

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
1	Riset dan Inovasi KK	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A. M.Sc.,Ph.D.	FITB	Pengembangan Metode Geometris “Historis untuk Studi Penurunan Muka Tanah di Wilayah Perkotaan
2	Riset dan Inovasi KK	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	FITB	Model Deformasi Busur Banda Berdasarkan Pengamatan GPS
3	Riset dan Inovasi KK	Vera Sadarviana	FITB	Ekstraksi Data Terrestrial Laser Scanner 3D untuk Estimasi Bidang Gelincir di Zona Longsor Ciloto
4	Riset dan Inovasi KK	Irwan Gumilar ST., MS.Si	FITB	Pemanfaatan Terrestrial Laser Scanner untuk Pelestarian Monumen Bersejarah
5	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Made Emmy Relawati	FITB	Karakterisasi Batuan Vulkanik dengan Data Satelit Polarimetric SAR (PolSAR)
6	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Imam Achmad Sadisun ST,MT	FITB	Karakterisasi Eksperimental Penurunan Kuat Geser Batulempung Sehubungan dengan Proses-Proses Swelling dan Slaking
7	Riset dan Inovasi KK	Dr. Susanna MT	FITB	STUDI INTRUSI AIR LAUT DAN KAITANNYA DENGAN PREFERENSI HABITAT PESUT MAHAKAM DALAM UPAYA PELESTARIAN SATWA LANGKA DI SUNGAI MAHAKAM, KALIMANTAN TIMUR
8	Riset dan Inovasi KK	Inggriani Ivonne Milichristi Radjawane M.Si.,Ph.D.	FITB	Variability of Surface Heat Flux in Indonesian Seas and adjacent waters related to global ocean warming
9	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Wiwin Windupranata ST,M.Si.	FITB	PEMODELAN OPTIMISASI DESAIN RUTE KABEL DAN PIPA BAWAH LAUT
10	Riset dan Inovasi KK	Albertus Deliar ST,MT	FITB	Penyusunan Indeks Perubahan Kelas Tutupan Lahan Ragam Skala Berbasis Data Geospasial
11	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Nining Sari Ningsih MS	FITB	Studi Variabilitas Eddy untuk Mengidentifikasi Kesuburan Perairan sebagai Upaya Memperkuat Ketahanan Pangan Nasional (Studi Kasus: Perairan Selatan Jawa)
12	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Prihadi Soemintadiredja MS	FITB	Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Manglayang untuk Identifikasi Potensi Bencana serta Keberadaan Sumber Panas Bumi
13	Riset dan Inovasi KK	Prof. Ir. Ketut Wikantika M.Eng.,Ph.D.	FITB	ESTIMASI KECUKUPAN AIR UNTUK PERTUMBUHAN PADI DENGAN ANALISIS SOIL MOISTURE DARI CITRA RADARSAT-2 QUAD POLARIMETRIK

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
14	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Agung Budi Harto	FITB	Pemetaan Kualitas Lahan Padi Sawah di Sepanjang Aliran Ci Tarum Kabupaten Bandung Berdasarkan Perubahan Tingkat Keasaman (pH) Tanah untuk Prediksi Resiko Ketahanan Pangan
15	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Asep Saepuloh ST., M.Eng,FITB	FITB	Pendeteksian Manifestasi Permukaan Berbasis Data Satelit Synthetic Aperture Radar (SAR) untuk Mendelineasi Lapangan Geotermal Baru di Pulau Jawa
16	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. S. Hendriatiningsih MS	FITB	Studi Survey Terrestrial Laser Scanner untuk dokumentasi bangunan tiga dimensi (3D)
17	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo MS	FMIPA	Menyingkap kisi subruang karakteristik dari operator nilpotent dengan semua pembagi elementernya tak-berulang
18	Riset dan Inovasi KK	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	FMIPA	Penggunaan Gelanggang Polinom Miring dalam Teori Koding
19	Riset dan Inovasi KK	Dr. Marcus Wono Setyabudhi	FMIPA	Tabrakan tak linear gelombang terhadap tembok yang bersifat pantul penuh maupun sebagian
20	Riset dan Inovasi KK	Dr. Dhani Herdiwijaya M.Sc.	FMIPA	Keterkaitan Aktivitas Matahari terhadap Kejadian Gempa Bumi dan Aktivitas Vulkanik di Indonesia: Prediksi Jangka Panjang
21	Riset dan Inovasi KK	Dr. Taufiq Hidajat	FMIPA	Pengukuran Interferensi Frekuensi Radio (RFI) dalam Mode 2 Protokol SKA untuk Persiapan Observatorium Astronomi Multi-wavelength
22	Riset dan Inovasi KK	Dr. Hakim Luthfi Malasan M.Sc.	FMIPA	Pengembangan Model Kurva Non-standar untuk Mendapatkan Interpretasi Fisis Kurva Cahaya Lensa Gravitasi Mikro
23	Riset dan Inovasi KK	Dr. Budi Dermawan	FMIPA	Dinamika Orbit Asteroid Dekat-Bumi dan Trojan di Tata Surya dan Sistem Eksoplanet
24	Riset dan Inovasi KK	Dr. Santi Nurbaiti S.Si.,M.Si.	FMIPA	POTENSI BIOPIGMEN MIKROALGA LAUT INDONESIA SEBAGAI SUMBER ANTIOKSIDAN
25	Riset dan Inovasi KK	Rachmat Hidayat S.Si.,M.Eng.,Ph	FMIPA	KAJIAN FABRIKASI DAN KARAKTERISTIK SEL SURYA HIBRID BERBASIS BAHAN OKSIDA LOGAM DAN PEROVSKITE HIBRID ORGANIK-ANORGANIK
26	Riset dan Inovasi KK	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar Ph.D.	FMIPA	Pengaruh Substrat terhadap Resonansi Plasmon Permukaan pada Nanopartikel Logam
27	Riset dan Inovasi KK	Dr. Herman MS	FMIPA	Kajian Struktur Elektronik dari Aggregate Molekul DR1

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
28	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ferry Iskandar M.Eng.	FMIPA	SINTESIS METAL-OKSIDA/ZEOLIT-BUATAN NANOKOMPOSIT DAN UJI KATALITIKNYA UNTUK APLIKASI ENHANCED OIL RECOVERY
29	Riset dan Inovasi KK	Dr. Fatimah A. Noor M.Si	FMIPA	PEMODELAN ARUS BOCOR ELEKTRON DALAM SILICON NANO WIRE MOSFET DENGAN MELIBATKAN EFEK KOPLING GERAK ELEKTRON
30	Riset dan Inovasi KK	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	FMIPA	Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Molten Salt Reactor (MSR) Berbahan Bakar Uranium dan Thorium dengan Daya 100-250 MWe
31	Riset dan Inovasi KK	Dr. Idam Arif	FMIPA	Rekonstruksi Citra Micro-CT Scan Untuk Berkas Fan Beam Dengan Model Sumber Bukan Titik
32	Riset dan Inovasi KK	Dr. Freddy Haryanto S.Si.,M.Si.	FMIPA	Penentuan Faktor Koreksi Dari Kontaminasi Elektron Pada Perhitungan Dosis Untuk Berkas Foton
33	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rizal Kurniadi S.Si.,M.Si.	FMIPA	Korelasi Antara Pendekatan Mikroskopik Fission Toy model dengan Fisi Nuklir Inti-inti Berat
34	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi S.Si.	FMIPA	Skema Gaya Dua Benda untuk Tetesan Berbasiskan Partikel dengan Dinamika Molekuler Butiran
35	Riset dan Inovasi KK	Novitrian S.Si.,M.Si.	FMIPA	Analisa Keselamatan Reaktor Nuklir Berpendingin Sodium dengan Metoda Analisis Subkanal: Temperatur Selubung Bahan Bakar Nuklir
36	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Sidik Permana S.Si.,M.Eng.	FMIPA	Pengaruh Produksi Plutonium Bernomor Masa Genap Pada Aspek Fuel Breeding dan Material Barrier Plutonium Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) (Effect of Even Mass Plutonium Production on Fuel Breeding and Material Barrier of Plutonium In Nuclear Power Plant (NPP))
37	Riset dan Inovasi KK	Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief	FMIPA	Pemanfaatan dan Pengembangan Perangkat-Perangkat Lunak Pemrosesan dan Analisis Citra untuk Studi Karakterisasi Sampel Digital Hasil Pemindaian Micro-CT
38	Riset dan Inovasi KK	Dr. Nurhasan S.Si.,M.Si.	FMIPA	PENGEMBANGAN PEMODELAN RESPON MAGNETOTELLURIK BERBASIS WEB
39	Riset dan Inovasi KK	Acep Purqon S.Si.,M.Si.	FMIPA	Studi Komputasi Kuantum Efek Medan Luar pada Sifat Elektronik Silicene untuk Aplikasi Nanosensor

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
40	Riset dan Inovasi KK	Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	FMIPA	PERSAMAAN BPS DALAM SUPERGRAVITASI SEMU
41	Riset dan Inovasi KK	Prof. Drs. Triyanta MS,Ph.D.	FMIPA	Lokalisasi Medan Dalam Sebuah Model Randall-Sundrum Yang Dimodifikasi
42	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ing. Suparno Satria	FMIPA	Pengembangan Sistem EEG Portabel
43	Riset dan Inovasi KK	Prof.Drs. Freddy Permana Zen MS,M.Sc.,D.Sc.	FMIPA	Peluruhan Proton dan Aspek Fenomenologis dari Scherk-Schwarz Lima Dimensi Berbasis SU(6)
44	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	FMIPA	PENGEMBANGAN MICROCHIP BIOSENSOR OPTIK PENDETEKSI SENYAWA BOKIMIA BERBASIS SURFACE PLASMON RESONANCE MENGGUNAKAN DISTRIBUTED FEEDBACK GRATING
45	Riset dan Inovasi KK	Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir S.Si.,M.Si	FMIPA	Pengembangan Sumber Tegangan Tinggi Terprogram untuk Sintesis Nanomaterial
46	Riset dan Inovasi KK	Agus Suroso S.Si.,M.Si.	FMIPA	Model Alam Semesta Sangat Awal dengan Kopleng Derivatif Takminimal Medan Skalar
47	Riset dan Inovasi KK	Dr. Jusak Sali Kosasih	FMIPA	Model Unifikasi Gauge-Higgs 5-dimensi dengan Simetri SU(6)
48	Riset dan Inovasi KK	Henry Setiyanto S.Si.,MT	FMIPA	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANO PHOTOCATALYST MATERIAL AND ITâ€™S APPLICATION FOR PEAT WATER TREATMENT
49	Riset dan Inovasi KK	Dr. Indra Noviandri MS	FMIPA	Pengembangan elektroda termodifikasi molecularly imprinted polymer(MIP) untuk analisis nitrofenol
50	Riset dan Inovasi KK	Muhammad Ali Zulfikar S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Material fungsional kitosan terlapis Fe ₃ O ₄ nano magnetik: sintesis, karakterisasi dan aplikasinya untuk pengolahan air gambut
51	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. I Made Arcana MS	FMIPA	OXO-BIODEGRADABLE POLYMER MELALUI MODIFIKASI POLIOLEFIN
52	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rino Rakhmata Mukti	FMIPA	Synthesis of Novel Nanofibrous Zeolite with Ultra High Surface Area
53	Riset dan Inovasi KK	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	FMIPA	Fabrikasi Substrat Aktif Surface-Enhanced Resonance Raman Scattering (SERRS) untuk Karakterisasi Senyawa Turunan Porfirin
54	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Edy Soewono	FMIPA	Analisis Efektivitas Vaksinasi Akibat Short Term Cross-Immunity Pada Infeksi Multi-Strain DBD

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
55	Riset dan Inovasi KK	Dr. L. Hari Wiryanto MS	FMIPA	Aliran permukaan bebas dengan suatu penghalang
56	Riset dan Inovasi KK	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	FMIPA	Simulasi Pemberian Cairan pada Model Infeksi Demam Berdarah dalam Tubuh Manusia
57	Riset dan Inovasi KK	Dr. Agus Yodi Gunawan	FMIPA	PEMODELAN MATEMATIKA OPTIMISASI PRODUKSI METABOLISME MELALUI REGULASI AKTIVITAS ENZIM PADA JALUR METABOLISME BERCABANG
58	Riset dan Inovasi KK	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F. MS	FMIPA	Gelombang Refleksi pada Pantai Miring
59	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Roberd Saragih MT	FMIPA	Pengembangan Komputasi untuk Disain Sistem Kontrol Bilinear Berorde Minimum.
60	Riset dan Inovasi KK	Novriana Sumarti S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	ANALISIS KESTABILAN DARI SISTEM DINAMIKA DEPOSITO DAN PINJAMAN BERDASARKAN MODEL MONTE-KLEIN
61	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. M. Salman A.N. S.Si.,M.Si.	FMIPA	Karakterisasi Graf Berdasarkan Pelabelan Ajaib, Antiajaib, atau Tidak Teratur
62	Riset dan Inovasi KK	Djoko Suprijanto S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Konstruksi kode swa-dual MDS atau near-MDS baru atas lapangan hingga (III) (Constructions of new self-dual [near]-MDS codes over finite fields [III])
63	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rinovia Mery Garnierita S. S.Si.,M.Si.	FMIPA	Dimensi Metrik dari Graf Berarah
64	Riset dan Inovasi KK	Suhadi Wido Saputro S.Si, M.Si.	FMIPA	PENGARUH DIMENSI DARI SUATU SUBGRAF TERHADAP DIMENSI SUPERGRAFNYA
65	Riset dan Inovasi KK	Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Pemodelan Deret-Waktu Tak-Stasioner pada Hama Ulat Kelapa Sawit
66	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah M.Si.	FMIPA	Optimasi Pengurangan Zat-zat Berbahaya dalam Asap Rokok menggunakan Nanostruktural TiO ₂
67	Riset dan Inovasi KK	Wahyu Srigutomo S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Pemodelan Kuantitatif Aliran Hidrotermal Gunung Tangkuban Parahu Berbasis Data Self-Potential dan Magnetotellurik
68	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	FMIPA	Konstruksi Graf Ramsey Minimal $R(mK_2, sK_4)$ dan $R(tK_2, P_4)$
69	Riset dan Inovasi KK	Dr. Bunbun Bundjali MS	FMIPA	Karakteristik Membran Polimer Elektrolit Kitosan Suksinat Yang Diperoleh dari Kulit Udang
70	Riset dan Inovasi KK	Dr. Suprijadi M.Eng.	FMIPA	Studi Komputasi Kuantum Karakteristik Elektronik Silicene untuk aplikasi nanosensor gas

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
71	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Hendra Gunawan	FMIPA	Dekomposisi Ruang Orlicz-Morrey
72	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rachmawati S.Si., M.Si	FMIPA	Pengaruh lignosulfonat dan silikon oksida terhadap biodegradabilitas membran polimer elektrolit dari limbah plastik stirofoam
73	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ing. Cynthia Linaya	FMIPA	Sintesis Monomer 9-Metil Dekenoat untuk Produksi Polimer EOR dengan Metoda Metatesis Menggunakan Katalis Grubbs II
74	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Irawati MS	FMIPA	Penggunaan Spektrum Hipergraf untuk Menentukan Kesamaan Struktur Protein
75	Riset dan Inovasi KK	Hilda Assiyatun M.Si.,Ph.D.	FMIPA	Karakterisasi Graf Ramsey(mK_2, H)-Minimal untuk H Graf Terhubung dengan 3 Titik.
76	Riset dan Inovasi KK	Drs. Yudi Soeharyadi M.Si.,Ph.D.	FMIPA	STUDI SEMIGRUP MASALAH NILAI BATAS PERSAMAAN HAMILTON-JACOBI BELLMAN
77	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Buchari	FMIPA	Elektroda termodifikasi molecularly imprinted polymer (MIP) untuk analisis melamin dalam susu secara voltammetri.
78	Riset dan Inovasi KK	Dr. Siti Nurul Khotimah M.Sc.	FMIPA	Studi Aktivitas Otak Manusia terhadap Respon Audio dengan Electrical Capacitance Volume Tomography (ECVT)
79	Riset dan Inovasi KK	Dr. Hanni Garminia Y. S.Si.,M.Si.	FMIPA	Karakterisasi Modul P-Bezout dan P-valuasi
80	Riset dan Inovasi KK	Drs. Maman Budiman M.Eng.,Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Infrastruktur Baca Meter Air Digital Menggunakan Wireless Sensor Network
81	Riset dan Inovasi KK	Dr. Yudi Darma S.Si.,M.Si.	FMIPA	Studi struktur elektronik dan transisi optik pada lapisan tipis ZnO:Cu menggunakan Spektrocopi Ellipsometry
82	Riset dan Inovasi KK	Utriweni Mukhaiyar S.Si, M.Si.	FMIPA	Analisis Masalah Ketidakpastian (Entropi) pada Mutasi ADN Mitokondria Melalui Model Markov Tersembunyi
83	Riset Peningkatan Kapasitas	Yanti Rachmayanti Ph.D	FMIPA	Pemetaan gen sukrosa sintase dari mikroalga laut tropis <i>Thalassiosira</i> sp.
84	Riset Peningkatan Kapasitas	Dr. Khairul Basar S.Si.,M.Si.	FMIPA	Model Geometri Sumber Radioaktif Untuk Peningkatan Efisiensi Batere Nuklir Tipe DCNB (Direct Conversion Nuclear Battery)
85	Riset Peningkatan Kapasitas	Wahyu Hidayat	FMIPA	Analisa model dinamika DNA dengan pendekatan teoretik (quantum path integral) dan numerik (quantum Monte Carlo)

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
86	Riset Peningkatan Kapasitas	Dr. Mochamad Apri	FMIPA	Membangun Metode Estimasi Parameter untuk Model Systems Biology yang Memuat Variabel Tersembunyi
87	Riset Unggulan KK	Prof. Dr. Zaki Su`Ud M.Eng.	FMIPA	STUDI DISAIN DAN OPTIMASI PLTN GENERASI IV BERPENDINGIN GAS MODULER UNTUK COGENERASI PRODUKSI LISTRIK, PRODUKSI GAS HIDROGEN DAN ENHANCED OIL RECOVERY TAHAP II: Optimasi Aspek Keselamatan dan Konversi Energi
88	Riset dan Inovasi KK	Alvanov Zpalanzani ST., MT.	FSRD	PERANCANGAN GAMIFIKASI CAGAR BUDAYA DAN PENDIDIKAN INDONESIA; STUDI KASUS INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
89	Riset dan Inovasi KK	Triyadi Guntur Wiratmo M.Sn	FSRD	Perancangan Aplikasi Ragam Hias Digital Kontemporer Melalui Pemanfaatan Dokumentasi Ragam Hias Tradisional (Contemporary Digital Pattern Making Application Through Applying Traditional Pattern Documentation)
90	Riset dan Inovasi KK	Drs. Irfansyah	FSRD	KAJIAN TANDA VISUAL IKLAN KAMPANYE POLITIK DEKLARASI BAKAL CALON PRESIDEN 2014 MELALUI ANALISIS PEMBINGKAIAN DAN SEMIOTIKA
91	Riset dan Inovasi KK	Dr. Agung Eko Budiwaspada M.Sn.	FSRD	Pengembangan Aktivasi Branding Digital Kawasan Konservasi Kota, Braga Bandung
92	Riset dan Inovasi KK	Drs. Budi Isdianto M.Sn.	FSRD	Studi tentang furnitur murah berbahan baku bambu laminasi untuk pasar mahasiswa dengan menggunakan sistem flat pack
93	Riset dan Inovasi KK	Prabu Wardono M.Des.,Ph.D.	FSRD	Studi Biokomposit Limbah Serat Daun Pinus untuk Pengembangan Panel Struktur Ringan
94	Riset dan Inovasi KK	Carolus Borromeus Rasrendra ST., MT	FTI	Produksi Bio-butanol dari Glukosa sebagai Bahan Bakar Nabati Alternatif yang Terbarukan dengan Menggunakan Bioreaktor Fedbatch
95	Riset dan Inovasi KK	Augie Widyotriatmo Ph.D	FTI	Kontrol Gerak pada Sistem Kursi Roda Terintegrasi dengan Antar Muka Otak-Komputer (Motion Control of a Brain Controlled Wheelchair)

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
96	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Deddy Kurniadi	FTI	PENGEMBANGAN SISTEM PENCITRAAN 2-DIMENSI FLOURESCENCE DIFFUSE OPTICAL TOMOGRAPHY UNTUK INSPEKSI PRODUK PERTANIAN (Development of 2-dimensional Imaging System of Flourescence Diffuse Optical Tomography for Agricultural Produce Inspection)
97	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	FTI	Pengembangan Metode Kuantifikasi Citra Digital Radiografi Gigi Berbasis Periapical dan CBCT untuk Data Pendukung Diagnosis Kelainan Pada Gigi
98	Riset dan Inovasi KK	Ir. Eko Mursito Budi MT	FTI	PENGEMBANGAN ROBOT CARUMBA (DEVELOPMENT OF CARUMBA ROBOT)
99	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Endra Joelianto	FTI	SISTEM KONTROL KECEPATAN MOTOR BERKINERJA TINGGI DENGAN KONTROL REFERENCE HIBRID BERBASIS KECERDASAN HIGH PERFORMANCE SPEED MOTOR CONTROL USING INTELLIGENT BASED HYBRID REFERENCE CONTROL
100	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Hardianto Iridiastadi MSIE	FTI	EFEKTIVITAS PVT DALAM MENDETEKSI KELELAHAN DAN KANTUK SAAT MENGEMUDI JARAK JAUH
101	Riset dan Inovasi KK	Ari Widyanti ST,MT	FTI	Intervensi perilaku pada remaja dan orang tua dalam mengurangi angka kecelakaan lalu lintas yang melibatkan pengemudi pada remaja
102	Riset dan Inovasi KK	Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati ST,MT	FTI	Penerapan Sistem Identifikasi Fingerprinting Metabolik Untuk Memetakan Proses Fermentasi Biji Kakao dalam Rangka Peningkatan Mutu Biji Kakao Olahan Indonesia
103	Riset dan Inovasi KK	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	FTI	Model Mekanistik dan Simulasi Dinamik Oksidasi Katalitik Metana dalam Reaktor Aliran Bolak-Balik
104	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rajesri ST,MT	FTI	Pengembangan Model Adopsi EMR oleh Physicians
105	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Lucia Diawati	FTI	Perencanaan Rantai Pasok Terkoordinasi dengan Permintaan yang Bersifat Stock-Dependent pada Bisnis Retail berbasis Sistem Waralaba

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
106	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Iwan Inrawan Wiratmadja	FTI	Pengembangan Model Adopsi e-Commerce bagi UMKM Manufaktur dengan Teori Difusi Inovasi
107	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Bermawi Priyatna Iskandar M.Sc.	FTI	KONTRAK PEMELIHARAAN BERBASIS PERFORMANSI UNTUK ALAT BERAT
108	Riset dan Inovasi KK	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono MSEE,Ph.D.	FTI	Studi Ab Initio Bahan Nikel Sebagai Katalis pada Elektroda Direct Hydrazine Fuel Cell (Ab Initio Study on Nickel as Electrode Catalyst for Direct Hydrazine Fuel Cell)
109	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. R. Sugeng Joko Sarwono MT	FTI	Karakterisasi Tingkat Difusifitas dan Kualitas Percakapan di Ruang Kelas dan Auditorium di Universitas.
110	Riset dan Inovasi KK	Brian Yulianto Ph.D.	FTI	Peningkatan Performa Sensor Gas Sulfur Dioksida Berbasis Nanokomposit Multiwalled Carbon Nanotubes dan Zinc Oxide (MWNCT-ZnO) untuk Deteksi Dini Letusan Gunung Berapi
111	Riset dan Inovasi KK	Ir. F.X. Nugroho Soelami M.BEnv.,Ph.D.	FTI	Pengembangan Standar Metrik Pencahayaan Alami Siang Hari yang Dinamis Untuk Penghematan Energi dalam Bangunan (Development Of Dynamic Daylight Metrics Standard For Energy Saving In Buildings)
112	Riset dan Inovasi KK	Iwan Prasetyo ST.,MT.,Ph.D.	FTI	Penentuan properti mekanik emas batangan berbasis simulasi Multi-skala
113	Riset dan Inovasi KK	Ir. Nugraha Ph.D.	FTI	Studi Variasi Struktur Nano Semikonduktor Oksida Logam Sebagai Sensor Gas LPG Dengan Metoda Ultrasonik Spray Pyrolysis
114	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Suyatman M.Eng.	FTI	Pembuatan Sel Surya Murah Dyes-Sensitized Solar Cell (DSSC) Berbasis Aneka Dyes Khas Indonesia
115	Riset dan Inovasi KK	Dr. Suprijanto ST,MT	FTI	APLIKASI PEMODELAN DAN SIMULASI UNTUK EVALUASI LAJU PELARUTAN PADA PENGEMBANGAN FORMULASI SEDIAAN TABLET LEPAS LAMBAT

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
116	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Herman Rahadian Soetisna DEA	FTI	Pengembangan dan Implementasi Metode dan Algoritma Penentuan Standar Ukuran Pakaian Anak Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Lokal Industri Garmen Indonesia (Development and Implementation of Method and Algorithm of Determination of Standard of Children Clothing Size to Increase Local Competitiveness of Indonesian Garment Industry)
117	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Bambang Sunendar M.Eng.	FTI	SINTESIS LiFeF ₃ PEROVSKITE BERSTRUKTUR POROUS
118	Riset Peningkatan Kapasitas	Dr.Ir. Ukan Sukandar M.Si.	FTI	PRODUKSI ANTIFUNGI MENGGUNAKAN STREPTOMYCES SP. TP2 YANG DIISOLASI DARI DAERAH GUNUNG TANGKUBAN PERAHU
119	Riset Peningkatan Kapasitas	Titah Yudhistira ST,MT	FTI	Pengembangan Model Portofolio Optimal Dana Marketing berdasarkan Nilai Ekonomi Pelanggan
120	Riset Peningkatan Kapasitas	Muhammad Kemal Agusta Ph.D	FTI	Investigasi Karakteristik Absorpsi Suara Pada Nanotube Dengan Metode Simulasi Multiskala
121	Riset Unggulan KK	Augie Widyotriatmo Ph.D	FTI	Widyotriatmo Pengembangan Infrastruktur Smartgrid Terintegrasi Multiplan Generator pada Distribusi Daya Gedung (Development of Smartgrid Infrastructure Integrating Multiple Powerplant Generation in the Application of Power Distribution in a Building)
122	Riset dan Inovasi KK	Dr. Taufiq Mulyanto ST	FTMD	PENGEMBANGAN SISTEM PENJEJAKAN 6 DERAJAT KEBEBASAN UNTUK WAHANA TERBANG DENGAN TEKNIK DUA KAMERA SECARA REAL TIME
123	Riset dan Inovasi KK	Dr. Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Metode Vortex-In-Cell (VIC) untuk Simulasi Interaksi Fluida-Struktur dengan Implementasi Brinkman Penalization dan Graphic Processing Unit (GPU)
124	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Andi Isra Mahyuddin	FTMD	Pengembangan Basis Data Awal Gerak Berjalan Abnormal Manusia Indonesia Menggunakan 3D Motion Analyzer System

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
125	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Sandro Miharadi	FTMD	Pengukuran Medan Perpindahan Keluar Bidang pada Pelat Lengkung (Curved Plate) dengan Teknik Korelasi Citra Digital 3D
126	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Tatacipta Dirgantara MT	FTMD	KAJI PARAMETRIK STRUKTUR CRASH BOX MULTI CORNER UNTUK KESELAMATAN ALAT TRANSPORTASI
127	Riset dan Inovasi KK	Ir. Hendri Syamsudin M.Sc., Ph.D	FTMD	Kaji Eksperimental dan Numerik Karakteristik Mekanik Komposit Sandwich Laminat Bambu dengan Inti Thermoplastic Honeycomb untuk Keperluan Rancang Bangun Struktur Modular dan Ramah Lingkungan
128	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Rais Zain M.Eng.	FTMD	Pengembangan Prosedur untuk Mendesain Layout Wingbox yang Optimum Pada Tahap Desain Preliminari Pesawat Udara
129	Riset dan Inovasi KK	Dr. Asep Ridwan	FTMD	Pengaruh Titanium terhadap Ketahanan Oksidasi & Karburasi Paduan Fe-Cr untuk Aplikasi SOFC Interconnect
130	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Rizal Z. Tamin	FTSL	Kajian Penerapan Kebijakan Dukungan Kelayakan (Viability Gap Funding) Pada Investasi Jalan Tol Di Indonesia
131	Riset dan Inovasi KK	Prof.Ir. R. Bambang Boediono ME,Ph.D.	FTSL	Kajian Eksperimental Modifikasi Link Panjang pada Struktur Rangka Baja EBF (Eccentrically Braced Frame) Tipe D (Experimental Study of Modified Long links in Eccentrically Braced Frame Type D)
132	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. R. Sony Sulaksono Wibowo MT	FTSL	Kajian Penerimaan Masyarakat Terhadap Kebijakan Angkutan Umum Masal
133	Riset dan Inovasi KK	Dr. Hadi Kardana	FTSL	Analisa Performa Sistem Rainwater Harvesting untuk Kebutuhan Rumah Tangga pada Kota Besar di Indonesia
134	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing.Ir. Prayatni Soewondo MS	FTSL	Aplikasi BioChip dengan Sistem MBBR Untuk Penyisihan Organik dan Nutrien Air Limbah Domestik (Studi Kasus : IPAL Bojongsoang)
135	Riset dan Inovasi KK	Ir. Yuniati MT., M.Sc., Ph.	FTSL	Penyisihan ion Fe dan Mn terlarut dari air tanah dengan menggunakan batu alam hijau Sukabumi (mineral modernite) sebagai media ion exchange dan adsorber.
136	Riset dan Inovasi KK	Qomarudin Helmy S.Si., M.T	FTSL	Mycoremediation of Aged/Persistent Petroleum Hydrocarbon Contaminated Soil: A Pilot Scale Project

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
137	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Idwan Santoso M.Sc.,DIC.	FTSL	Kajian Dampak Adopsi Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Dinamika Kegiatan dan Pola Perjalanan Harian Individu Perkotaan: Pemahaman Perilaku Perjalanan di Era Informasi
138	Riset dan Inovasi KK	Dr. Benno Rahardyan ST,MT	FTSL	IDENTIFIKASI PENGARUH FAKTOR-FAKTOR SOSIOEKONOMI DAN KEPENDUDUKAN TERHADAP TIMBULAN SAMPAH DI JAWA BARAT
139	Riset dan Inovasi KK	Dr. Kania Dewi ST,MT	FTSL	Analisis Dispersi, Deposisi Basah dan Kering Gas SO ₂ dan NO _x Ambien akibat Emisi PLTU Batubara dan Dampaknya terhadap Lingkungan (Dispersion Analysis, Wet and Dry Deposition of Air Pollutant from Coal Fired Power Plant Emission and the Impacts to the Environment)
140	Riset dan Inovasi KK	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	FTTM	Pencitraan Struktur Bawah Permukaan secara 3D di bawah Jakarta dengan Menggunakan Gelombang Permukaan dan Mikrotremor
141	Riset dan Inovasi KK	Dr. Andri Dian Nugraha	FTTM	Shear Wave Splitting Tomography Using Microseismic Data in Geothermal Exploration
142	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Sifat-sifat Magnetik pada Tanaman-tanaman Hiperakumulator Nikel
143	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Sudarto Notosiswojo M.Eng.	FTTM	HIDRODINAMIKA DAN HIDROGEOKIMIA ZONA AIRTANAH DI SEKITAR SUNGAI (HYPORHEIC ZONE) TERKAIT DENGAN NAIK TURUNNYA KONSENTRASI KONTAMINAN DI AIRTANAH HYDRODINAMIC AND HYDROGEOCHEMISTRY OF HYPORHEIC ZONE AQUIFER RELATED TO RELEASE AND SINK OF CONTAMINANT IN GROUNDWATER
144	Riset dan Inovasi KK	Dr. Puspita Dirgahayani ST., MT.	SAPPK	Penilaian Pemahaman Masyarakat terhadap Rencana Evakuasi Tsunami di Sanur
145	Riset dan Inovasi KK	Drs. Suhirman SH,MT	SAPPK	Pemanfaatan Role-Playing Game sebagai Pendukung Perencanaan Partisipatif Perkotaan
146	Riset dan Inovasi KK	Ir. Sonny Yuliar Ph.D.	SAPPK	Komersialisasi Teknologi Produk Penelitian Akademik (Commercialization of Academic Research Technology)
147	Riset dan Inovasi KK	Dr.Eng. Hanson Endra Kusuma ST	SAPPK	Hubungan Korelasional antara Faktor Internal-Eksternal dan Preferensi terhadap Shopping Mall

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
148	Riset dan Inovasi KK	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	SAPPK	Model Pasar Tematik Urban yang Mampu Menghela Ekonomi Lokal Kasus: Pasar Bertema "Healthy Food" untuk Wilayah
149	Riset dan Inovasi KK	Ir. Iwan Kustiwan MT	SAPPK	KEBERLANJUTAN KAMPUNG KOTA DALAM STRATEGI REGENERASI PERKOTAAN STUDI KASUS: KAWASAN
150	Riset dan Inovasi KK	Ir. Nia Kurniasih Pontoh MT	SAPPK	PENGEMBANGAN CREATIVE TOURISM DALAM PEMBENTUKAN CITRA SEBUAH KOTA (STUDI KASUS: KOTA BANDUNG)
151	Riset dan Inovasi KK	RM. Petrus Natalivan Indradjati ST,MT	SAPPK	Potensi dan Peluang Pengembangan Transit-Oriented Development di Kawasan Perkotaan Cekungan Bandung
152	Riset dan Inovasi KK	Ir. Denny Zulkaidi MUP	SAPPK	Potensi Pengembangan Ruang Terbuka Hijau sebagai Mitigasi Terhadap Perubahan Iklim di Kawasan Perkotaan, Studi Kasus Kota
153	Riset dan Inovasi KK	Ridwan Sutriadi ST,MT	SAPPK	Optimalisasi Infrastruktur Hijau Skala Perumahan melalui Peningkatan Peran Jejaring Komunikasi (Network Code) dalam
154	Riset dan Inovasi KK	Dr. Delik Hudalah ST, MT	SAPPK	Peran Moda Sosial Dalam Peningkatan Kerjasama Pembangunan Kawasan Metropolitan
155	Riset dan Inovasi KK	Ir. Tubagus Furqon Sofhani MA,Ph.D.	SAPPK	Kearifan Lokal Dalam Pengurangan Risiko Bencana, studi kasus Gempa Bumi Sumatera Barat dan Jawa Barat serta Erupsi Gunung
156	Riset dan Inovasi KK	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	SAPPK	Model Spasial Perubahan Alih Fungsi Lahan Basah dan Peningkatan Kejadian Bencana Banjir di Wilayah Perkotaan Palembang
157	Riset dan Inovasi KK	Dr. Sri Maryati ST,MIP	SAPPK	Model Kebutuhan Green Infrastructure berdasarkan Rencana Pola Pemanfaatan Ruang: Implikasi bagi Pengendalian
158	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Heru Purboyo Hidayat Putro DEA	SAPPK	Studi Sumbu Pembangunan dan Implikasinya pada Pembentukan Pusat "pusat Pertumbuhan Wilayah, Studi Kasus: Jawa
159	Riset dan Inovasi KK	Dr. Miming Miharja ST,M.Sc.Eng.	SAPPK	Identifikasi Faktor Penyebab Kegagalan Transportasi Publik Perkotaan dalam Perspektif Kelembagaan
160	Riset dan Inovasi KK	Ir. Surjamanto W. MT	SAPPK	PROTOTIPE VERTICAL LIGHTGUIDE UNTUK PENCAHAYAAN ALAMI PADA GEDUNG BERLANTAI BANYAK (The
161	Riset dan Inovasi KK	Ir. Djoko Santoso Abi Suroso Ph.D.	SAPPK	Perumusan Kerangka Kapasitas Adaptif Masyarakat Terhadap Perubahan Iklim di Kawasan Pesisir Kota Semarang
162	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ing.Ir. Himasari Hanan M.Arch.	SAPPK	Pemaknaan tempat dalam dusun tradisional Bali Aga

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
163	Riset Peningkatan Kapasitas	Ir. Sugiyantoro MIP	SAPPK	Studi Carbon Footprint Pada Berbagai Aktivitas Di Kawasan Perkotaan : Peluang Tindakan Pengurangan Emisi Dan Peningkatan Daya Serap Co2 Melalui Optimalisasi Penyediaan Ruang Terbuka Hijau (Studi Kasus Kawasan Perkotaan Bandung)
164	Riset Peningkatan Kapasitas	Dr. Munadjat S.Pd., MM	SAPPK	MODEL PERANCANGAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN PRODUK WISATA KULINER BERBASIS WEB ENTREPRENEURSHIP SEBAGAI PENUNJANG DAYA SAING INDUSTRI PARIWISATA DI KOTA BANDUNG
165	Riset dan Inovasi KK	Wawan Dhewanto ST., M.Sc., Ph.	SBM	MODEL PEMBELAJARAN KEWIRAUSAHAAN DALAM NUMBUHKAN WRAUSAHA BARU
166	Riset dan Inovasi KK	Prof.Ir. Togar Mangihut Simatupang M.Tech.,Ph.D.	SBM	Pendekatan Sistem Lunak Berbasis Agen Pada Rantai Pasok Agrikultur (A Soft Agent Based System Approach to Supply Chain Agriculture)
167	Riset Peningkatan Kapasitas	Sri Herliana SP.,M.Si	SBM	Strategi Persaingan Wirausahawan Wanita : Studi Kasus pada Usaha Kecil Menengah (UKM) di Jawa Barat Indonesia The
168	Riset Peningkatan Kapasitas	Acip Sutardi SE,M.Si.	SBM	Strategi Optimalisasi Pengelolaan Pajak Bumi dan Bangunan Sektor Pedesaan dan Perkotaan (PBB P2) bagi Percepatan Pembangunan
169	Riset Peningkatan Kapasitas	Tuntun Salamatus Zen SE., M.Si. Ak.	SBM	Pengaruh Pengetahuan Manajer Industri Manufaktur terhadap Audit Going Concern dalam Memprediksi Kegagalan Usaha dengan
170	Riset dan Inovasi KK	Dr. Elfahmi S.Si.,M.Si.	SF	Peningkatan Produksi Obat Antimalaria Artemisinin pada Artemisia annua L. melalui Rekayasa Biosintesis: Kloning dan Ekspresi
171	Riset dan Inovasi KK	Muhamad Insanu M.Si, Apt.	SF	Skrining aktivitas inhibitor xantin oksidase dan antioksidan dari beberapa tumbuhan suku myrtaceae dan isolasi senyawa aktifnya
172	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Asep Gana Suganda	SF	TELAAH FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIMIKROBA, ANTIOKSIDAN SERTA TOKSISITAS LINGKUNGAN RIMPANG
173	Riset dan Inovasi KK	Dr. Tutus Gusdinar Kartawinata	SF	INDUKSI KO-KULTUR BAKTERI ASAM LAKTAT (BAL) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI ANTIMIKROBA YANG
174	Riset dan Inovasi KK	Prof. Dr. Daryono Hadi Tj. Apt.,M.Si.	SF	Skrining Aktivitas Anti Kanker Curculigosida A dari Rimpang Congkok (Curculigo orchoides) dan Prediksi Toksisitasnya
175	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Rahmana Emran Kartasasmita M.Si.	SF	Variasi Rasio Crosslinker Pada Sintesis Sorbent Ekstraksi Fase Padat Dengan Teknik Molekular Imprinting Untuk Meningkatkan

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
176	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Rachmat Mauludin S.Si.Apt.	SF	PENINGKATAN KETERSEDIAAN HAYATI SENYAWA SUKAR LARUT AIR BERBASIS NANOPARTIKEL LIPID
177	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Elin Yulinah	SF	UJI EFEK TERATOGENIK EKSTRAK DAUN TEMPUYUNG (SONCHUS ARVENSIS L.)
178	Riset dan Inovasi KK	Dr. Lia Amalia SSi.,Apt.,MSi	SF	KAJIAN MEKANISME EKSTRAK ETANOL DAUN BUNGUR (LAGERSTROEMIA SPECIOSA (L.)) SEBAGAI ANTI
179	Riset dan Inovasi KK	Dr. Neng Fisheri Kurniati S.Si.,M.Si.,Apt	SF	Pencarian Biomarker Terbentuknya Plak Ateroma Pada Model Tikus Aterosklerosis yang Diinduksi Dengan Makanan Tinggi
180	Riset dan Inovasi KK	Dr. Heni Rachmawati Apt.,M.Si.	SF	Pengembangan nanofiber responsif pH sebagai sistem pembawa kurkumin untuk tujuan penghantaran bertarget ke kolon
181	Riset dan Inovasi KK	Dr. Diky Mudhakhir S.Si.,M.Si.	SF	Pengembangan sediaan non-invasif nanopartikel senyawa besi untuk terapi anemia
182	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Sundani Nurono	SF	REKAYASA KRISTAL UNTUK MENINGKATKAN KELARUTAN DAN DISOLUSI NIMODIPIN
183	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Sukmadjaja Asyarie	SF	Uji Stabilitas In Vitro Protein Fusi Rekombinan SOD Citrus Limon-Gliadin
184	Riset dan Inovasi KK	Dr. Komar Ruslan Wirasutisna	SF	Produksi Fitosterol dari Akar Rambut Artemisia annua L. sebagai Bahan Baku Pangan Fungsional
185	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr. Slamet Ibrahim Surantaatmadja	SF	Studi Mekanisme Molekuler Turunan Asam Asiatat sebagai Antiinflamasi
186	Riset Peningkatan Kapasitas	Rika Hartati S.Si.,M.Si.	SF	Efek Antidepresan dan Pengaruh Ketergantungan dari Isolat Arilus Pala (Myristica fragrans Houtt.)
187	Riset dan Inovasi KK	Sri Harjati Suhardi	SITH	Improvement of ramie fibers quality for batik industries by using modified enzymatic degumming
188	Riset dan Inovasi KK	Rijanti Rahaju Maulani SP. M.Si	SITH	Stabilitas Pati Garut (Marantha arundinacea) Hasil Modifikasi Hidroksipropilasi dan Taut Silang yang Diaplikasikan pada Pangan yang Bersifat Asam (Stability of hydroxypropylated and cross-linked modified arrowroot starch on acidic foods)
189	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rina Ratnasih Purnamahati MS,M.Sc.	SITH	Identifikasi Amorphophallus di Kawasan Ex Situ dengan Pendekatan Molekuler Menggunakan Gen Marka trnH-psbA dan ITS2 dalam Upaya Pelestarian Spesies Endemik di Indonesia

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
190	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ahmad Ridwan	SITH	Potensi Pemberian Ekstrak Cinnamomum verum terhadap Pencegahan Reaksi Alergi pada Mencit Hipersensitif
191	Riset dan Inovasi KK	Dr. Anggraini Barlian M.Sc.	SITH	Ekspresi Hypoxia-Inducing Factor : Potensi, Korelasi dengan Penyakit dan Proses Penuaan
192	Riset dan Inovasi KK	Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan MS	SITH	Peranan BRD4 inhibitor terhadap perkembangan kanker ovarium
193	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ayda Trisnawaty Yusuf MS	SITH	Pengaruh sifat antioksidan dari minyak bawang putih sebagai agensia antigenotoksik pada tikus Wistar yang didedahkan pada air lindi TPAs (The effect of antioxidant properties of garlic oil as antigenotoxic agent in Wistar rats exposed to municipal landfill leachate)
194	Riset dan Inovasi KK	Dr. Indra Wibowo	SITH	Neurotoksisitas perkembangan beberapa pestisida terhadap hewan akuatik
195	Riset dan Inovasi KK	Fenny Martha Dwivany S.Si.,M.Si.,Ph.	SITH	Identifikasi endofit pada tanaman pisang (Musa sp., AAA Group) yang berperan dalam induksi resistensi sistemik terhadap infeksi Fusarium oxysporum f.sp. cubense race 4
196	Riset dan Inovasi KK	Ernawati Arifin Giri-Rachman Ph.D.	SITH	Penentuan Konformasi 3 Dimensi Biomakromolekul Sensor Domain PhoR Mycobacterium tuberculosis pada Kondisi Larutan untuk Pengembangan Anti Tuberkular Baru
197	Riset dan Inovasi KK	Dra. Maelita Ramdani Ph.D.	SITH	Konstruksi dan Ekpresi CYP450 3A4 pada Escherichia coli untuk Pengembangan Biosensor Deteksi Aflatoksin Berbasis Whole Cell
198	Riset dan Inovasi KK	Dr. Ramadhani Eka Putra S.Si., M.Si	SITH	Aplikasi agen biologi pada sistem pertanian urban
199	Riset dan Inovasi KK	Dr. Rizkita Rachmi	SITH	TRANSFORMASI PADA KULTUR SUSPENSI EMBRIO PISANG EMAS (Musa acuminata AA Grup) MELALUI Agrobacterium
200	Riset dan Inovasi KK	Dr. Iriawati M.Sc.	SITH	Kloning dan Karakterisasi gen tuf dari Kloroplas Kaktus yang Potensial untuk Peningkatan Kemampuan Fotosintesis Pada
201	Riset dan Inovasi KK	Dr. Endah Sulistyawati S.Si.	SITH	Analisis Vegetasi Sepanjang Gradien Ketinggian untuk Mengkaji Respons Organisma terhadap Perubahan Iklim
202	Riset dan Inovasi KK	Dr. Erly Marwani MS	SITH	Transformasi Genetik dan Regenerasi pada Andrographis paniculata yang Tertransformasi Gen 3-hydroxy-3-

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
203	Riset dan Inovasi KK	Dr. Sony Heru Sumarsono	SITH	Studi Ekspresi Gen Reseptor Cannabinoid Pada Hewan Model Dengan Penyakit Diabetes Mellitus
204	Riset dan Inovasi KK	Dr. Sri Nanan B. Widiyanto	SITH	EVALUASI TOLERANSI DAN RESPON SOMAKLON PISANG (MUSA spp) TERHADAP CEKAMAN SALINITAS IN
205	Riset Peningkatan Kapasitas	Elvi Restiawaty Ph.D	SITH	Immobilisasi dan Karakterisasi Escherichia coli Rekombinan yang Menghasilkan Bacillus amyloliquefaciens Glycerol Kinase untuk
206	Riset Peningkatan Kapasitas	Dr. Ir. Mia Rosmiati MP	SITH	Penelitian Awal Penentuan Nilai Ekonomi Serangga Penyerbuk pada Sistem Pertanian Tradisional di Jawa Barat
207	Riset Peningkatan Kapasitas	Ir. Sutrisno MSi	SITH	Pengolahan Limbah Kulit Kayu sebagai Perekat Tanin dan Filler Ramah Lingkungan untuk Pembuatan Vinir Lamina dari Kayu
208	Riset Peningkatan Kapasitas	Anne Hadiane	SITH	Pendugaan Potensi Tegakan Pinus (Pinus merkusii) di kawasan Boscha sebagai basis untuk Pengembangan Pengelolaan oleh ITB
209	Riset dan Inovasi KK	Ayu Purwarianti ST,MT	STEI	Pendeteksi Plagiarisme Cerdas untuk Karya Ilmiah Multibahasa (Indonesia dan Inggris)
210	Riset dan Inovasi KK	Masayu Leylia Khodra ST, MT	STEI	Peringkasan Terpandu Otomatis untuk Agregator Berita Bahasa Indonesia
211	Riset dan Inovasi KK	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro M.Sc.,Ph.D.	STEI	Pembangkitan Peta Penelitian Otomatis dari Kumpulan Makalah Ilmiah - Penelitian Lanjutan 2014
212	Riset dan Inovasi KK	Dr. Tri Desmana Rachmildha ST, MT	STEI	Perancangan dan Analisa Inverter Penaik Tegangan 3 Fasa Dengan Metode Kendali Hibrid Minimisasi Riak Keluaran
213	Riset dan Inovasi KK	Prof.Dr.Ir. Kuspriyanto	STEI	Pengembangan Model dan Simulasi Penguatan Keamanan Jaringan Secara Optimal
214	Riset dan Inovasi KK	Ir. Budi Rahardjo Ph.D	STEI	Manajemen Keamanan Big Data
215	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	STEI	Peningkatan Kapasitas Sistem Selular CDMA Menggunakan Deteksi Multi User
216	Riset dan Inovasi KK	Dr. Tutun Juhana ST,MT	STEI	Penerapan Teknologi Smart Home/Smart Building untuk Menghemat Energy dan Menurunkan Biaya Perawatan Perangkat Ruang, Kuliah Studi Kasus: Ruang Kuliah di ITB
217	Riset dan Inovasi KK	Dr. Iskandar ST,MT	STEI	Pengembangan Metoda Estimasi Kanal Sistem BWA Teknologi LTE di Indonesia Menggunakan High Altitude Platforms (HAPs) Sebagai Infrastruktur Alternatif Komunikasi Wireless

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
218	Riset dan Inovasi KK	Dr.Ir. Mohammad Ridwan Effendi MA.Sc.	STEI	Peningkatan Performansi Bandpass Filter Mikrostrip Menggunakan Split Ring Resonator
219	Riset dan Inovasi KK	Ir. Sigit Haryadi MT	STEI	Disain dan Pengembangan Prototype Pemancar TV Digital DVB-T untuk TV Komunitas Kampus ITB
220	Riset dan Inovasi KK	Yani Widayani ST,MT	STEI	Sequential Pattern sebagai Fitur Pengelompokan Dokumen untuk Analisis Dokumen Pada Kasus BigData (Document Clustering based on Sequential Pattern for Document Analysis in Bigdata)
221	Riset dan Inovasi KK	Dr. Fazat Nur Azizah S.T., M.Sc.	STEI	Biometrika - Application Framework Model untuk Evaluasi Metode-Metode Biometrik
222	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Dr.Ir. Widyo Nugroho	FITB	Tata Kelola Lanjutan Tahun 2014 Sistem Manufaktur Program Kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat di Kecamatan Rajadesa, Kabupaten Ciamis Berbasis Program Periode Tahun 2005-2010 dalam Perspektif Pembangunan Otonomi Daerah
223	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. S. Hendriatiningsih MS	FITB	Inventarisasi Lokasi Aset Institut Teknologi Bandung dengan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle System untuk Wilayah Padat Penduduk
224	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Eng. Asep Saepuloh ST., M.Eng.	FITB	Pendeteksian endapan tefra Gunungapi Kelud 2014 untuk mitigasi bencana lahar menggunakan data Synthetic Aperture Radar (SAR)
225	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	FITB	Pembuatan dan Sosialisasi Portal Paham Bencana Gempabumi dan Gunungapi
226	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof. Ir. Ketut Wikantika M.Eng.,Ph.D.	FITB	PENINGKATAN KAPASITAS APARAT DESA DAN LULUSAN SMA DALAM PARTISIPASI PEMETAAN DESA BERBASIS TERESTRIS DAN SATELIT UNTUK MEMBANGUN KESADARAN BENCANA (DISASTER AWARENESS) DAN KESADARAN GEOSPASIAL (GEOSPATIAL AWARENESS)

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
227	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Ir. Agoes Soewandito Soedomo MT	FITB	Pemberdayaan Masyarakat Desa dalam Meningkatkan Hak Penguasaan Atas Tanah secara Berkeadilan (Wilayah Studi: Desa Wirakanan, Kecamatan Kandanghaur, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat)
228	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Bambang Edhi Leksono S. M.Sc.	FITB	Pemetaan Tematik Partisipatif Desa dalam Meningkatkan Kualitas Sarana dan Prasarana Terpadu (Wilayah Studi: Desa Linggar, Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung, Jawa Barat)
229	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Johan Arif MT	FITB	Pemetaan teras sungai Bengawan Solo purba dikawasan Kalitidu dan Prangi, kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur
230	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Vera Sadarviana	FITB	Pembuatan Peta Desa dalam Rangka Amanat UU No.6 Tahun 2014 (Desa Lembang, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat)
231	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri S.Si.,M.Si.	FITB	Pemantauan Abrasi Pantai dan Kualitas Air Laut di Pesisir Desa Perancak, Bali Untuk Mendukung Keberlanjutan Kegiatan Konservasi Penyu Berbasis Masyarakat
232	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Dr. Edy Soewono	FMIPA	Pengembangan Sistem Informasi Pengabdian kepada Masyarakat (SIPM) ITB 2014
233	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Dr. Edy Soewono	FMIPA	Pelatihan Pembuatan Yoghurt Untuk Masyarakat Kabupaten Bandung Barat
234	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof. Dr. Zaki Su`Ud M.Eng.	FMIPA	PENGEMBANGAN PROGRAM IRIGASI BERBASIS ENERGI SURYA DI CIBALONG KABUPATEN TASIKMALAYA
235	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof. Dr.Eng. Khairurrijal MS	FMIPA	PENGENALAN TEKNOLOGI HIDROPONIK UNTUK PRODUKSI TANAMAN SAYURAN PADA LAHAN PEKARANGAN DI KOTA BENGKULU
236	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Ir. Lilik Hendradjaja M.Sc.,Ph.D.	FMIPA	ITB Membangun Pengetahuan Masyarakat

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
237	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Siti Nurul Khotimah M.Sc.	FMIPA	APLIKASI TEKNOLOGI ECVT (ELECTRICAL CAPACITANCE VOLUME TOMOGRAPHY) BRAIN SCANNER UNTUK DIAGNOSA DISFUNGSI OTAK PADA PASIEN PENDERITA GANGGUAN JIWA (MENTAL DISORDERS) DI KOTA BANDUNG
238	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Ciptati MS,M.Sc.	FMIPA	Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Desa Cigadog-Cisalak Subang Melalui Penyediaan dan Pemanfaatan Sarana Penyulingan Minyak Atsiri yang Efisien.
239	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Alamta Singarimbun M.Eng.	FMIPA	MEMASYARAKATKAN FISIKA MELALUI PEMBELAJARAN ALAM DI KABUPATEN LEMBATA “ PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
240	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir S.Si.,M.Si	FMIPA	Penerapan Teknologi Pembuatan Nanofiber dengan Pemintalan Elektrik untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA pada Materi Interaksi Muatan dan Potensial
241	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Suprijadi M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Sistem Kontrol Irigasi Sawah dengan Tenaga Surya di Desa Cibuntu Sukabumi
242	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	FMIPA	Pelatihan Kelompok Swadaya Masyarakat Peduli Keselamatan Paparan Medik Pesawat Sinar-X di Kota Mataram Lombok Nusa Tenggara Barat
243	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Drs. Budi Isdianto M.Sn.	FSRD	Pengembangan Sistem Produksi dalam Upaya Untuk Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Alat Musik Bambu
244	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Drs. Adhi Nugraha MA	FSRD	PROGRAM PELATIHAN PEMANFAATAN SAMPAH KERTAS KORAN BEKAS MENJADI KERAJINAN FUNGSIONAL SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT LANGENSARI, KEC. LEMBANG, KAB. BANDUNG BARAT
245	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Alvanov Zpalanzani ST., MT.	FSRD	Pembinaan UKM Pengembang Batik Kontemporer Berbasis Desain Kolaborasi Civitas ITB
246	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Kahfiati Kahdar MA	FSRD	APLIKASI TEKNIK LUKIS JELEKONG PADA PRODUK FASHION SEBAGAI UPAYA PERINTISAN SENTRA USAHA MANDIRI

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
247	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Oco Santoso S.Sn.,M.Sn.	FSRD	Penerapan teknik etcha kedalam produk elemen estetik sebagai upaya meningkatkan potensi kreativitas masyarakat
248	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Ira Adriati S.Sn.,M.Sn.	FSRD	Metode Pembelajaran Menggambar Bagi Anak Autis dengan Bakat Seni Rupa
249	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dra. Ifa Safira Mustikadara M.Si.	FSRD	Pemberdayaan Lingkungan ITB dan Masyarakat untuk Mendukung Kampanye Bandung Juara dalam Aspek Lingkungan
250	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dra. Ratna Panggabean M.Sn.	FSRD	Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Perempuan melalui Peningkatan Keterampilan Produksi Fabric Accessories Berbahan Baku Perca Batik sebagai Upaya Terbentuknya Sentra Usaha Mandiri Skala UKM (Studi Kasus: Kelompok Masyarakat Wanita di Kelurahan Cicadas, Bandung-Jawa Barat)
251	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Imam Santosa M.Sn.	FSRD	PENDAMPINGAN DESAIN KEPADA TENAGA KERJA (KUALIFIKASI TUKANG) DALAM PENGEMBANGAN MEBEL DAN KERAJINAN KAYU BERBASIS VERNAKULAR DENGAN ALTERNATIF BUDAYA LOKAL (Kelompok Sasaran: UKM Racana Bali dan UKM Bagus di Gianyar, Bali)
252	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Achmad Syarief S.Sn.,M.Sc.	FSRD	Pengembangan produk bambu berstruktur ringan dengan memanfaatkan konstruksi corrugated fibre board bagi komunitas perajin produk bambu Tasikmalaya
253	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Drs. Anuncius Gumawang Jati MA	FSRD	Penguatan Program Pembinaan Desa Pesisir dengan Melibatkan Program Adaptasi Bencana
254	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	FTI	Membangun Budaya Keselamatan di Kampus ITB Menuju Tatanan yang Lebih Aman dan Nyaman
255	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Ir. Estiyanti Ekawati MT,Ph.D.	FTI	Instalasi Sistem Penerangan Tenaga Surya dan Tekanan untuk Media Pembelajaran Energi Terbarukan di SD & SMP Ibnu Sina, Padasuka Bandung

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
256	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Anas Maruf	FTI	Perancangan Konverter Gas untuk Kapal Nelayan sebagai Rekomendasi Penyusunan Standar Alat Konverter Gas
257	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Ir. Pamoedji Hardjomidjojo MM	FTI	IMPLEMENTASI MANAJEMEN KEUANGAN SEDERHANA UNTUK UMKM
258	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Edi Leksono M.Eng.	FTI	IMPLEMENTASI SMART METER & PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ENERGI LISTRIK UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN MASYARAKAT TERKAIT KONSERVASI ENERGI
259	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	FTI	Aplikasi Teknologi Computer Vision Pada Kereta Inspeksi Lori Juru Periksa Jalan Rel PT. KAI Daerah Operasi(DAOP) Bandung
260	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Yassierli ST,MT,Ph.D.	FTI	Rancangan Sistem Bantu Baca Qur'an Berbasis Tablet untuk Pemberdayaan Tuna Netra Low Vision di Yayasan Penyantun Wyata Guna Bandung
261	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Yuli Setyo Indartono	FTMD	Pemasangan Panel Surya Efisiensi Tinggi Untuk Lampu Jalan dan Bangunan Serba Guna Pada Desa Binaan ITB di Dusun Pangli Kabupaten Bandung Barat
262	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Ir. Kemas Rifian MS	FTMD	Penerapan Off-Grid Wind Solar Hybrid System dan Led Module sebagai Sumber Penerangan Bagi Masyarakat Desa Cihurip, Kecamatan Cihurip " Kabupaten Garut
263	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Dr.Ir. Aryadi Suwono	FTMD	Torefaksi sampah menjadi bahan bakar padat setara batubara sub-bituminous
264	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Dr.Ir. Yatna Yuwana Martawirya	FTMD	PEMBUATAN ALAT PERAGA ELEMEN MESIN PERKAKAS (Manufacture of Machine Tools Element Display Tools)
265	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof. Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.	FTSL	Dukungan Bagi Upaya Pengembangan Wilayah Pesisir: Studi Kasus Pondok Bali
266	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Joko Nugroho ST,MT,Ph.D.	FTSL	Dukungan Bagi Upaya Pengelolaan Sumber Daya Air di Kabupaten Subang: Studi Kasus Cipunegara

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
267	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Ir. Suprihanto Ph.D.	FTSL	Perbaikan Kualitas Air Bersih Melalui Instalasi Pengolah Air di Komplek Panti Asuhan Tunas Harapan Cicadas, Bandung dan Masyarakat Disekitarnya
268	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Katharina Oginawati MS	FTSL	Pemanfaatan Kotoran Ternak Menjadi Biogas Skala Pilot plant dan Penerapannya sebagai Sumber Energi Alternatif Untuk Mendukung Green Farming di Daerah Dago Atas
269	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Rofiq Iqbal ST,M.Eng.,Ph.D.	FTSL	PENDAMPINGAN MASYARAKAT DAN OPTIMASI OPERASI PADA PENGALIRAN DAN PENGOLAHAN AIR LIMBAH DOMESTIK DI KAMPUNG TANGGULAN DAGO POJOK BANDUNG
270	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.rer.nat. Awali Priyono	FTTM	Studi Kegempaan Vulkanologi-Tektonik di dan sekitar Gunung Tangkuban Parahu
271	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Mohamad Nur Heriawan ST,MT,Ph.D.	FTTM	Survei Geologi Bawah Permukaan untuk Memetakan Struktur Perlapisan Batuan di Sekitar Lokasi Pondok Pesantren Miftahul Ulum di Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
272	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Dr.Ir. Sudarto Notosiswojo M.Eng.	FTTM	Kajian Hidrogeologi Untuk Penyediaan Air Bersih Yang Tepat Guna Untuk Masyarakat Desa Cidahu, Kecamatan Cidahu, Kabupaten Sukabumi
273	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. R. Budi Sulistijo M.App.Sc.	FTTM	PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA UNTUK PENYELATAN LINGKUNGAN DAN PENINGKATAN PENDAPATAN PENAMBANG EMAS RAKYAT PADA TAMBANG EMAS RAKYAT DI DESA BUNIKASIH, PENGALENGAN, JAWA BARAT: Peran Serta ITB dalam Teknologi Sederhana di Pertambangan Emas rakyat
274	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.rer.nat. Widodo ST., MT.	FTTM	MITIGASI BENCANA GEMPA BUMI DI SEKITAR SESAR LEMBAH DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI METODE ELEKTROMAGNETIK
275	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Ir. Budi Faisal MAUD,MLA,Ph.D.	SAPPK	Perencanaan Perancangan Masterplan Pondok Pesantren Miftahul Ulum Kec. Cipatat, Kab. Bandung Barat, Jawa Barat

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
276	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Permana ST,MT	SAPPK	Pengembangan Konstruksi Rumah Bagi Pengungsi Dengan Sistem Bidang Lipat
277	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Teti Armiati Argo M.Sc.	SAPPK	PEMBERDAYAAN MASYARAKAT LOKAL DALAM MITIGASI BENCANA DENGAN ASURANSI MIKRO (STUDI KASUS : MASYARAKAT NELAYAN DESA ERETAN WETAN, INDRAMAYU)
278	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Drs. Arief Rosyidie MSP,M.Arch.,Ph.	SAPPK	PENGUATAN KOMUNIKASI KESIAPSIAGAN MASYARAKAT TERHADAP ANCAMAN BENCANA BANJIR DI DAS CITARUM
279	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Ir. Tubagus Furqon Sofhani MA,Ph.D.	SAPPK	Pengarusutaman Komponen Kesiapsiagaan Bencana Dalam Proses Pembangunan Desa Sukamanah, Kecamatan Pangalengan
280	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Tuntun Salamatin Zen SE., M.Si. Ak.	SBM	Pemberdayaan dan Peningkatan Pengetahuan Pelaku Pasar Desa (Pedagang, Pengelola Pasar dan Masyarakat) dalam Penguatan Pasar Desa Sebagai Basis Perekonomian Rakyat di Desa Tanjungjaya Kecamatan Cihampelas Cililin Kabupaten Bandung Barat
281	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.rer.nat Sophi Damayanti	SF	Penggunaan Bahan Tambahan Pangan (BTP) Yang Diijinkan Untuk Mengurangi Resiko Kesehatan Akibat Penggunaan BTP yang Dilarang di Industri Rumahan Pembuat Roti dan Kue di Daerah Citarip Kopo
282	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Sasanti Tarini M.Si.	SF	Pembuatan Sampo Ekstrak Daun Pandan Wangi untuk Peningkatan Kebersihan dan Kesehatan Masyarakat
283	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Elfahmi S.Si.,M.Si.	SF	Permanfaatan tanaman obat hasil budidaya masyarakat untuk obat herbal dalam mencapai kampung sehat
284	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. I Ketut Adnyana M.Si.	SF	Upaya Pencegahan Dini Munculnya Penyakit Degeneratif Pada Usia Produktif-Kasus Pada Mahasiswa ITB
285	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Yayat Hidayat M.Si	SITH	Pembinaan Lembaga Masyarakat Desa Hutan Dalam Rangka Restorasi Hutan Pendidikan Gunung Geulis ITB Secara Partisipatif

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
286	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	SITH	Pengembangan Produk Olahan Berbasis Mocaf Mandiri di Kecamatan Jepon, Blora
287	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	SITH	Pelatihan Budidaya Jamur Untuk Masyarakat Kabupaten Garut
288	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Fenny Martha Dwivany S.Si.,M.Si.,Ph.	SITH	TRANSFER TEKNOLOGI PASCA PANEN PADA BUAH DAN SAYURAN YANG BERBASIS MODIFIKASI ATMOSFIR, RENDAH ENERGI DAN BAHAN BAKU LOKAL
289	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Dea Indriani Astuti S.Si.	SITH	Penyuluhan dan Penanggulangan Bahaya Limbah Tekstil Melalui Teknologi Bio-Filter Pada Desa Llinggar, Rancaekek
290	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Gede Suantika S.Si.,M.Si.	SITH	Pengembangan dan Aplikasi Teknologi Zero Water Discharge Untuk Udang Putih (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Pada Tahap Pembesaran
291	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Sony Suhandono M.Sc.	SITH	Penyediaan Benih Tanaman Krisan Melalui Teknik In Vitro Bagi Petani Tanaman Hias di Kecamatan Tanjungsari
292	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Taufikurahman	SITH	Solusi Pengelolaan Sampah Kota Bandung dengan Pogram Pendidikan Lingkungan Hidup Untuk Siswa (SD, SMP, SMA) dan Masyarakat
293	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Ahmad Ridwan	SITH	PEMBINAAN DAN PEMBERDAYAAN KELOMPOK NELAYAN TRADISIONAL MELALUI TEKNOLOGI BUDIDAYA CACING NIPAH <i>NAMALYCASTIS</i> SKALA RUMAH TANGGA DI KECAMATAN SEI KAKAP KALIMANTAN BARAT
294	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Rina Ratnasih Purnamahati MS,M.Sc.	SITH	Penerapan Iptek Sederhana Untuk Pembelajaran Masalah Lingkungan dan Konservasi Bagi Siswa Sekolah Dasar Dalam Upaya Penyelamatan Kawasan Konservasi Gunung Masigit Kareumbi, Cicalengka, Jawa Barat
295	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Prof.Dr.Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Pengembangan Situs Pengindeks Sitasi Jurnal-Jurnal Indonesia

Daftar Penerima Dana Program Riset ITB dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2014

No	Program	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
296	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Ir. Emir Mauludi Husni M.Sc.,Ph.D.	STEI	Internet Berbasis Delay tolerant network (DTN) untuk Desa Terpencil
297	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr.Ir. Mervin Tangguar Hutabarat M.Sc.	STEI	Penerapan Classroom Suite untuk Pelaksanaan Kegiatan Belajar Sekolah Dasar di Cianjur dan Subang “ Jawa Barat
298	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Bayu Hendradjaya ST,MT	STEI	Pengembangan Aplikasi Sarana Pelayanan Masyarakat (SAPA) Berbasis Mobile Untuk Mendukung Integrasi Informasi Program Posyandu Jawa Barat
299	Riset Unggulan PP	Budi Isdianto	Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Riset Unggulan PP
300	Riset Unggulan PP	Masyhur Irsyam	Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Riset Unggulan PP
301	Riset Unggulan PP	Dessy Natalia	Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Riset Unggulan PP
302	Riset Unggulan PP	Aryadi Suwono	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Riset Unggulan PP
303	Riset Unggulan PP	Ibnu Syabri	Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Riset Unggulan PP
304	Riset Unggulan PP	Mervin Tangguar Hutabarat	Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	Riset Unggulan PP