

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
1	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Dasapta Erwin Irawan ST,MT	Geologi Terapan	FITB	The Hydrostratigraphy and Groundwater Flow Pattern in Volcanic Aquifer System in Bandung Area based on Hydrogeological Tracers	30000000
2	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	Geodesi	FITB	Pengaruh Regangan Regional Terhadap Aktivitas Gunungapi Lokon Berdasarkan Pengamatan GPS	49600000
3	Asahi Glass Foundation	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	Geodesi	FITB	Analisis Bahaya Kegempaan (Seismic Hazard Analysis) di Kota Banda Aceh Berdasarkan Pengamatan GPS pada Patahan Aktif	49900000
4	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Poerbandono ST,MM	Sains dan Rekayasa Hidrografi	FITB	Kalibrasi Lapangan untuk Penentuan Laju Pelemahan Intensitas Akustik pada Deteksi Angkutan Sedimen dan Sirkulasi Kolom Air Resolusi Tinggi	50000000
5	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Budi Brahmantyo M.Sc.	Geologi Terapan	FITB	Analisis Morfometri dan Nilai Permeabilitas Lapangan Daerah Bandung Utara	30000000
6	Hibah Bersaing DIKTI	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri S.Si.,M.Si.	Oceanografi	FITB	POTENSI PERAIRAN LAUT INDONESIA DALAM PENYERAPAN CO2 DARI ATMOSFER SEBAGAI SALAH SATU FAKTOR PENGONTROL PERUBAHAN IKLIM	50000000
7	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.rer.nat. Wiwin Windupranata ST,M.Si.	Sains dan Rekayasa Hidrografi	FITB	PEMETAAN KERENTANAN WILAYAH PESISIR TERHADAP ABRASI PANTAI UNTUK PERENCANAAN TATA RUANG WILAYAH PESISIR KABUPATEN DAN KOTA CIREBON	50000000
8	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Lambok Hutasoit M.Sc.,Ph.D.	Geologi Terapan	FITB	DAERAH RESAPAN LAPANGAN PANASBUMI WAYANG WINDU BERDASARKAN ANALISIS KELURUSAN	50000000
9	Osaka Gas Foundation	Ivonne Milichristi Radjawane M.Si.,Ph.D.	Oceanografi	FITB	Response to global warming: Evidence from Indonesian waters which exposed to the West Pacific and Indian Ocean	50000000
10	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A. M.Sc.,Ph.D.	Geodesi	FITB	PEMANTAUAN PENURUNAN MUKA TANAH DI WILAYAH SEMARANG SERTA STUDI POTENSI KERUGIAN EKONOMI AKIBAT PENURUNAN MUKA TANAH	50000000
11	Riset dan Inovasi KK ITB	Djoko Suprijanto S.Si.,M.Si.,Ph.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Konstruksi Kode Swa-Dual atas Grup Abelian Hingga $Z_2 \times Z_2$ dan $Z_4 \times Z_4$	50000000
12	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Agus Yodi Gunawan	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Analisis Bifurkasi untuk Proses Oksidasi Gas Metan pada Reaktor Aliran Bolak – Balik	50000000
13	Asahi Glass Foundation	Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyio Hutomo	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Study of Spin Dynamics in Multiferroic Cu-hybrid	50000000
14	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Aminudin Sulaeman MS	Kimia Analitik	FMIPA	RECOVERY NEODIMIUM OKSIDA (Nd2O3) DARI PASIR MONASIT BANGKA DENGAN TEKNIK HOLLOW FIBER SUPPORTED LIQUID MEMBRANE (HESLM)	50000000
15	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Dinamika BPS Domain Walls dalam N=2 Supergravitasi Berdimensi Empat Terkoplel Multiplet Vektor	50000000
16	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Bunbun Bundjali MS	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pembuatan polimer elektrolit yang ramah lingkungan untuk aplikasi baterai litium serta karakterisasinya	49950000
17	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Dessy Natalia	Biokimia	FMIPA	Kloning dan Overekpresi Gen -Amilase Baru dari Bacillus aquimaris MKSC 6.2 (Cloning and Overexpression of A Novel -Amylase Gene of Bacillus aquimaris MKSC 6.2)	50000000
18	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Hanni Garminia Y. S.Si.,M.Si.	Aljabar	FMIPA	Karakterisasi Hypergraph Integral Pada Kelas Hypergraph (n,r,d)-design, Sunflower dan Hypercycle	50000000
19	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Herman MS	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Kajian sifat optik dari film tipis DR1 yang difabrikasi dengan metoda EFA-PVD	50000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
20	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. I Made Arcana MS	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pengaruh silikon oksida pada karakteristik membran polimer elektrolit sel bahan bakar dari sampah plastik stirofoam	50000000
21	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Ihsanawati	Biokimia	FMIPA	PEMURNIAN LIPASE TERMOSTABIL ISOLAT LOKAL POTENSIAL	50000000
22	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Inge Magdalena Sutjahja S.Si.,M.Si.	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	EFEK DOPING Y PADA PENINGKATAN NILAI DAYA THERMOELEKTRIK DARI BAHAN MAGNETIK OKSIDA KOBALT BERBASIS Bi-2228	50000000
23	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Johan Matheus Tuwankotta S.Si.,M.Si.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Chaotic Dynamics in Hamiltonian Systems	50000000
24	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. L. Hari Wiryanto MS	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Integral equation on free surface flow from deep water	50000000
25	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. M. Salman A.N. S.Si.,M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Pelabelan H-Ajaib dan H-(a,d)-Anti Ajaib pada Graf	50000000
26	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Mahasenaputra M.Sc.	Astronomi	FMIPA	Sintesa Populasi Variabel Kataklimik: Efek Perubahan Massa Bintang Katai Putih Sepanjang Evolusi	50000000
27	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Mahasenaputra M.Sc.	Astronomi	FMIPA	Telaah Lanjut Mengenai Karakteristik Emisi pada Keadaan A dari Spektrum Galactic Microquasar GRS 1915+105	50000000
28	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Marcus Wono Setyabudhi	Analisis dan Geometri	FMIPA	Inversi Tak Linear Untuk Seismic	50000000
29	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	Aljabar	FMIPA	Aljabar Nakayama dengan Mutasi (Nakayama Algebras with Mutations)	50000000
30	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	Aljabar	FMIPA	Sekitar Blok dengan Grup Defect Komutatif (On Block with Abelian Defect Group)	50000000
31	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Muhammad Bachri Amran	Kimia Analitik	FMIPA	PALLADIUM IMPRINTED POLYMER SEBAGAI MATERIAL FUNGSIONAL UNTUK PEMUNGUTAN PALLADIUM DARI BIJI BESI	49997800
32	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model Komprehensif Penyebaran Penyakit Demam Berdarah dalam Kaitannya dengan Infeksi Virus dalam Tubuh	50000000
33	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Nurhasan S.Si.,M.Si.	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	Pengembangan metoda pemantauan aktivitas gunungapi berdasarkan pada sifat listrik dan magnetik	50000000
34	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Rena Widita S.Si.,M.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Segmentasi dan registrasi citra CT/SPECT untuk organ elastik pada terapi interfraksi	50000000
35	Penelitian Fundamental	Dr. Rino Rakhmata Mukti	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Syntheses of hierarchically porous MFI zeolites via novel bifunctional anionic-templating route	30000000
36	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Rizal Kurniadi S.Si.,M.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	METODA REGULARISASI BAYESIAN PADA RANDOM NECK RUPTURE MODEL (RNRN)	50000000
37	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Roberd Saragih MT	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Sistem Kontrol Bilinear Berorde Minimum Melalui Reduksi Faktor Coprime	50000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
38	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Santi Nurbaiti S.Si.,M.Si.	Biokimia	FMIPA	ANALISIS KERAGAMAN FRAGMENT DNA POLIMERASE I TERMOSTABIL DARI KAWAH DOMAS	50000000
39	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Sutawanir	Statistika	FMIPA	Identifikasi Reservoir Komposit Menggunakan Ensemble Kalman Filter (Composite Reservoir Identification Using Ensemble Kalman Filter)	50000000
40	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Fungsionalisasi Permukaan Oksida dengan Ligan Piridin dalam Pembuatan Film Tipis Molekul Forfirin Secara Self-Assembly untuk Aplikasi Sel Surya	50000000
41	Asahi Glass Foundation	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis Polianilin Secara Homogen Pada Suhu Rendah Sebagai Lapisan Elektroda Berkonduktivitas Tinggi Pada Aplikasi Sel Surya Organik dan Organik Elektronik	50000000
42	Penelitian Fundamental	Dr. Widayani	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	STUDI AWAL PEMBUATAN BAHAN KOMPOSIT POLIMER – SERAT ALAMI	30000000
43	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Zaki Su'Ud M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	PENGEMBANGAN PROGRAM KOMPUTER REINTEGRASI UNTUK ANALISA NETRONIK REAKTOR BERSPEKTRUM NETRON TERMAL	50000000
44	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Zaki Su'Ud M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Optimasi Disain Reaktor Kecil dan Menengah Moduler Berumur Panjang Dengan Uranium Alam Sebagai Input Siklus	50000000
45	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng Yessi Permana	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	DFT Computation-Guided Synthesis of Catalysts for Polymerization of b-Pinene: Conversion of Low Value Biomass into High Value Materials	50000000
46	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng. Khairurrijal MS	Fisika Material Elektronik	FMIPA	PENGEMBANGAN INSTRUMEN BERBASIS MIKROKONTROLER UNTUK MENGKARAKTERISASI MATERIAL FEROELEKTRIK	50000000
47	Asahi Glass Foundation	Dr.Eng. Khairurrijal MS	Fisika Material Elektronik	FMIPA	PEMODELAN ARUS BOCOR DALAM KAPASITOR NANO METAL-OKSIDA-SEMIKONDUKTOR (MOS) BERKONSTANTA DIELEKTRIK TINGGI UNTUK MENGHASILKAN DIVAIS BERKECEPATAN TINGGI	50000000
48	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah M.Si.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Pengembangan Reusable Water Filter dari Nanopartikel Titanium Dioksida	50000000
49	Hibah Pascasarjana	Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah M.Si.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Fabrikasi BCNO Phosphor Material Untuk Aplikasi Lampu LED Putih	50000000
50	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ing. Soeparno	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Optimalisasi perilaku sensor piezoelektrik dari bahan poli viniliden fluorid (PVDF) terhadap tanggap frekuensi (frequency reponse)	50000000
51	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi S.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Karakterisasi Tumbukan antar Nukleon dengan Dinamika Molekular Butiran untuk Menentukan Kestabilan Inti	50000000
52	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.rer.nat. Umar Fauzi	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	Kajian Anisotropi Model Batuan Berlapis	50000000
53	Riset dan Inovasi KK ITB	Dra. Fida Madayanti Warganegara MS,Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Analisis DGGE pada Dinamika Biodiversitas Arkhea Selama Pengkomposan Limbah Domestik	50000000
54	Hibah Pascasarjana	Dra. Fida Madayanti Warganegara MS,Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Eksresi Heterolog dan Karakterisasi Enzim Lipase Isolat Lokal	50000000
55	Riset dan Inovasi KK ITB	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Molten Salt Reactor (MSR) dengan Analisis Burnup 3- Dimensi	50000000
56	Hibah Bersaing DIKTI	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Optimisasi Daur Ulang Limbah Nuklir Secara Langsung dalam Reaktor Nuklir Jenis LWR	50000000
57	Asahi Glass Foundation	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar Ph.D.	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Analisa Sifat Optik Sistem Hibrid Semikonduktor - Partikel Nano Logam	50000000
58	Riset dan Inovasi KK ITB	Drs. Triyanta MS,Ph.D.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	HAMBURAN MEDAN SKALAR DI DALAM TELEPARALLEL GRAVITY	50000000
59	Riset dan Inovasi KK ITB	Drs. Yudi Soeharyadi M.Si.,Ph.D.	Analisis dan Geometri	FMIPA	STUDI TENTANG PELURUHAN ENERGI PADA PERSAMAAN MODIFIKASI LOGISTIK	50000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
60	Riset dan Inovasi KK ITB	Irma Mulyani S.Si.,M.Si.,Ph.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Nikel(II) sebagai Prekursor Katalis dalam Konversi Glukosa menjadi Sorbitol	50000000
61	Riset dan Inovasi KK ITB	Khreshna I.A. Syuhada SSi. MSi. MSc.	Statistika	FMIPA	The Coverage Properties of NIG Stochastic Volatility Models: Experience from Indonesian Stock Returns	50000000
62	Riset dan Inovasi KK ITB	Mochamad Ikbal Arifyanto S.Si.,M.Sc.,Ph.	Astronomi	FMIPA	Optical Photometry of Open Clusters in the Anti-Galactic Center	50000000
63	Hibah Pascasarjana	Prof. Akhmaloka Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Analisis Komunitas Mikroorganisme Eukayot Selama Proses Pembuatan Kompos Manure Sapi	50000000
64	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof. Djulia Onggo Ph.D.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis kompleks besi(II)-SCO dalam polimer BC(Bacterial Cellulose) untuk material sensor	50000000
65	Hibah Pascasarjana	Prof. Djulia Onggo Ph.D.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis kompleks Ruthenium sebagai material sel surya	50000000
66	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo MS	Aljabar	FMIPA	BEHAVIOR SEBAGAI GENERALISASI MODEL RASIONAL DI SEKITAR POLE TAKHINGGA	50000000
67	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Buchari	Kimia Analitik	FMIPA	SINTESIS MEMBRAN ZEOLIT SECARA HIDROTHERMAL UNTUK PEMURNIAN AIR SECARA REVERSE OSMOSIS	50000000
68	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Edy Soewono	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model Kontrol Optimal Eradikasi Populasi Nyamuk untuk Pencegahan dan Pengendalian Penyebaran Demam Berdarah Dengue di daerah Endemik	50000000
69	Asahi Glass Foundation	Prof.Dr. Edy Soewono	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Analisis Efek Jangka Panjang DEC Mass Drug Administration pada Penanggulangan Filariasis di Pulau Alor	50000000
70	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Penentuan Bilangan Kromatik-Lokasi untuk Graf Hasil Korona	50000000
71	Hibah Pascasarjana	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Dimensi Partisi Graf Hasil Operasi Korona	50000000
72	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Hendra Gunawan	Analisis dan Geometri	FMIPA	Topologi di Ruang Norm-n	50000000
73	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Ismunandar	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Structure and Ionic Conductivities of BiGaVOX	50000000
74	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ing. Cynthia Linaya	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis Membran Poliblend Kitosan Suksinat-Kitosan untuk Fabrikasi MEA pada Direct Methanol Fuel Cell	50000000
75	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Fabrikasi Sensor Kelembaban Udara Berbasis Serat Nano	50000000
76	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Drs. Freddy Permana Zen MS,M.Sc.,D.Sc.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	SKENARIO ALAM SEMESTA BRANE WORLD DENGAN KEBERADAAN MATERI DAN ENERGI GELAP	50000000
77	Riset dan Inovasi KK ITB	Rachmat Hidayat S.Si.,M.Eng.,Ph	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	KAJIAN FABRIKASI LAPISAN NANO METAL OKSIDA SEBAGAI MATERIAL AKSEPTOR DALAM SEL SURYA DAN KAJIAN TRANSPORT PEMBAWA MUATANNYA	50000000
78	Penelitian Fundamental	Rusnadi S.Si., M.Si	Kimia Analitik	FMIPA	Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasi Mikrokapsul Ca-Alginat Yang Mengandung Ligan Pyrazolone untuk Pemungutan Ion Logam Tanah Jarang	30000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
79	Penelitian Fundamental	Utriweni Mukhaiyar S.Si, M.Si.	Statistika	FMIPA	Algoritma Pemodelan GSTAR untuk Pemmasalahan Data Ruang Waktu; Studi Kasus pada Pada Produksi Teh Bulanan di Jawa Barat	30000000
80	Penelitian Fundamental	Dadang Sudrajat M.Sn.	Seni Rupa	FSRD	Media alternative; cat organik pelapis kanvas untuk lukisan cat minyak yang ramah lingkungan (Green Art)	30000000
81	Penelitian Fundamental	Hendy Hertiasa S.Sn.	Komunikasi Visual dan Multimedia	FSRD	HIPERREALITAS VISUAL KONTEMPORER; STUDI PERUBAHAN PERILAKU MAHASISWA FSRD-ITB DALAM PENGOLAHAN KONTEN VISUAL	30000000
82	Riset dan Inovasi KK ITB	Yan Yan Sunarya S.Sn.,M.Sn.	Ilmu-Ilmu Desain dan Budaya Visual	FSRD	Inovasi Desain Produk Mendong Tasikmalaya dengan Metode Diversifikasi Terapan Ragam Hias Priangan Modern Dalam Skala Komersial Industri Kreatif (The Design Innovation of Tasikmalaya Mendong Product Through The Applied Diversification Method of Modern Priangan Ornament in Commercial Scale of Creative Industry)	50000000
83	Hibah Bersaing DIKTI	Brian Yulianto Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Peningkatan Performansi Sensor LPG Dengan Penambahan Material Doping Pada Lapisan Tipis Struktur Nano ZnO	50000000
84	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Rajesri ST,MT	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	FTI	Implementasi Enterprise Resource Planning pada Fase Post-project	50000000
85	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Rajesri ST,MT	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	FTI	Offshore IT Outsourcing to Indonesia: A Study on Strategic Objectives and Success Factors	50000000
86	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Tirta Prakoso ST,M.Eng.	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Esterifikasi Palm Fatty Acid Distillate (Esterification of Palm Fatty Acid Distillate)	50000000
87	Asahi Glass Foundation	Dr. Tirta Prakoso ST,M.Eng.	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Ozonolisis Minyak Nabati untuk Pembuatan Bahan Bakar Nabati Turbin Jet pada Pesawat Terbang (Ozonolysis of Vegetable Oiln for Synthesis of Aeroplane Turbin Jet Fuel)	50000000
88	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Tjokorde Walmiki Samadhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Evaluasi Minimum Miscibility Pressure Sebagai Elemen Rekayasa Enhanced Oil Recovery dan Upaya Pengelolaan Flare Gas	50000000
89	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	PENGEMBANGAN PROSEDUR START-UP DAN UJI STABILITAS REVERSE FLOW REACTOR UNTUK MENGOLAH EMISI GAS CH4	50000000
90	Asahi Glass Foundation	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	PENGEMBANGAN PROSEDUR START-UP KONVERTER KATALITIK UNTUK MENGOLAH EMISI GAS BUANG KENDARAAN BERMOTOR	50000000
91	Hibah Bersaing DIKTI	Dr.Ir. Endra Joelianto	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Sistem Manajemen Lalu Lintas Transportasi Kereta Api Cerdas dan Optimal Pada Stasiun	50000000
92	Asahi Glass Foundation	Dr.Ir. Endra Joelianto	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Bake Plate Control System Design using A Robust Multiplexed Model Predictive Control (MPC) with Robust Counterpart Optimization	50000000
93	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. R. Sugeng Joko Sarwono MT	Teknik Fisika	FTI	Identifikasi Karakteristik Akustik Rumah Sakit	50000000
94	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Eko Mursito Budi MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pemindai Absensi Tanda tangan	50000000
95	Asahi Glass Foundation	Ir. Eko Mursito Budi MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Robot Angklung Modern untuk Budaya Tradisionil Indonesia	50000000
96	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Hermawan Kresno Dipojono MSEE,Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Studi Ab Initio Proses-proses Adsorpsi dan Disosiasi Molekul Hidrogen Pada Permukaan Pd3Ag(111)	50000000
97	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ir. Herri Susanto	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Teknik Pengolahan Sludge Menjadi Bahan Baku Proses Gasifikasi untuk Produksi Syngas	50000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
98	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ir. Tjandra Setiadi M.Eng.	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Produksi Biohidrogen dari Air Limbah Tapioka Secara Anaerobik	50000000
99	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Firman Hartono ST,MT	Desain, Operasi dan Perawatan Pesawat Terbang	FTMD	Kaji Numerik dan Eksperimen Ruang Bakar Annular untuk Prototipe Mesin Turbojet TJES00FH (Numerical and Experimental Study of Annular Combustion Chamber of TJES00FH Turbojet Engine Prototype)	50000000
100	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Lavi Rizki Zuhul	Fisika Terbang	FTMD	PENGEMBANGAN ALGORITMA GENETIKA UNTUK OPTIMISASI GERAK SAYAP KEPAK MICRO AERIAL VEHICLE (MAV)	50000000
101	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Taufiq Mulyanto ST	Desain, Operasi dan Perawatan Pesawat Terbang	FTMD	PENGEMBANGAN BALON UDARA BIO-MIMETIC SEBAGAI KARYA SENI DAN SARANA PROMOSI DALAM RUANGAN	50000000
102	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Yuli Setyo Indartono	Konversi Energi	FTMD	Pengembangan Dinding Pintar pada Bangunan guna Penghematan Energi pada Sistem Pengkondisian Udara	50000000
103	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng. Sandro Miharadi	Perancangan Mesin	FTMD	Pengembangan Teknik Korelasi Citra Digital Untuk Menentukan Medan Regangan dan Tegangan Struktur Yang Mengalami Retak	50000000
104	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Andi Isra Mahyuddin	Perancangan Mesin	FTMD	PENGEMBANGAN PERANGKAT ANALISIS 3D GERAK BERJALAN MANUSIA UNTUK KEPERLUAN REHABILITASI MEDIK	50000000
105	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Edy Suwondo M.Sc.	Desain, Operasi dan Perawatan Pesawat Terbang	FTMD	Pengembangan Lanjut Piranti Lunak Reliability- Centered Maintenance (RCM)	49820000
106	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Leonardo Gunawan	Struktur Ringan	FTMD	Pembuatan Alat Split Hopkinson Bar Guna Mendukung Perancangan Crash Box	50000000
107	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Priyono Soetikno	Konversi Energi	FTMD	Turbin Angin Intelegen Kontra Rotasi (Intelligent Wind Turbine Contra Rotation)	50000000
108	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Hari Muhammad Ph.D.	Fisika Terbang	FTMD	Pengembangan Prototipe Pesawat Udara Nir Awak - Lift Augmented Ducted Fan (PUNA - LADF)	50000000
109	Riset dan Inovasi KK ITB	Rianto Adhy Sasongko ST,M.Sc.,Ph.D.	Fisika Terbang	FTMD	Pengembangan Model Pengujian Flutter 3 Derajat Kebebasan untuk Pengujian Aeroelastik pada Terowongan Angin	50000000
110	Riset dan Inovasi KK ITB	Romie Oktovianus Bura Ph.D.	Fisika Terbang	FTMD	Pengembangan Perangkat Lunak Dinamika Fluida Komputasional (DFK) Berbasis Large-Eddy Simulation (LES) Untuk Simulasi Aliran Kompresibel Dengan Efek Real Gas	50000000
111	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Aine Kusumawati ST,MT	Rekayasa Transportasi	FTSL	Pengembangan Model Prediksi Kecelakaan Lalu Lintas pada Ruas Jalan Tol	50000000
112	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Kania Dewi ST,MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Peningkatan Kelarutan Batu Kapur (CaCO3) dalam Larutan Penyerap Gas SO2 Hasil Pembakaran Batubara	49850000
113	Hibah Bersaing DIKTI	Dr.Ing. Marisa Handajani ST,MT	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Pengolahan Efluen IPAL untuk Pemanfaatan Ulang dengan Aplikasi Nanofiber Komposit TiO2 sebagai Material Fotokatalitik	50000000
114	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Raden Driejana MSCE	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Pemanfaatan Materi Lokal untuk Pengembangan Alat Pemantau Pencemar Udara NO2 dan Ozon	50000000
115	Riset dan Inovasi KK ITB	Dra. Barti Setiani Muntalif Ph.D.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Pengaruh peningkatan diversitas Fitoplankton dan rezim hidrologi terhadap kualitas air dalam ekosistem perairan di waduk kaskad Citarum	50000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
116	Riset dan Inovasi KK ITB	Edwan Kardena Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Optimasi Penggunaan Fitoplankton sebagai Biosorben Kromium Heksavalen Melalui Analisis Diversitas Fitoplankton di Lingkungan Tropis	50000000
117	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Agus Jatnika Effendi Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Upaya Peningkatan Umur Lumpur melalui pengaturan sistem Aerasi dalam Bioreaktor Membran External untuk Biodegradasi Zat Warna Azo	50000000
118	Hibah Bersaing DIKTI	Ir. Agus Jatnika Effendi Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Dinamika populasi dan kinerja bioreaktor membran kontak-stabilisasi dalam biodegradasi zat warna Azo	50000000
119	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Idris Maxdoni Kamil M.Sc.,Ph.D.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Identifikasi Tingkat Pencemaran Akibat Lindi Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Cicabe Pada Akuiifer Tidak Tertekan	47476000
120	Penelitian Fundamental	Ir. Iwan Kridasantausa M.Sc.,Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	PEMODELAN SISTEM INFORMASI SPASIAL UNTUK MITIGASI BENCANA BANJIR MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN (JST) DENGAN PENGEMBANGAN BASIS DATA MIKEFLOOD (SPATIAL INFORMATION SYSTEM MODELLING USING NEURAL NETWORK FOR FLOOD DISASTER MITIGATION WITHIN DEVELOPING MIKEFLOOD DATA BASE)	40000000
121	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	Studi Pengembangan Peta Indeks Resiko Banjir : Studi Kasus Desa Tegalega, Karawang	49818490
122	Asahi Glass Foundation	Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	Model Matematik Rambatan Aliran Banjir akibat DAM Break : Studi Kasus pada Bendung Curug	49868490
123	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. R. Muslinang Moestopo MSEM,Ph.D.	Rekayasa Struktur	FTSL	Penentuan Nilai Kuat Lebih Baja Untuk Struktur Bangunan Tahan Gempa	50000000
124	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ir. Arwin MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Watak Aliran Sungai (Studi Kasus Sungai Cimanuk DAS Cimanuk Hulu Provinsi Jawa Barat)	49850000
125	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Ir. Suprihanto Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Pembuatan Membran Nanofiber Selulosa Bakterial/Ag di dalam Pengolahan Efluen Air Limbah Warna Tekstil	50000000
126	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Andri Dian Nugraha	Geofisika Global	FTTM	Metode Tomografi Double-Difference Untuk Mencitrakan Struktur Gelombang Tubuh Dan Relokasi Gempa Vulkanik di Bawah Gunungapi	50000000
127	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. R. Mohammad Rachmat ST,MT	Geofisika Terapan	FTTM	Pengolahan data seismik refleksi gelombang S untuk mencitrakan struktur dan menentukan sifat fisis batuan di bawah permukaan bumi dangkal dengan presisi tinggi	50000000
128	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Syafrizal ST,MT	Eksplorasi Sumberdaya Bumi	FTTM	Aplikasi Studi Mineralogi dan Mikrotermometri Untuk Penentuan Zona dan Horizon Mineralisasi Mineral Berharga Pada Endapan Epithermal	49990000
129	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Arsegianto M.Sc.	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	FTTM	Optimisasi Letak dan Ukuran Kompresor Pada Jaringan Pipa Transportasi Gas Bumi	50000000
130	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Leksono M.Sc.,Ph.D.	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	FTTM	PENGEMBANGAN MODEL NON-ISOTHERMAL UNTUK ALIRAN FLUIDA MULTIFASA PADA JARINGAN PIPA PRODUKSI MINYAK TITIK TUANG TINGGI	50000000
131	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Pudjo Sukarno M.Sc.,Ph.D.	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	FTTM	KEHILANGAN PANAS ALIRAN GAS DALAM RISER DI LAUT DALAM	50000000
132	Osaka Gas Foundation	Ir. Pudjo Sukarno M.Sc.,Ph.D.	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	FTTM	Studi Performance Sistem Sumur Produksi Terintegrasi pada Reservoir Gas Kondensat	50000000
133	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	Geofisika Global	FTTM	Seismic Gap di Jawa Tengah dan Implikasinya terhadap Proses Tektonik serta Ancaman Gempa Bumi	50000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
134	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P. M.Sc.	Geofisika Global	FTTM	Studi Karakteristik Gempa Pembangkit Tsunami Berdasarkan Analisis Mekanisme Sumber Gempa Menggunakan Metode W-Phase	49800000
135	Riset dan Inovasi KK ITB	Delik Hudalah ST, MT	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Pemekaran dan Pengembangan Wilayah di Indonesia	50000000
136	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.sC	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Peran Remitan sebagai Adaptasi Masyarakat dalam Pengurangan Risiko Bencana	45210600
137	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng. Arif Sarwo Wibowo ST,MT	Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur	SAPPK	Sistem Proporsi dan Geometri dalam Arsitektur Tradisional Sunda. Kasus Studi: Rumah Tradisional Kampung Naga	49780000
138	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng. Hanson Endra Kusuma ST	Perancangan Arsitektur	SAPPK	Tempat Favorit Mahasiswa di Dalam Kampus	47850000
139	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Haryo Winarso M.Eng.	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Mitigasi Dampak Perubahan Iklim dalam Perencanaan Pengembangan Kota-kota Pesisir	50000000
140	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Sugeng Triyadi S. MT	Teknologi Bangunan	SAPPK	REKAYASA MODEL RUMAH TAHAN GEMPA BERBASIS PENGETAHUAN LOKAL	49500000
141	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Wiwik Dwi Pratiwi MES	Perumahan dan Pemukiman	SAPPK	Hunian Tradisional dan Pariwisata: Transformasi Tipe Morfologi-nya di Bali dan Betawi	50000000
142	Riset dan Inovasi KK ITB	Drs. Arief Rosyidie MSP,M.Arch.,Ph.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Perencanaan Wilayah dalam Keberlanjutan Daerah Aliran Sungai	50000000
143	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Agustinus Adib Abadi M.Sc.	Perancangan Arsitektur	SAPPK	Studi Socio-spatial schema pada Perumahan Sederhana Dalam Perumahan Dengan Lingkungan yang Berimbang di Sekitar Kota Bandung	50000000
144	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Iwan Kustiwan MT	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Pengaruh Perancangan Kawasan Perumahan terhadap Gaya Hidup yang Berkelanjutan di Kota Bandung dan Sekitarnya	50000000
145	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ir. Tommy Firman M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Peran Kepemimpinan Daerah dalam Pengembangan Wilayah pada Era Desentralisasi di Indonesia	50000000
146	Penelitian Fundamental	RM. Petrus Natalivan Indradjati ST,MT	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Kajian Pengembangan Konsep Eco-Tourism Berbasis Masyarakat di Kawasan Perkotaan	30000000
147	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Utomo Sardjono Putro M.Eng.	Manajemen Manusia dan Kewirausahaan	SBM	Analisa Strategi bagi Efisiensi Konsumsi Listrik di Kota Bandung Dengan Simulasi Berbasis Agen	50000000
148	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ir. Sudarso Kaderi Wiryono DEA	Manajemen Operasi dan Keuangan	SBM	Pemodelan Sistem Bagi Hasil (Profit and Loss Sharing) dan Operasionalisasinya pada Perbankan Syariah di Indonesia	50000000
149	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Ir. Togar Mangihut Simatupang M.Tech.,Ph.D.	Manajemen Operasi dan Keuangan	SBM	Strategi Peningkatan Daya Inovasi Industri Kreatif Konten Digital di Indonesia	49800000
150	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Daryono Hadi Tj. Apt.,M.Si.	Farmakokimia	SF	Chlorin dari Spirulina platensis dan Turunannya untuk Terapi Kanker secara Fotodinamik	50000000
151	Asahi Glass Foundation	Dr. Heni Rachmawati Apt.,M.Si.	Farmasetika	SF	Development of oral Hepatitis B vaccine using recombinant HBsAg-loaded nanoparticle	50000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
152	Penelitian Fundamental	Drs. Samsul Bahri M.Kes.	Ilmu Keolahragaan	SF	Rehidrasi Setelah Olahraga dengan Air Kelapa Muda (Coconut Water), Air Kelapa Muda Diperkaya Gula Putih, Minuman Suplemen, dan Air Biasa	30000000
153	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Elin Yulinah	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	STUDI MEKANISME PERBAIKAN GINJAL OLEH EKSTRAK DAUN BINAHONG (<i>Anredera cordifolia</i>) DAN EKSTRAK RAMBUT JAGUNG (<i>Maydis stigma</i>) SERTA EFEK KOMBINASI KEDUA EKSTRAK PADA TIKUS GAGAL GINJAL	50000000
154	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr. Yeyet Cahyati Soemirtapura	Farmasetika	SF	Peran Domain Beta Dan Identifikasi Residu Streptokinase <i>Streptococcus</i> Kelompok A dalam Aktivasi Plasminogen	49991270
155	Penelitian Fundamental	Rachmat Mauludin S.Si.Apt.	Farmakokimia	SF	Bionanokomposit untuk sistem penghantaran protein pertumbuhan dalam implan tulang dengan menggunakan bovine serum albumin sebagai model	30000000
156	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Devi Nandita Choesin M.Sc.	Ekologi dan Biosistematik	SITH	Penilaian Tingkat Kerusakan dan Kemampuan Adaptasi Ekosistem Lahan Basah Pesisir Sebagai Dasar Pengembangan Instrumen Pengukuran Kesehatan Ekosistem Pesisir Pulau-pulau Kecil Tropis (Studi Kasus: Pulau Panjang dan Sekitarnya, Kab. Serang, Banten)	50000000
157	Penelitian Fundamental	Dr. Ramadhan Eka Putra S.Si., M.Si	Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Biomedika	SITH	Efek aplikasi lebah madu lokal sebagai agen penyerbuk pada kualitas dan kuantitas hasil produk tomat dan cabai	30000000
158	Riset dan Inovasi KK ITB	Intan Ahmad Musmeinan Ph.D.	Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Biomedika	SITH	Pemetaan Resistensi Biokimia dari Nyamuk <i>Aedes aegyptii</i> dan <i>Aedes albopictus</i> terhadap berbagai jenis insektisida	50000000
159	Osaka Gas Foundation	Intan Ahmad Musmeinan Ph.D.	Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Biomedika	SITH	Metoda Pemeliharaan dan Tingkat Resistensi Lalat <i>Musca domestica</i> dari Beberapa Kota di Indonesia Terhadap Insektisida Piretroid dan Karbamat	50000000
160	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Iskandar ST,MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Simulasi Propagasi Kanal HAPS Sebagai Teknologi Alternatif Penyedia Layanan Selular 3G di Wilayah Perkotaan	50000000
161	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr. Yoanes Bandung ST., MT.	Teknologi Informasi	STEI	Pengembangan Sistem Manajemen Bandwidth Berbasis Web Untuk Mendukung Layanan Digital Learning Pedesaan (Development of Web-based Bandwidth Management System for Supporting Rural Digital Learning Services)	50000000
162	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.dr. Oerip Setiono Slamet Iman Santoso M.Sc.	Teknik Biomedika	STEI	Simulasi Hemodinamik Aliran Darah Kepala untuk Analisis Resiko Pecahnya Aneurisma Serebral	50000000
163	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Eng Achmad Munir	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pengembangan dan Realisasi Antena <i>Ultra Wide Band</i> untuk Aplikasi Radar Tomografi 3-Dimensi Penembus Permukaan	50000000
164	Asahi Glass Foundation	Dr.Eng Achmad Munir	Teknik Telekomunikasi	STEI	Desain dan Realisasi Antena <i>Log Periodic Fractal</i> untuk Aplikasi <i>Land Radar</i> FMCW	50000000
165	Asahi Glass Foundation	Dr.Ing. Chairunnisa ST., MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Perancangan dan Realisasi Compact Dual-Band Antenna Berbasis Metamaterial untuk Aplikasi WiMAX 2,3GHz dan 3,3GHz	50000000
166	Penelitian Fundamental	Dr.Ing. Eueung Mulyana ST,M.Sc.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Implementasi Layanan Video on Demand pada Testbed Core IP Multimedia Subsystem (IMS)	30000000

**Daftar Penerima Dana
Program Riset ITB 2011**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
167	Riset dan Inovasi KK ITB	Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Evaluasi Praktis Kinerja Pengendalian Daya Pancar untuk Mengatasi Efek Transmisi Lintasan Jamak pada Sistem Komunikasi Nirkabel	50000000
168	Hibah Bersaing DIKTI	Dr.Ir. Suwarno MT	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	Mitigasi Korona dan Kegagalan isolator Tegangan Tinggi di Daerah Pantai dengan Penggunaan Silikon Vulkanisasi Temperatur Ruang; kasus pantai Ketewel Bali dan Pangandaran	50000000
169	Asahi Glass Foundation	Dr.Ir. Suwarno MT	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	Perbandingan Karakteristik Dielektrik dan Partial Discharges Material Isolasi Cair jenis Nabati, Mineral dan Sintetik	50000000
170	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Adi Indrayanto M.Sc.,Ph.D.	Elektronika	STEI	PENGEMBANGAN ARTUS EXOSKELETON BERBASIS ELECTROMYOGRAPH	50000000
171	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Armein Z.R. Langi M.Sc.,Ph.D.	Teknologi Informasi	STEI	Sistem Laboratorium Bahasa Multimedia yang Murah berbasis Thin Client Computing	49400000
172	Riset dan Inovasi KK ITB	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro M.Sc.,Ph.D.	Informatika	STEI	Pembangkitan Ringkasan Secara Otomatis untuk Survey Paper - Penelitian Lanjutan 2011	50000000
173	Penelitian Fundamental	Ir. Sigit Haryadi MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Kajian dan Rekomendasi Kebijakan Publik dalam Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi untuk Menanggulangi Kemiskinan dan Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Indonesia	30000000
174	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	Sistem Kendali dan Komputer	STEI	Pengembangan Prototipe Solar Sea Glider Autonomous Underwater Vehicle (S-SGAUV) dengan Kemampuan Jelajah Jarak Jauh sebagai Wahana Eksplorasi Sumberdaya Laut dan Monitoring Kelautan	50000000
175	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Dr.Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	Teknik Biomedika	STEI	SISTEM PENCITRA MIKROSKOPIK DENGAN TEKNIK HOLOGRAFI DIJITAL	50000000
176	Riset dan Inovasi KK ITB	Prof.Drs. Andriyan Bayu Suksmo MT,Ph.D.	Teknik Telekomunikasi	STEI	PENGEMBANGAN RADAR SPEKTRUM TERSEBAR FMCW-FHSS UNTUK APLIKASI HANKAM (Development of FMCW-FHSS Spread-Spectrum Radar for Defense Applications)	50000000
177	Asahi Glass Foundation	Prof.Drs. Andriyan Bayu Suksmo MT,Ph.D.	Teknik Telekomunikasi	STEI	PENGEMBANGAN RADAR TOMOGRAFI 3-DIMENSI PENEMBUS PERMUKAAN UNTUK PEMERIKSAAN STRUKTUR JALAN RAYA (Development of 3D Tomographic Surface Penetrating Radar for Road Inspections)	50000000