

Daftar Penerima Dana Program Riset dan Inovasi ITB 2015

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
Program Riset dan Inovasi KK (Kategori A)				
1	Prof.Dr. Irawati MS	Aljabar	FMIPA	Karakterisasi Integral Laplace dan Integral Seidel Hipergraf Tripartit Lengkap
2	Drs. Yudi Soeharyadi M.Si.,Ph.D.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Studi Dinamik Kelas Masalah Difusi-Reaksi
3	Prof.Dr. Hendra Gunawan	Analisis dan Geometri	FMIPA	Struktur Ruang Morrey dan Keterbatasan Operator Bessel-Riesz
4	Dr.Eng. Ferry Iskandar M.Eng.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Sintesis, Fungsionalisasi, dan Aplikasi Nanopartikel Magnetik Berbasis Sumber Daya Alam Lokal
5	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Studi Komparasi Daur Ulang Limbah Nuklir dalam PWR Berbahan Bakar Uranium dan Thorium
6	Prof. Dr. Zaki Su`Ud M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Optimasi Penempatan di Bawah Tanah untuk Reaktor Daya kecil dan Menengah Berpendingin Air Berumur Panjang Untuk Mengantisipasi Kecelakaan Hipotetis
7	Dr.Eng. Sidik Permana S.Si.,M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Analisa Pengaruh Burnup dan Waktu Pendinginan Terhadap Fuel Breeding dan Material Barrier pada Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN)
8	Dr. Idam Arif	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM OTOMATISASI PERHITUNGAN DOSIS RADIASI CT SCAN PADA PASIEN
9	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Desain Sistem Detektor untuk Pendeteksian Double Beta Decay ($0\frac{1}{2}i^2i^2$)
10	Prof.Drs. Freddy Permana Zen MS,M.Sc.,D.Sc.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	PERTURBASI UNTUK MODEL KOSMOLOGI DENGAN KOPLING DERIVATIF TAK MINIMAL MEDAN SKALAR
11	Prof. Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	SOLUSI ENERGI BERHINGGA DARI TEORI ABELIAN N=1 RIGID SUPERSIMETRI
12	Muhammad Ali Zulfikar S.Si.,M.Si.,Ph.	Kimia Analitik	FMIPA	Fungsionalisasi Membran Nano Fiber dengan Molecularly Imprinted Polymers (MIPs) Untuk Pengolahan Air Gambut
13	Dr. Henry Setiyanto S.Si.,MT	Kimia Analitik	FMIPA	NANO FIBER FOTOKATALIS ZnO/TiO2 TERDOPING Co: SINTESIS, KARAKTERISASI DAN APLIKASINYA UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH INDUSTRI TEKSTIL
14	Prof.Dr. Muhammad Bachri Amran	Kimia Analitik	FMIPA	Metal Ion-Imprinted Polymers (MIIPs) untuk prakonsentrasi dan analisis renik logam berat
15	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	FABRIKASI DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS (DSSC) BERELEKTRODA LAWAN POLIANILIN BERPEMEKA PIGMEN ANTHOCYANIN ALAM INDONESIA
16	Prof. Dr. I Made Arcana MS	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis aditif pro-oksidan untuk aplikasi polimer ramah lingkungan (Oxo-Biodegradable polymer)
17	Prof.Dr. Edy Soewono	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Analisis Matematika Gelombang Paku dan Gelombang Tajam EEG untuk identifikasi gelombang epileptik (Mathematical Analysis of EEG Spike and Sharp Waves for Identification of Epileptogenic Waves)
18	Prof. Dr. M. Salman A.N. S.Si.,M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Pewarnaan Graf untuk Meminumkan Penggunaan Frekuensi Berbeda pada Jaringan Komunikasi
19	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Penentuan Bilangan Ramsey Multipartit dan Bilangan Ramsey-Sisi untuk Graf Lintasan
20	Dr. Rinovia Mery Garnierita S. S.Si.,M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Pelabelan ajaib dan antiajaib berdasarkan jarak untuk graf hasil operasi

Daftar Penerima Dana Program Riset dan Inovasi ITB 2015

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
21	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Konverter Katalitik untuk Mengolah Emisi Gas Buang
22	Dr. Rajesri ST,MT	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	FTI	Pengembangan Model Adopsi Sistem Pendukung Keputusan Klinis oleh Dokter
23	Prof.Dr.Ir. Aryadi Suwono	Konversi Energi	FTMD	Long term test of salt hydrate application to air conditioning system for minimized of energy consumption
24	Dr.Ir. Edy Sanwani MT	Teknik Metalurgi	FTTM	BIOFLOTASI MINERAL TEMBAGA SULFIDA DENGAN KANDUNGAN PENGOTOR PYRITE TINGGI MENGGUNAKAN BAKTERI PENGHASIL BIOSURFAKTAN
25	Dr. Elfahmi S.Si.,M.Si.	Biologi Farmasi	SF	Transformasi gen-gen kunci fps dan dbr2 dalam biosintesis obat antimalaria artemisinin dari Artemisia annua untuk peningkatan kadar
26	Prof.Dr. Slamet Ibrahim Surantaatmadja	Farmakokimia	SF	Pengembangan Senyawa Obat Berbasis Lead Compound dari Beberapa Tanaman Obat Indonesia
27	Prof. Dr. Daryono Hadi Tj. Apt.,M.Si.	Farmakokimia	SF	Studi Reaktivitas, Struktur dan Sifat Elektronik Kompleks Senyawa Turunan Porfirin dengan Logam Transisi Menggunakan Metode Density Functional Theory
28	Prof.Dr. Elin Yulinah	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	Studi Efek Anti-aterosklerosis dan Vasodilator Ekstrak Daun Binahong [Anredera cordifolia (Ten) Steenis]
29	Dr. Heni Rachmawati Apt.,M.Si.	Farmasetika	SF	Pengembangan sistem pembawa berbasis teknologi nano untuk silimarin dan kombinasinya dengan kurkumin untuk terapi fibrosis hati: Kajian in vitro dan mekanisme kerja secara biologi molekuler
30	Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Perancangan dan Fabrikasi Susunann Antena Mikrostrip Kompak dan Murah untuk Penerima TV Satelit
Program Riset dan Inovasi KK (Kategori B)				
31	Ir. Vera Sadarviana MT.,P.hD.	Geodesi	FITB	Pemantauan Longsor Menggunakan Terrestrial Laser Scanner (TLS) di Kampung Nagrog Desa Mukapayung Cililin Kabupaten Bandung Barat
32	Dr.rer.nat. Dudy Darmawan Wijaya ST,M.Sc.	Geodesi	FITB	Pemanfaatan Terrestrial Laser Scanner untuk Pelestarian Bangunan Bersejarah di Gedung Merdeka dan Gedung Indonesia Menggugat Bandung Jawa Barat
33	Dr.Ir. Agung Budi Harto M.Sc.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Pengamatan Perubahan ph Tanah pada lahan sawah di kawasan industri berdasarkan citra penginderaan jauh dan karakteristik spektral respon spektroradiometer
34	Dr. Albertus Deliar ST,MT	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Pemodelan Densitas Penduduk Terhadap Tutupan Lahan Berbasis Data Geospasial Resolusi 90m
35	Dr.Eng. Nining Sari Ningsih MS	Oseanografi	FITB	Identifikasi Variasi Decadal dan Interdecadal dari Kesuburan Perairan Berdasarkan Parameter Temperatur Permukaan Laut Dalam Rangka Menuju Pengelolaan Sumber Daya Perikanan yang Berkelanjutan (Studi Kasus: Perairan Selatan Jawa)

Daftar Penerima Dana Program Riset dan Inovasi ITB 2015

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
36	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri S.Si.,M.Si.	Oseanografi	FITB	EFEK PERUBAHAN IKLIM PADA KEASAMAN LAUT DAN PENGARUHNYA TERHADAP SUMBERDAYA LAUT : STRATEGI BAGI PENUNJANG KETAHANAN PANGAN NASIONAL
37	Dr.Ir. Bambang Edhi Leksono S. M.Sc.	Surveying dan Kadaster	FITB	Optimalisasi Fungsi dan Peran Bank Data Pertanahan Pemerintahan Daerah dalam Inventarisasi Penguasaan dan Pemanfaatan Lahan di Wilayah Perencanaan Jalan Tol Cisumdawu (Cileunyi-Sumedang-Dawuan)
38	Aleams Barra S.Si.,M.Si.,Ph.	Aljabar	FMIPA	Konstruksi Kode Siklik Menggunakan Polinom
39	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	Aljabar	FMIPA	Kajian Ekuivalensi Derived dari Kompleks-U untuk Klasifikasi Aljabar
40	Dr. Johan Matheus Tuwankotta S.Si.,M.Si.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Homoclinic Chaos pada Sistem Dinamik Predator-Prey
41	Kiki Vierdayanti S.Si.,M.Sc.	Astronomi	FMIPA	Prediksi Model Fisis Ultraluminous X-Ray Sources Berdasarkan Analisa Spektrum Sinar-X Pada Sistem Galaksi Berinteraksi
42	Dr. Ihsanawati S.Si.,M.Si.	Biokimia	FMIPA	Penapisan Senyawa Aktif Bahan Alam Indonesia sebagai Efektor Katalase-Peroksidase yang Resisten Isoniazid
43	Dr. Rukman Hertadi S.Si.,M.Si.	Biokimia	FMIPA	Pemanfaatan Bakteri Halofilik Penghasil Levan untuk Proses Biobenefisiensi Bijih Bauksit
44	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar Ph.D.	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Pengaturan Resonansi Fano dari Struktur Plasmonik Nano
45	Dr. Rizal Kurniadi S.Si.,M.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Implementasi Fenomena Distribusi Gaussian-Like pada Fission Toy Model
46	Dr. Suprijadi M.Eng.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Pengaruh Regangan Lapisan Silicene terhadap Sifat Elektroniknya
47	Dr. Indra Noviandri MS	Kimia Analitik	FMIPA	Pengembangan elektroda termodifikasi molecularly imprinted poly(3-Aminophenol) untuk penentuan Rhodamin B.
48	Dr. Rachmawati S.Si., M.Si	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pengaruh pemanjangan rantai dan komposisi prepolimer terhadap biodegradabilitas poliuretan dari minyak sawit (New Biodegradable Polymers)
49	Dr. Bunbun Bundjali MS	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pengaruh penambahan poli(etilen oksida) pada karakteristik membran polimer elektrolit dari matrik selulosa asetat
50	Drs. Muhamad A. Martoprawiro MS,Ph.D.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Studi Komputasi Interaksi Protein Tyrosin Phosphatase Dengan Senyawa Kromium Menuju Sintesis Senyawa Antidiabetes
51	Dr. Lia Dewi Juliawaty MS	Kimia Organik	FMIPA	PENCARIAN SENYAWA ANTI-MALARIA DARI DAUN JUNGRAHAB (BAECKEA FRUTESCENS)
52	Dr. Agus Yodi Gunawan S.Si, M.Si.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Pemodelan Matematika dan Simulasi Numerik Reaksi Enzimatik pada Proses Metabolisme Multisel dengan Efek Inhibisi Substrat dan Produk
53	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Simulasi Model Deteksi Dini Penyebaran Kasus Demam Berdarah dalam Kaitannya dengan Populasi Nyamuk dan Faktor Iklim
54	Dr. Kuntjoro Adji Sidarto	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Menyelesaikan Sistem Persamaan Nonlinear Dengan Metode Optimasi Spiral dan Teknik Pengelompokan serta Aplikasinya di Bidang Matematika Keuangan
55	Novriana Sumarti S.Si.,M.Si.,Ph.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model Investasi Mikro dengan Skema Bagi-Untung dan Bagi-Rugi yang Eksplisit menggunakan Asuransi
56	Dr. Janson Naiborhu M.Si.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Pelacakan Keluaran Pada suatu Kelas Sistem Taklinear Berfase Non-minimum Melalui Redefinisi keluaran

Daftar Penerima Dana Program Riset dan Inovasi ITB 2015

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
57	Suhadi Wido Saputro S.Si, M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Pengaruh Regularitas suatu Graf terhadap Dimensinya
58	Utriweni Mukhaiyar S.Si, M.Si.	Statistika	FMIPA	Pengembangan Model Deret Spasial-Waktu dengan Galat Berkorelasi Waktu; Studi Kasus pada Pengaruh Pestisida terhadap Perkembangan Saraf Zebra Fish
59	Dr. Pindi Setiawan MSi	Komunikasi Visual dan Multimedia	FSRD	PERANCANGAN AKTIVASI BRAND DAN GAMIFIKASI KAWASAN PENINGGALAN PRASEJARAH PADANG BINDU, SUMATERA SELATAN
60	Drs. Prabu Wardono M.Dsg.	Manusia dan Ruang Interior	FSRD	Studi Sensori Material Alam Beraroma Guna Mengembangkan Biokomposit yang Dapat Meningkatkan Mood sebagai Elemen Interior dan Furnitur
61	Ir. Eko Mursito Budi MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Angklung Arrangement Software: Orchestra to Interlocking Style Converter
62	Dr.Ir. Agus Samsi MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pengembangan Prototipe Alat Untuk Memprediksi Larutan Limbah Ammonium Choride-Urea
63	Ir. Endra Joelianto Ph.D	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	ANALISIS PERAMETER SEISMOTEKTONIK UNTUK IDENTIFIKASI PERKURSUSOR DAN ESTIMASI DALAM UPAYA MITIGASI GEMPA BUMI
64	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	PENGEMBANGAN SISTEM TRIANGULASI LASER GARIS UNTUK DETEKSI KEAUSAN REL KERETA API
65	Yassierli ST,MT,Ph.D.	Manajemen Industri	FTI	Utility of In-Vehicle Fragrance System to Maintain Drivers's Alertness
66	Dr.Ir. Hardianto Iridiastadi MSIE	Manajemen Industri	FTI	Pengembangan Metodologi dan Alat Ukur Kelelahan Berkendara Ditinjau Dari Variabel Oculomotor
67	Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Model Proses Fermentasi Biji Kakao dalam Rangka Peningkatan Mutu Biji Kakao Olahan Indonesia
68	Ir. Nugraha Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Studi Teoritis dari Sintesis Metanol Melalui Proses Hidrogenasi Karbon Dioksida pada Permukaan Ni(111)-M (M= Cu, Rh, Pd dan Pt)
69	Dr. Lavi Rizki Zuhail	Fisika Terbang	FTMD	Optimisasi Kinematika Sayap Kepak untuk Micro Aerial Vehicle (MAV)
70	Dr. Kania Dewi ST,MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Pengembangan Cara Praktis Koreksi Waktu untuk Sampling Udara dalam Rangka Pemenuhan Baku Mutu Udara Ambien
71	Dr. Hertto Dwi Ariesyady ST,MT	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Analisis Risiko Kesehatan Akibat Pencemaran Lindi Pada Air Tanah: Studi Kasus TPA Burangkeng
72	Dr.rer.nat. Widodo ST., MT.	Geofisika Terapan	FTTM	Inovasi dalam Pemodelan Minyak dan Gas Bumi dengan Menggunakan Data Elektromagnetik
73	Dr. Suhirman SH,MT	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK	Budget Games : Inovasi Metode Partisipasi dalam Musyawarah Desa
74	Ir. Tubagus Furqon Sofhani MA,Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Pengembangan Model Jejaring Kelompok Kreatif Pembangunan Perdesaan di Indonesia
75	Dr. Delik Hudalah ST, MT	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Model Pengelolaan Ketahanan Pangan Perkotaan di Indonesia
76	Dr.Ing.Ir. Himasari Hanan M.Arch.	Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur	SAPPK	Pengaruh sistem keluarga pada pemaknaan pekarangan rumah di permukiman Bali Aga
77	Dr. Sri Maryati ST,MIP	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Model Integrasi Konsep Green Infrastructure dalam Perencanaan - Kasus DAS Citarum

Daftar Penerima Dana Program Riset dan Inovasi ITB 2015

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
78	Dewi Larasati ST,MT,Ph.D.	Teknologi Bangunan	SAPPK	Metode Perhitungan Embodied Energy Sebagai Upaya Penurunan Konsumsi Energi Melalui Rekomendasi Material Substitusi Berkelanjutan Pada Pembangunan Rumah Sederhana
79	Dr.rer.nat. Rachmat Mauludin S.Si.Apt.,M.Si.	Farmakokimia	SF	Peningkatan permeasi senyawa aktif farmasi dari sediaan transdermal berbasis solid lipid nanopartikel
80	Dr.rer.nat. Rahmana Emran Kartasmita M.Si.	Farmakokimia	SF	SINTESIS ESTER STIGMASTEROL-ASAM LEMAK SEBAGAI KANDIDAT PANGAN FUNGSIONAL MENGGUNAKAN MINYAK KENARI (OLEUM CANARY) SEBAGAI SUMBER ASAM LEMAK
81	Dr.rer.nat Sophi Damayanti S.Si.,M.Si	Farmakokimia	SF	Identifikasi Senyawa Anabolik Steroid Pada Suplemen dengan Kromatografi Gas dan Studi Pola Konsumsi Penggunaan Suplemen yang umum digunakan oleh anggota Klub Fitness
82	Dr. I Ketut Adnyana M.Si.	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	Pengembangan Obat Herbal Berbahan Dasar Limbah Kulit Kacang Mete Untuk Memperbaiki Profil Lipid Pada Tikus Yang Diinduksi Hiperlipidemia
83	Dr. Tri Suciati M.Si.	Farmasetika	SF	APLIKASI SISTEM DISPERSI PADAT UNTUK MENINGKATKAN PERMEASI TRANSKUTAN NATRIUM ASCORBYL PHOSPHATE DALAM SEDIAAN NANOFORMULASI
84	Dr. Debie Soefie Retnoningrum	Farmasetika	SF	Kristalisasi Enzim Superoksida Dismutase Staphylococcus equorum sebagai langkah awal pengembangannya sebagai protein terapeutik
85	Dr. Diky Mudhakir S.Si.,M.Si.	Farmasetika	SF	Pengembangan sediaan transfersome clobetasol propionat untuk terapi repigmentasi pada vitiligo
86	Dr. Lucy Dewi Nurhajati Sasongko M.Si.	Farmasetika	SF	Farmakokinetika Gliklazid pada Pemberian Bersama Siprofloksasin pada Tikus Model Gagal Ginjal
87	Dr.rer.nat Catur Riani S.Si.,M.Si	Farmasetika	SF	Rekonstruksi vektor ekspresi untuk produksi Bone Morphogenetic Protein-2 dimer rekombinan manusia yang aktif pada sistem Escherichia coli
88	Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	Bioteknologi Mikrobiologi	SITH	Analisis kemampuan kolonisasi bakteri endofit pada kultur jaringan Musa acuminata cv. Pisang Mas (AA Group) sebagai tahap awal skrining agen biokontrol penyakit layu Fusarium
89	Dr.Eng. Isty Adhitya Purwasena S.Si., M.Si.	Bioteknologi Mikrobiologi	SITH	Studi Pengontrolan Aktivitas Mikrobiologi Penyebab Korosi pada Instalasi Pipa Industri Minyak Bumi Menggunakan Zat Aktif Tumbuhan Endemik Indonesia
90	Dr. Devi Nandita Choesin M.Sc.	Ekologi	SITH	Kajian Fitoremediasi dan Variasi Sistem untuk Meningkatkan Efektivitas Lahan Basah Buatan dalam Mengolah Limbah Logam Berat
91	Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan MS	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	Peranan BRD4 memperantarai fungsi NFkB sebagai penghubung inflamasi dan kanker Ovarium
92	Dr. Sony Suhandono M.Sc.	Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Analisis promoter gen elongation factor ϵ (ptuf) Singkong (Manihot esculenta Crantz.) untuk pengembangan teknologi biologi sintetik
93	Dr. Adi Pancoro	Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Percepatan Perakitan Galur Harapan Isoflavon Tinggi Pada Kedelai Hitam Menggunakan Marka Mikrosatelit

Daftar Penerima Dana Program Riset dan Inovasi ITB 2015

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
94	Ernawati Arifin Giri-Rachman Ph.D.	Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Pengujian secara in vitro Kandidat Obat Antituberkular Baru dengan Target Protein Domain Sitoplasmik PhoR Mycobacterium tuberculosis
95	Dr. Rizkita Rachmi	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Optimasi Transformasi Genetik pada Kultur Embrio Pisang Mas (<i>Musa acuminata</i> cv. Mas)
96	Dr. Erly Marwani MS	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Evaluasi awal <i>Andrographis paniculata</i> transgenik yang mengekspresikan gen 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme- A reductase yang ditumbuhkan di rumah kaca
97	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro M.Sc.,Ph.D.	Informatika	STEI	Pengembangan Sistem Peringkasan Opini
98	Dr. Masayu Leylia Khodra ST, MT	Informatika	STEI	Peringkasan Otomatis Informasi Pelengkap Berita Berbahasa Indonesia dari Media Sosial
99	Dr. Umar Khayam ST,MT	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	Perancangan dan Implementasi Rangkaian Pendeteksi dan Pengukuran Partial Discharge dalam Jangkauan Frekuensi sampai Satu Giga Hertz
100	Dr.Eng Achmad Munir	Teknik Telekomunikasi	STEI	Desain Material Dielektrik Artifisial dengan Permittivitas Anisotropik dan Komputasi Numeriknya Berbasis Metode FDTD
101	Ir. Hardi Nusantara MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Komputasi Numerik Pengurangan Rugi-Rugi Transmisi Optical Waveguide dengan Metode FDTD
102	Tutun Juhana ST,MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Perancangan dan Implementasi Pendeteksi Keberadaan Manusia dalam Ruang untuk Aplikasi Smart Home/Smart Building
Program Riset Peningkatan Kapasitas (RPK)				
103	Irwan Gumilar ST., MS.Si	Geodesi	FITB	Pemantauan Deformasi Gunung Talaga Bodas Jawa Barat Menggunakan Teknologi Terrestrial Laser scanner untuk Mitigasi Bencana Gunungapi
104	Ir. Bambang Subekti MT	Geodesi	FITB	Pemantauan Penurunan Tanah di Cekungan Bandung dengan Menggunakan Metode Time-Series InSAR
105	Arif Susanto ST. MT.	Geologi	FITB	Studi alterasi hidrotermal dan aktifitas termal Kawah Wayang/Kawah Windu untuk mitigasi potensi bencana geologi pada Lapangan Panasbumi Wayang Windu
106	Dr. Berlinson. D. Napitu	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	FMIPA	Kajian pengaruh korelasi elektron dalam transport spin pada semikonduktor InAs
107	Yanti Rachmayanti S.Si.,M.Si.Ph.D	Biokimia	FMIPA	Isolasi dan karakterisasi gen sukrosa sintase dari mikroalga laut tropis <i>Chlorella</i> sp.
108	Triati Dewi Kencana Wungu Ph.D	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Investigasi Sifat Elektronik dan Struktur Material Lempung Berbasis Kalsium untuk Pemanfaatannya pada Kesehatan Tulang Manusia
109	Mochamad Apri S.Si.,M.Sc.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Pemodelan matematika biodegradasi plastik Polyethylene Terephthalate (PET) dengan bakteri <i>e. coli</i>
110	Finny Oktariani S.Si.,M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Model Osilasi Global di Piringan Bintang B Emisi
111	Khreshna I.A. Syuhada SSi. MSi. MSc.	Statistika	FMIPA	V@R Berbasis Copula Untuk Model Heteroskedastik
112	G. Prasetyo Adhitama S.Sn.,M.Sn.	Manusia dan Ruang Interior	FSRD	Studi mengenai Desain dan Penggunaan Bangunan-bangunan Milik Perusahaan (Corporate Architectural Design) dalam Menunjang Aktivitas Publik

Daftar Penerima Dana Program Riset dan Inovasi ITB 2015

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
113	Ir. R. Triyogo M.Des.SC.	Teknik Fisika	FTI	STUDI OPTIMISASI KENYAMANAN VISUAL MENGGUNAKAN TEKNIK HIGH DYNAMIC RANGE DALAM RUANGAN BESAR DENGAN PENCAHAYAAN ALAMI SIANG HARI
114	Dr. Benno Rahardyan ST,MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	PENGEMBANGAN MODEL PENGARUH SOSIOEKONOMI DAN KEPENDUDUKAN TERHADAP TIMBULAN SAMPAH UNTUK KOTA BESAR PUSAT PERTUMBUHAN JAWA
115	Nurrohman Wijaya S.T., M.Si.	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK	Kerentanan masyarakat terhadap sektor sumber daya air akibat perubahan iklim di Perkotaan Semarang (Studi Kasus: Kota Semarang)
116	Ratna Annisa Utami S.Si., M.Si.	Farmasetika	SF	Karakterisasi Berbasis Molekuler Enzim Superoksida Dismutase dari Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>)
117	Dr. Ahmad Faizal	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Peningkatan efisiensi biokonversi medium tumbuh menjadi biomassa pisang mas (<i>Musa acuminata</i> , diploid AA) pada sistem bioreaktor TIS RITAÂ®
118	Dr.Eng Muhammad Amin Sulthoni	Elektronika	STEI	Rancang Bangun Sensor Kualitas Tanah Elektronis Berbasis Time Domain Reflectometry