEI	PENGEMBANGAN BEBERAPA ALGORITMA ENKRIPSI SELEKTIF UNTUK CITRA DIGITAL DENGAN MENGGUNAKAN FUNGSI CHAOS	50.000.000
191	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Kendali Terdistribusi dengan Algoritma Konsensus pada Sekelompok Robot Humanoid	50.000.000
192	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Kuspriyanto	STEI	PENGEMBANGAN MULTIPLE ATTACK GRAPH-BASED SECURITY METRICS UNTUK MENGEVALUASI SECURITY JARINGAN	50.000.000

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB 2012

No	Program	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
193	Riset dan Inovasi KK	Prof.Drs. Andriyan Bayu Suksmono MT,Ph.D.	STEI	Pengembangan Metoda Pengolahan Citra Digital Untuk Interpolasi PSF (Point Spread Function) dan Aplikasinya Dalam Pemetaan Sebaran Materi Gelap (Interpolation of Point Spread Functions Using Thin-Plate and Sparse Random Field Models for Dark Matter Mapping Applications)	50.000.000
194	Asahi Glass Foundation	Prof.Drs. Andriyan Bayu Suksmono MT,Ph.D.	STEI	Pendekatan Teori Informasi Dalam Pengukuran Eliptisitas Bintang dan Galaksi Secara Presisi Untuk Pemetaan Materi Gelap (Vector Quantization of Stars and Galaxy for Dark Matter Mapping Applications)	50.000.000
195	Riset dan Inovasi KK	Trio Adiono ST,MT,Ph.D.	STEI	Rancang Bangun E-Co Friendly Smart Antenna untuk 4G Wireless System	50.000.000
196	Riset dan Inovasi KK	Tutun Juhana ST,MT	STEI	Pengembangan Aplikasi pada Perangkat Komunikasi Bergerak untuk Kaji Cepat Kerusakan Sebagai Bagian dari Kegiatan Pengelolaan Bencana di Indonesia (Rapid Damage Assessment Application Development on Mobile Devices as Part of Disaster Management in Indonesia)	50.000.000