

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
1	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Agung Budi Harto, Dr., Ir., M.Eng.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Pengembangan Spatial Decision Assistance of Watershed Sedimentation (SDAS) Sebagai Alat Bantu Evaluasi Kebijakan Adaptasi Perubahan Lingkungan
2	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	Armi Susandi, Dr.	Sains Atmosfer	FITB	MODEL PERUBAHAN MUSIM DAN IKLIM UNTUK PREDIKSI MASA AWAL TANAM PADI DI DAERAH SENTRA PRODUKSI BERAS JAWA BARAT
3	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Bobby Santoso, Dr., Ir.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Pembuatan Digital Elevation Model (DEM) Menggunakan Sistem Small Format Aerial Photography untuk Analisa Kebencanaan
4	Riset KK	Dr. Deni Suwardhi, ST., MT	Penginderaan Jauh dan Sains Informasi Geografis (InSIG)	FITB	Integrasi GPS-GIS Untuk Pembangunan Layanan InformaSI Kemacetan Lalu Lintas Berbasis Web
5	Riset KK	Dr. Ir. Bambang Setyadi, M.Si	Geodesi	FITB	Mitigasi Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Deformasi Sesar Seulimum dan Sesar Aceh
6	Riset KK	Dr. Irwan Meilano	Geodesi	FITB	Studi Tingkat Laju-geser (Slip-rate) Sesar Cimandiri Berdasarkan Pengamatan Geodetik
7	Riset KK	Dr. Ketut Wikantika	Penginderaan Jauh dan Sains Informasi Geografis	FITB	Optimasi Citra Satelit Quickbird untuk Perencanaan Kota
8	Riset KK	Dr. Prihadi Sumintadireja	Geologi Terapan	FITB	Mitigasi Bencana Gunung Api Tangkuban Perahu Bandung - Jawa Barat
9	Riset KK	Dr. rer. Net. Wiwin Windupranata, ST., Msi	Sains dan Rekayasa Hidrografi	FITB	Identifikasi Perubahan Garis Pantai dan Kerusakan Wilayah Pesisir Kabupaten Indramayu Dengan Citra Satelit serta Kerugian Ekonomi yang Diakibatkannya
10	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Dudung Muhally Hakim, Dr., Ir., MSc.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Pemodelan Prediksi Perubahan Lahan Berbasiskan Stokastik Cellular Automata di Provinsi Jawa Barat Sebagai Bagian Pemodelan Perubahan Lingkungan Global
11	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Hamzah Latief, Ph.D., Eng.	Oseanografi	FITB	Kajian Kapasitas Pemerintahan Daerah di Wilayah Pesisir Selatan Jawa Barat dalam Mitigasi Bencana Tsunami (Studi Kasus: Pangandaran dan Pelabuhan Ratu)

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
12	Riset KK	Heri Andreas, ST.MT	Geodesi	FITB	Pembuatan Model Prediksi Pergerakan Tanah sekitar LUSI Mud Volcano sampai 40 tahun kedepan untuk Menunjang Evaluasi Pembangunan Infrastruktur dan Evaluasi Mitigasi Bencana
13	Riset KK	Ir. Bambang Subekti, MT	Geodesi	FITB	Pemantauan Penurunan Muka Tanah di Wilayah Bandung dan Sekitarnya serta Estimasi Dampak Kerugiannya
14	Riset KK	Ir. Dina Anggraeni Sarsito, MT	Geodesi	FITB	Integrasi Metoda Interferometry Synthetic Aperture Radar (INSAR) dan Global Positioning System (GPS) Untuk Mempelajari Deformasi Permukaan Kerak Bumi Akibat Aktifitas Seismik Gempa Bumi di Sesar Palu-Koro dan Subduksi Palung Sulawesi Utara
15	Riset KK	Ivonne M. Radjawane, Ph.D	Oseanografi	FITB	Klasifikasi, Variabilitas dan Dampak Siklon Tropis di Sekitar Perairan Indonesia
16	Program Hibah Bersaing	Ivonne M. Radjawane, Ph.D	Oseanografi	FITB	Kajian Daerah Rawan Bencana Rob yang Disebabkan Gelombang Badai Pasang (Storm Tide) di Kawasan Pesisir Utara Jawa
17	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	Mutiara Rachmat Putri, Dr., S.Si., M.Si.	Oseanografi	FITB	Identifikasi Produktivitas Primer berdasarkan Model Ekosistem Dinamik di Perairan Panaran Sunda
18	Riset KK	Nining Sari Ningsih, Dr., Eng.	Oseanografi	FITB	Identifikasi Luas Genangan dan Zonasi Daerah Rawan Bencana Rob di Wilayah Pantura Jawa Sebagai Upaya Mitigasi dan Adaptasi Dalam Menghadapi Perubahan Iklim
19	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Prihadi Soemintadiredja .A., Dr., Ir.	Geologi Terapan	FITB	Analisa Parameter Perubahan Nilai Resistivitas Terhadap Waktu di Lapangan Prospek Panas Bumi Tangkuban Perahu
20	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Samsul Bachri, Dr., Ir., M.Eng.	Sains dan Rekayasa Hidrografi	FITB	Pengembangan Teknik Hidroakustik dan Fotogrammetri untuk Monitoring Biomassa Lamun Terkait dengan Perannya dalam Siklus global Karbon
21	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Suryantini, Dr.	Geologi Terapan	FITB	Pembuatan Perangkat Lunak Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Pemilihan Pengembangan Prospek Panas Bumi
22	Riset KK	A. Waris, Ph. D, M. Eng	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Reaktor Nuklir Berpendingin Gas Bersuhu Tinggi (HTGR) dengan Analisis Burnup Seluruh Teras

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
23	Program Hibah Pascasarjana (Lanjutan)	Ahmad Muchlis Ph.D	Aljabar	FMIPA	Algoritma Efisien Untuk Menentukan Kurva Eliptik yang Sesuai Untuk Kriptografi
24	Riset KK	Akhmaloka, Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Biodiversitas Mikroorganisme Eukaryot Selama Proses Penkomposan Sampah Domestik
25	Riset KK	Bambang Prijamboedi, Dr.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Fabrikasi dan Karakterisasi Sel Bahan Bakar Padatan dengan Elektrolit Komposit Ca YSZ - L Berpendukung Substrat Logam
26	Riset Unggulan	Dessy Natalia, Ph.D	Biokimia	FMIPA	Produksi enzim α -amilase tahan panas <i>Pyrococcus furiosus</i> rekombinan
27	Riset KK	Djoko Suprijanto, Dr., Ir.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Kode Tip II atas Grup Abelian Hingga $Z_p \times Z_p$
28	Riset KK	Doddy Sutarno, Ph.D.	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	Pemodelan Respon Controlled Source audio Magnetotelluric Menggunakan Metode Elemen Batas
29	Program Hibah Bersaing	Dr. Bubun Bundjali	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pembuatan Polimer Elektrolit yang Ramah Lingkungan untuk Aplikasi Baterai Litium serta Karakterisasinya
30	Riset Unggulan	Dr. Deana Wahyuningrum	Kimia Organik	FMIPA	Reaksi Hidrogenasi Parsial Minyak Nabati secara Elektrokimia untuk Peningkatan Kualitas Biodiesel
31	Riset Unggulan	Dr. I Nyoman Marsih	Kimia Fisik dan Anorganik	FMIPA	Studi Kinerja Katalis Logam Fe, Co, dan Ni yang Dideposisikan pada Alumina dan Oksida Aurivillius sebagai Katalis Reaksi Fischer-Tropsch
32	Riset KK	Dr. Nuning Nuraini	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Analisis dan Simulasi Model Populasi Nyamuk dengan Faktor Iklim : Studi Kasus <i>Aedes</i> sp.
33	Riset Unggulan	Dr. rer. Nat. Didin Mujahidin	Kimia Organik	FMIPA	Pengembangan Aditif Penurunan Titik Awan Biodiesel : Optimasi Produksi Oligomer Risinoleat Skala Medium
34	Riset KK	Dr. rer. nat. Sparisoma Viridi	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Penerapan model dinamika molekular butiran pada penyusunan data fission yield
35	Riset Internasional	Dr. Rinovia Simanjuntak	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Towards "Good" Upper Bounds for Metric Dimensions of Graphs
36	Riset KK	Dr. Rizal Kurniadi	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pembuatan Library Fission Yield sub-Aktinida untuk Talys 1.0

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
37	Riset KK	Dr. Rukman Hertadi	Biokimia	FMIPA	Studi Interaksi Kompleks Enzim DNA Polimerase I ITB-1 dan substrat dengan pendekatan targeted molecular dynamics (TMD)
38	Riset KK	Dr. Sutawanir Darwis	Statistika	FMIPA	Estimasi Sekuensial Menggunakan EnKF Untuk Pemetaan Reservoir
39	Riset KK	Dr. Triyanta	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Persamaan Medan Vektor Abelian dalam Ruang - Waktu Bianchi Jenis I di dalam Teleparallel Gravity
40	Riset KK	Dr. Veinardi Suendo	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis Membran Penghantar Proton Berkadar Air Rendah dari Polimer Alam Untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar
41	Riset Unggulan	Dr. Zaki Su'ud M.Eng	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengembangan Kode Komputer untuk Analisa PWR dan Reaktor Maju : Program Pemecahan Persamaan Transport/Multigrup Difusi Berbasis Nodal Beserta Program Burnup Terkait
42	Riset KK	Dr.rer.nat. Mochamad Ikbal Arifyanto	Astronomi	FMIPA	Telaah Piringan Tebal Galaksi Dengan Menggunakan Data Katalog RAVE DR2 dan SDSS DR7
43	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Edy Soewono, Prof., Ph.D.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Efek Mobilitas Masyarakat pada Pengendalian Penyebaran Demam Berdarah Dengue
44	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Euis Holisotan Hakim, Dr.	Kimia Organik	FMIPA	Evaluasi Senyawa Isoprenilflavonoid dari Tumbuhan Cempedak (<i>Artocarpus champeden</i>) untuk Obat Anti malaria
45	Riset KK	Euis Sustini, Dra., M. Si	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Fabrikasi In ₂ O ₃ Ti Menggunakan Teknik Metal Organic Chemical Vapor Deposition (MOCVD) sebagai Front contact pada Sel Surya
46	Riset KK	Fida Madayanti Warganegara, Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Biodiversitas Mikorba Selama Proses Pembuatan Kompos Manure Sapi dengan Pendekatan DGGE
47	Program Hibah Pascasarjana (Lanjutan)	Fida Madayanti Warganegara, Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Ekspres Heterolog dan Karakterisasi Enzim Lipase Termotabil Isolat Lokal
48	Riset KK	Freddy Permana Zen, Prof., M. Sc, D. Sc	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Aspek Teoritis dan Kosmologi Teori Gravitasi Skalar - Vektor Tensor Tidak Invarian Lorentz

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
49	Riset KK	Hendra Gunawan, Prof, Ph.D	Analisis dan Geometri	FMIPA	Ortogonalitas - b di Ruang Norm - n
50	Penelitian Hibah Fundamental	Hendra Gunawan, Prof, Ph.D	Analisis dan Geometri	FMIPA	Karakteristik Fungsional n-Linier Terbatas di Ruang Norm-n
51	Riset KK	Hendro, Drs., MS	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Penentuan Indeks Bias Kompleks dan Ketebalan Lapisan Tipis Polimer Menggunakan spektroskopi Surface Plasmon Resonance
52	Riset KK	Herman, Ph.D.	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Kajian Susunan dari Agregat Molekul Disperse Red-1 dalam Film tipis Terstruktur dengan Metoda Spektroskopi IIV - VIS
53	Riset KK	Hesti R. Tri Wulandari, Dr.	Astronomi	FMIPA	Pengaruh Dark Matter Terhadap Struktur dan Evolusi Bintang di Pusat Galaksi
54	Riset KK	Inge Magdalena	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Peningkatan Nilai Daya Termoelektrik pada Bahan Oksida Kobalt dengan Doping Tanah Jarang
55	Riset KK	Ismunandar, Prof., Ph.D.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis Oksida Bimevox sebagai elektrolit SOFC Metode Sol Gel
56	Penelitian Hibah Fundamental	Jalina Widjaja, Dr., S.Si.,M.Si.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Model blowflies Nicholson dengan difusi, waktu tunda dan impuls
57	Riset KK	Johan Matheus Tuwankotta, Dr.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Dinamika dan birufaksi Sistem Tiga Osilator Berpasangan
58	Penelitian Hibah Fundamental	Khairul Basar, M.Si	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Penggunaan Metode Hamburan Baur untuk Analisa Ketakteraturan Statik dan Termal serta Penentuan Konstanta Gaya Antar Atom pada Bahan Padatan
59	Riset KK	Khairurrijal, Dr., Eng.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Superkapasitor Berbasis Nanopori Karbon dari Limbah Tempurung Kelapa
60	Penelitian Fundamental (Lanjutan)	Khairurrijal, Dr., Eng.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Simulasi Pembuatan Nanofiber dengan Teknik Elektrospinning
61	Riset KK	M. Salman A.N., Dr., S.Si.,M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Optimasi Pendeteksi Ancaman Pada Fasilitas Penting
62	Riset KK	Mahasenaputra, Dr., M.Sc.	Astronomi	FMIPA	Sintesa Populasi Variabel Katakismik: Setelah Tahap Common Envelope

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
63	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Mikrajuddin Abdullah, Ph.D.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Pengembangan Sel Surya Ukuran Besar (wide Area) dan Murah dengan Metode Spray Menggunakan Nanopartikel Titanium Dioksida dengan Spektrum Absorpsi Lebar Sebagai Material Aktif
64	Penelitian Fundamental (Lanjutan)	Muchtadi Intan Detiena, Dr., M.Si.	Aljabar	FMIPA	Sekitar Path Coalgebra dan Path Algebra
65	Riset KK	Muhamad Abdulkadir Martoprawiro., Dr.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Simulasi Konduktivitas Ion Oksida Bimevox sebagai Elektrolit Sel Bahan Bakar Padatan
66	Riset KK	Premana W. Premadi, Ph.D.	Astronomi	FMIPA	Studi Evolusi Galaksi I: Telaah Hubungan Morfologi - Lingkungan - Laju Pembentukan Bintang
67	Riset KK	Rachmat Hidayat, S.Si.,M.Eng.,Ph.D.	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Pengembangan Alat Ukur Kadar Gula Portabel Berbasis Metoda Surface Plasmon Resonance Spectroscopy untuk Aplikasi Dalam Industri Gula
68	Riset KK	Roberd Saragih, Ph.D	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Mereduksi Orde Model Sistem Bilinear
69	Penelitian Hibah Fundamental	Rukman Hertadi, Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Pengaruh Mutasi Interaksi Elektrostatik dan Ikatan Hidrogen Terhadap Stabilitas Termal Enzim DNA Polimerase I ITB-1 Melalui Pendekatan Free Energy Perturbation (FEP)
70	Riset KK	Santi Nurbaiti, Msi	Biokimia	FMIPA	Kloning varian fragmen gen dna polimerase termostabil mellalui pendekatan metagenom
71	Riset KK	Sri Redjeki P. F, Dr.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Efektivitas Breakwater Reefball sebagai Peredam Gelombang
72	Riset Unggulan	Toto Winata, Ph.D	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Peningkatan Efisiensi Penumbuhan Carbon Nano Tube (CNT) Pada Temperatur Rendah Dengan Teknik HWC-VHF-PECVD untuk Aplikasi Sel Surya
73	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Veinardi Suendo, Dr., S.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis Film Fleksibel, Transparan dan Konduktif Berbasis Polianilin untuk Aplikasi Sel Surya dan Elektronika Permukaan Luas
74	Program Hibah Pascasarjana (Lanjutan)	Yana Maolana Syah, Dr., M.Si.	Kimia Organik	FMIPA	Kajian Fitokimia Sifat Sitotoksik, dan Sifat Antioksidan Senyawa - Senyawa Turunan Fenol dari Tumbuhan Macaranga Indonesia

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
75	Riset KK	Yudi Soeharyadi, Ph.D	Analisis dan Geometri	FMIPA	Well-posedness sistem logistik difusif dengan variable-time impulses
76	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Zaki Su'ud, Dr., M.Eng	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengembangan Simulator Reaktor Daya Nuklir Untuk Analisa Disain PLTN dan Sosialisasi Energi Nuklir
77	Riset Unggulan	Andar Bagus Sriwarno, M.Sn., Ph.D.	Manusia dan Produk Industri	FSRD	Insentif Desain tentang Teknologi Baru Sulam Acak (scramble knitting) untuk Lingkungan Kriya Industri Rotan dalam Rangka Penciptaan <u>Dasar Ekspor Baru</u>
78	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Budi Isdianto, Drs., M.Sn.	Manusia dan Ruang Interior	FSRD	Alternatif Pengembangan Desain Struktur Tekstil Sutra Kokon Afkir pada Lingkungan Industri Kecil Menengah (Studi Kasus: CV. Innatex Bandung)
79	Riset Unggulan	Dr. Acep Iwan Saidi, M.Hum	Ilmu-Ilmu Desain dan Budaya Visual	FSRD	AKTUALISASI, KONTEKSTUALISASI, DAN PEMBERIAN NILAI BARU PADA SENI DAN BUDAYA TRADISIONAL NUSANTARA DALAM BENTUK PENCIPTAAN PRODUK FILM SENI DAN BUDAYA (Riset Tindak dalam Ranah Industri Kreatif Nasional Berbasis Seni dan Budaya Tradisional di Wilayah Sumatera Barat)
80	Riset Unggulan	Dr. Dwinita Larasati, MA	Manusia dan Produk Industri	FSRD	Laminasi Serat Gelaga untuk Finishing Treatment Produk Furnitur
81	Riset Unggulan	Dr. Yasraf Amir Piliang, MA	Ilmu Desain dan Budaya Visul	FSRD	Pengembangan Sistem Kecerdasan Semiotik (Semiotic Quotient) Sebagai Referensi dalam Pengembangan Industri Kreatif Indonesia
82	Riset Unggulan	Drs. Iman Sudjudi, M.Sn	Komunikasi Visual dan Multimedia	FSRD	Perancangan Kamus Visual Nusantara dalam Mendukung Ekonomi Kreatif Indonesia
83	Riset Unggulan	Drs. Muhammad Ihsan, M.Sn	Manusia dan Produk Industri	FSRD	Produk Kerajinan dari Daur Ulang Sampah Plastik (Polimer) Olahan Cetak Inieksi
84	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Lies Neni Budiarti, Dra.	Komunikasi Visual dan Multi Media	FSRD	Perancangan Sistem Evaluasi dan Apresiasi Program Televisi Indonesia

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
85	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Priyanto Sunarto, Dr.	Komunikasi Visual dan Multi Media	FSRD	Implementasi Bahasa Rupa Dalam Perancangan Cerita Rakyat Nusantara Kontemporer bagi Anak Pra-Sekolah
86	Riset Unggulan	Prof. Dr. Setiawan Sabana, MFA	Komunikasi Visual dan Multimedia	FSRD	Pengolahan Limbah untuk Membuat Kertas dan (Limbah) Kertas Menjadi produk Ekonomi Kreatif
87	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Setiawan Sabana, Prof, Dr., MFA	Seni Rupa	FSRD	Perancangan Strategi dan Purwarupa Media Tautan Produk Sebagai Implementasi Matrix Kebudayaan Nusantara, Studi Kasus Wayang Golek
88	Riset KK	Ahmad Nuruddin, Dr.Ir.MS.	Teknik Fisika	FTI	Microwave Absorption Studies of Barium Ferrites Prepared by Microwave Induced Sol - Gel Autocombustion
89	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Ahmad Nuruddin, Dr.Ir.MS.	Teknik Fisika	FTI	Studi Pembuatan Solar-Grade Silicon dari Sekam Padi
90	Penelitian Hibah Pasca	Amoranto Trisnobudi, Dr., Ir.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pengembangan sistem pemantauan langsung kondisi proses fermentasi dan penggunaan pemroses ultrasonik untuk mengoptimalkan proses pembuatan etanol Energi Terbarukan
91	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	Ari Widyanti, ST., MT.	Manajemen Industri	FTI	Pengembangan Sistem Informasi Basis Data Antropometri Indonesia Berbasis Web Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Produk Indonesia
92	Riset KK	Brian Yulianto PhD	Teknik Fisika	FTI	Pembuatan Modifikasi Nano Porous ZnO Sebagai Detektor Kebocoran LPG
93	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Brian Yulianto, Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Pembuatan Sensor Deteksi Lingkungan Udara Terintegrasi Berbasis Material Struktur Nano
94	Program Hibah Bersaing	Danu Ariono, Dr., Ir.	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Metode Evaluasi Unjuk Kerja Ekstraksi Cair-Cair dalam Kolom Isian
95	Riset KK	Deddy Kurniadi	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Regularisasi adaptif dengan logika fuzzy pada algoritma rekonstruksi citra tomografi elektrik

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
96	Riset KK	Dr. I Dewa Gede Arsa Putrawan	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Pembuatan Karbohidrazida sebagai Penangkap Oksigen untuk Air Umpan Boiler
97	Riset KK	Dr. Ir. Danu Ariono	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Pembuatan Kapur Industri dengan Reaktor Venturi Bersirkulasi
98	Riset KK	Dr. Ir. F.X. Nugroho Soelami, MBE nv	Teknik Fisika	FTI	PENGEMBANGAN SIMULATOR RUANGAN KERJA DENGAN PENCAHAYAAN DINAMIS DAN EVALUASI KINERJA PENGGUNA RUANGAN BERDASARKAN RESPON FISTO-PSIKOLOGIS
99	Riset KK	Dr. Ir. Herman R. Soetisna	Manajemen Industri	FTI	Evaluasi Kapasitas dan Beban Kerja Fisiologis Pekerja Industri Manufaktur
100	Riset KK	Dr. Suprijanto ST MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Identifikasi Parameter Optimal Sistem Suspensi pada Prototipe Ransel Bersuspensi terhadap Gerak Vertikal dari Pusat Massa Tubuh pada Kegiatan Luar Ruangan untuk Meminimumkan Beban Muskuloskeletal
101	Riset KK	Dr.Ir. I Gde Nyoman Merthayasa M.Eng	Teknik Fisika	FTI	Analisis Fisio-Akustik untuk Menentukan Waktu Dengung Optimum dari Medan Suara pada Gedung Konser Musik Ankluna
102	Riset KK	Dr.Ir.Suyatman	Teknik Fisika	FTI	Rancang Bangun Unit Adsorption Cooling Memanfaatkan Kalor Buang Proses Gasifikasi Biomassa
103	Riset KK	Eko M. Budi, Ir., MT.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Akselesari Optimasi Proses Industri dengan Kluster Hibrid MGPU + GPU
104	Riset KK	Herri Susanto, Prof., Dr., Ir.	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Konfigurasi Air - Gasification Reactor untuk Konversi Biomassa Menjadi Gas Sintesis
105	Riset KK	Iftikar Z. Satalaksana, Dr., Ir.	Manajemen Industri	FTI	Efek Penerapan Response Test Terhadap Kewaspadaan Pengemudi Mobil
106	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	IGBN Makertihartha, Dr., Ir.	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Reaktor Reformasi Kukus Metanol sebagai Penyedia Hidrogen Sel Bahan Bakar (Fuel Cell)

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
107	Riset KK	Ir. Wisnu Hendradjit, M.Sc.E.	Teknik Fisika	FTI	KARAKTERISASI PROPERTI TERMOFISIKA MATERIAL BANGUNAN
108	Riset KK	Parsaulian Siregar	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	PENGEMBANGAN SIMULATOR BOILER UAP SKALA INDUSTRI MENGGUNAKAN ALGORITMA GENETIK UNTUK ANALISIS POTENSI PENGHEMATAN ENERGI
109	Program Hibah Bersaing	Prof. Dr. Sri Widyantoro	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pengembangan Model untuk Estimasi Kejadian Gempa Bumi Menggunakan Metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference Systems (ANFIS) Dengan Fungsi Pemetaan
110	Riset Internasional	Prof. Tjandra Setiadi, Ph.D	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Electricity Generation from Tapioca wastewater by Microbial Fuel Cells: Experiments and Mathematical Model
111	Riset KK	R. Sugeng Joko Sarwono, Ph.D	Teknik Fisika	FTI	Identifikasi Karakteristik Akustik Suara Pengucap Termanipulasi Aktif Studi kasus suara dalang Wayang kulit dan Wayang Golek
112	Riset Internasional	Rajesri, Dr., ST., MT.	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	FTI	E-Commerce Adoption by Indonesian Smes: a Study on Strategic usage and Barriers
113	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	Senator N. Bahagia, Prof., Dr., Ir.	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	FTI	Pengembangan Model dan Perangkat Sistem Stabilisasi Harga Bahan Kebutuhan Pokok Masyarakat
114	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	Suprijanto, Dr., ST., MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pengembangan Prototipe Antar-Muka untuk Pengontrolan Interaksi antara Manusia dengan Perangkat Rehabilitasi Medik Berbasis Sinyal Elektroencepalogram(EEG)
115	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Sutanto Hadisupadmo, Dr., Ir., MT.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Desain dan Simulasi Advanced Combustion Control Menggunakan jaringan Syaraf Tiruan dan Algoritma Genetik untuk Memperbaiki Efisiensi Pembakaran Bolier Industri dan Performansi Lingkungan
116	Program Hibah Bersaing	Tatang Hernas Soerawidjaja, Dr., Ir.	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Delignifikasi Lignoselulosa Sebagai Bahan Mentah Pembuatan Bioetanol dengan Amoniak dan Amina

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
117	Penelitian Hibah Pasca	Tjandra Setiadi, Prof., Ph.D., Ir., M.Eng.	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Produk Bioplastik dari Air Limbah Industri Pertanian menggunakan Fermentasi Mikroba
118	Riset KK	Tjokorde Walmiki Samadhi., Dr., ST., MT.	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Aspal Granulator Buton Lapis (coated Buton Granular Asphalt)
119	Riset KK	Ukan Sukandar, Dr., Ir., M.Si.	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Produksi Enzim Penisilin Asialase oleh <i>Escherichia coli</i> Lokal
120	Riset KK	Yazid Bindar, Dr.	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Pemanfaatan Emisi Gas CH ₄ dari Stasiun Kompresor Sistem Perpipaan Gas Alam sebagai Sumber Energi Termal
121	Riset Internasional	Yogi Wibisono Budhi, Dr., Ir.	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Control Strategy and Bifurcation Analysis of Reverse Flow Reactor for Lean Methane Combustion
122	Program Hibah Bersaing	Yogi Wibisono Budhi, Dr., Ir.	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Kajian Mekanistik dan Karakteristik Proses Perpindahan Hidrogen dalam Reaktor Membran Paladium untuk Reaksi Penggeseran Uap Air
123	Riset KK	Dr. Hendri Syamsudin	Struktur Ringan	FTMD	Peningkatan Efisiensi Turbin Angin Komposit Kecepatan Rendah dengan Memanfaatkan Efek Massa Bergerak pada Bilah Turbin
124	Riset KK	Dr. Ir. Andi Isra Mahyuddin	Perancangan Mesin	FTMD	PENGEMBANGAN PERANGKAT ANALISIS 2D GERAK MANUSIA SIAP PAKAI PADA INSTITUSI PELAYANAN MEDIS UNTUK KEPERLUAN REHABILITASI MEDIK
125	Riset KK	Dr. Ir. Ari Darmawan Pasek	Konversi Energi	FTMD	Kaji Eksperimental pengolahan Sampah Kota dengan Proses Hidrotermal untuk Menghasilkan Bahan Bakar Serbuk
126	Riset KK	Dr. Ir. Djoko Sarjadi	Fisika Terbang	FTMD	Pengembangan Perangkat Lunak Dinamika Fluida Komputasional (DFK) Berbasis <i>Direct Numerical Simulation</i> (DNS) Untuk Simulasi Aliran Kompresibel
127	Riset Unggulan	Dr. Ir. Priyono Sutikno	Konversi Energi	FTMD	Current Energy or Hydrokinetic Exploitation (Axial, Helical, Cross flow Water Current Turbine) : Design, Development ad Experimental Test 2nd year
128	Riset Unggulan	Dr. Ir. T. A. Fauzi Soelaiman	Konversi Energi	FTMD	Pengembangan Turbin Angin Vertikal dengan Saluran
129	Program Hibah Bersaing	Dr. Rianto Adhy Sasongko	Desain, Operasi dan Perawatan Pesawat Terbang	FTMD	Kajian Terhadap Penggunaan Informasi Visual Stereo untuk Pengendalian Wahana Terbang Tanpa Awak dalam Ruangan

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
130	Riset KK	Dr. Toto Indriyanto	Fisika Terbang	FTMD	Rancang bangun simulator pesawat udara nir-awak (PUNA)
131	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	L. Gunawan, Dr., Ir.	Struktur Ringan	FTMD	Pengembangan Alat Uji Impak Guna Mendukung Perancangan Crash Box Berbasis Pengetahuan untuk Peningkatan Keselamatan Alat Transportasi Darat
132	Riset KK	Rachman Setiawan	Perancangan Mesin	FTMD	Penelitian Karakteristik dan Pengembangan Metodologi Perancangan Material Besek
133	Riset KK	Rianto Adhy Sasongko, ST., MSc., Ph.D.	Fisika Terbang	FTMD	Pengembangan <i>Mission Performance Simulator</i> Sebagai Sarana Perancangan dan Pengujian Sistem Kendali Otonomus Wahana Terbang Tak Berawak
134	Penelitian Hibah Pasca	Rochim Suratman, Prof., Dr., Ir.	Ilmu dan Teknik Material	FTMD	Penelitian dan Pengembangan Sambungan Adesif pada Pipa Komposit
135	Penelitian Fundamental (Lanjutan)	Romie Oktovianus Bura, Ph.D.	Fisika Terbang	FTMD	STUDI KOMPUTASIONAL INTERAKSI GELOMBANG KEJUT DAN LAPISAN BATAS TRANSISI DI ALIRAN SUPERSONIK DAN HIPERSONIK
136	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Yuli Setyo Indartono, Dr.	Konversi Energi	FTMD	Microencapsulation pada Campuran Minyak Kelapa dan Biodiesel untuk Dipergunakan sebagai Refigeran Sekunder Guna Penghematan Energi pada Sistem Pengkondisian udara
137	Program Hibah Bersaing	Cahyono, Ir., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	Studi Rambatan Tsunami di Daratan Sebagai Salah Satu Bahan Untuk Perkuatan Konsep Tata Ruang Wilayah Terkait Mitigasi Bencana
138	Riset KK	Dr. Ir. Tri Padmi	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Studi Karakterisasi Kandungan B3 dan Daur Ulang Limbah Komputer sebagai Dasar Identifikasi Life Cycle Analysis Electronic Waste (E-Waste), Studi Kasus Kota Bandung dan Sekitarnya
139	Riset KK	Dr. Sukandar	Pengelolaan Udara dan Limbah (PUL)	FTSL	Kajian Proses Recovery Logam Mulia (Emas) dari Komponen-Komponen Sampah Elektronik (E-Waste) yang Dilakukan Oleh Sektor Informal

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
140	Riset KK	Dr.Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami, MSC.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Peningkatan Kualitas Air dan Ikan pada Jaring Apung dengan Pemanfaatan Tumbuhan Air (Studi Kasus: Waduk Cirata)
141	Riset KK	Dyah Kusumastuti	Rekayasa Struktur	FTSL	Kajian Eksperimental Perilaku Dinding Bata Terkekang Akibat Beban Aiklik
142	Riset KK	Endra Susila, Ph.D	Rekayasa Geoteknik	FTSL	Studi Numerik Pengaruh Pemancaan Pondasi Tiang Pancang pada Lingkungan dan Struktur Sekitarnya
143	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Harman Ajiwibowo, Dr.,Ir., MS	Teknik Kelautan	FTSL	Kajian Potensi Energi Gelombang di Indonesia dengan menggunakan Sistem Buoy
144	Riset Internasional	Hendra Achiari, Dr., ST., MT	Teknik Kelautan	FTSL	Consolidation and formation of organic sediment in Indonesian Wetland
145	Riset Internasional	Ir. Driejana, MSCE. Ph.D.	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	The effects of air pollution to respiratory health of residential occupants near busy roads
146	Riset KK	Ir. Idris Maxdoni Kamil, M.Sc, Ph.D	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Kajian Pengembangan Kriteria Perencanaan Bidang Resapan Dengan Proses <i>Constructed Wetland</i>
147	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Ivindira Pane, Ph.D	Rekayasa Struktur	FTSL	Pemanfaatan Limbah Sisa Pembakaran Batu Bara untuk Beton Geopolymer sebagai Beton Ramah Lingkungan
148	Riset Internasional	M. Syahril Badri Kusuma, Dr.Ir.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	Mathematical Model of Flood Propagation Generated by Dam Break
149	Riset KK	Mir. Muslinang Moestopo, MSEM, Ph.D	Rekayasa Struktur	FTSL	Kinerja Struktur Baja Tahan Gempa Dengan Link Yang Dapat Diganti
150	Riset Unggulan	Mochammad Chaerul	Pengelolaan Udara dan Limbah (PUL)	FTSL	Pengembangan Model Eco-campus di Institut Teknologi bandung (ITB)

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
151	Riset KK	Prof. Dr. Ir. Wisjnuaprpto, Dipl. S.E.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Optimasi waktu retensi hidrolis tangki anoksik menggunakan Bioreaktor Membran Aerob-Anaerob untuk biodegradasi zat warna Azo
152	Riset KK	Prof. Enri Damanhuri	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Studi Pengelolaan Pusat Pengolahan Sampah (PPS) ITB Sebagai Dasar Kajian Perencanaan Investasi
153	Riset KK	Prof.Ir. Suprihanto Notodarmojo, Ph.D	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Pengembangan Nanofiber Komposit TiO ₂ dalam Pengolahan Air Limbah Efluen IPAL Industri Tekstil untuk Pemanfaatan Ulang
154	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Tri Padmi D., Dr., Ir.	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Efek Penggunaan Biocover Terhadap Aliran Gas dan Proses Oksidasi Gas Metana pada Tanah Penutup Landfill Sampah
155	Riset KK	Dr. Ir. Budi Sulistianto, MT	Teknik Pertambangan	FTTM	Studi Pengaruh Ukuran Contoh Pada Uji Rayapan Geser Batuan di Laboratorium
156	Riset KK	Dr. Ir. Komang Anggayana, MS.	Eksplorasi Sumberdaya Bumi	FTTM	Studi Siklus Fasies Pengendapan Lapisan Batubara Tebal (Studi Kasus Lapisan Batubara Muara Wahau, Kalimantan Timur)
157	Riset KK	Dr. Ir. Leksono Mucharam	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	FTTM	Kajian Mengenai Efek Penambahan Drag Reducer Agent Terhadap Laju Alir Minyak Pada Pipa Transmisi Melalui Pendekatan Simulasi Numerik dan Eksperimen
158	Riset KK	Dr. Ir. Pudjo Sukarno	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	FTTM	Optimisasi Produksi Lapangan Gas Menggunakan Model Terintegrasi Dengan Menentukan Kondisi Operasi di Permukaan
159	Riset KK	Dr. Ir. Suseno Kramadibrata, M.Sc.	Teknik Pertambangan	FTTM	Studi Pengaruh Ukuran Contoh Pada Uji Geser Batuan di Lapangan
160	Riset KK	Dr. Mohammad Zaki Mubarok, ST., MT.	Teknik Metalurgi	FTTM	Ekstraksi Bijih Nikel Laterit Berkadar Rendah dari Halmahera dengan Pelindian Tumpukan dan Pelindian Agitasi pada Tekanan Atmosfer
161	Riset KK	Dr. Nuhindro Priagung Widodo, ST., MT.	Teknik Pertambangan	FTTM	Studi Lapangan pada Penentuan Tanah Gulir Alat Angkut di Tambang Terbuka Batubara

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
162	Riset KK	Mohamad Nur Heriawan, ST,MT	Eksplorasi Sumberdaya Bumi	FTTM	Pengembangan Metode Klasifikasi Sumberdaya Batubara dan Optimasi Jarak Pemboran Eksplorasi dengan Pendekatan Geostatistik
163	Riset KK	Prof. Dr. Sri Widiyantoro	Ilmu dan Teknik Geofisika	FTTM	Penentuan Mekanisme Sumber Gempa secara Cepat dengan Menggunakan Data Waveform untuk Mendukung Sistem Peringatan Dini
164	Riset KK	Prof.Ir. Syoni Soepriyanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Metalurgi	FTTM	Pembuatan Lapisan Elektrolit Padat Komposit Zirkonia-LSGM dari Zirkonia Lokal untuk Sel Bahan Bakar Padatan
165	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	Suseno Kramadibrata, Dr., Ir., M.Sc.	Teknik Pertambangan	FTTM	Penentuan Prosedur Analsis dan Kriteria Stabilitas Lereng di Tambang Terbuka Batubara
166	Riset KK	Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc., Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Peri-Urbanisasi dan Pengaruhnya Terhadap Ekonomi Jabodetabek
167	Riset Unggulan	Dr. Ibnu Syabri	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Model dan Strategi Pengembangan Kawasan Perdesaaan dengan Keterbatasan Fisik dan Rawan Bencana Alam Melalui Pendekatan Cluster
168	Riset Unggulan	Dr. Sri Maryati, ST., MIP	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota (SIWK)	SAPPK	Spesifikasi Struktur dan Intensitas Keterkaitan Variabel Lingkungan terhadap Biaya Penyediaan Air Minum
169	Riset Unggulan	Ir. Denny Zulkaidi, MUP	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Model Pengembakian Investasi Publik Untuk Pengadaan Lahan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan
170	Riset Unggulan	Ir. Haryo Wnarso, M.Eng., Ph.D	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Pengaruh Perubahan Guna Lahan Terbangun Terhadap Limpasan Air Permukaan (Surface Run-off) di Kota Bandung
171	Riset KK	Ir. Iwan Kustiwan, MT	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Pemodelan Dinamika Perkembangan Perkotaan dan daya Dukung Lingkungan (Kasus Studi Kawasan Perkotaan di Cekungan Bandung)
172	Riset KK	Ir. Nia Kurniasih, MT	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Kajian Penerapan Konsep <i>Ecological Design</i> pada Ruang Terbuka Hijau (RTH) Publik di Kota Bandung

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
173	Riset Unggulan	Ir. Roos Akbar, M.Sc., Ph.D	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Studi Kelayakan Finansial Pengelolaan Utilitas Air Bersih dan Air Kotor oleh Masyarakat Permukiman Kumuh
174	Riset Unggulan	Ir. Surjamanto W. MT	Teknologi Bangunan	SAPPK	Pengembangan Prototipe Jendela Ventilasi Adaptif Kecepatan Angin Untuk Meningkatkan Kenyamanan Rumah Tinggal Di Daerah Tropis
175	Riset Unggulan	Ir.Miming Miharja, M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Pengembangan Kelembagaan bagi Perencanaan Transportasi Komprehensif di Kawasan Metropolitan
176	Riset Unggulan	Prof. Dr. Ir. Benedictus Kombaitan, M.Sc	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK	Penerapan Human Right Based Approach dalam Kebijakan Pemerataan Air Bersih di Kota Bandung
177	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Sri Maryati, ST., MIP.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Spektrum Sistem Penyediaan Air Minum Berdasarkan Karakteristik Lingkungan dan Kemauan Membayar Masyarakat
178	Riset Unggulan	Teti Armiati Argo, Ir., MES, PhD	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Peran Kelompok Ekonomi Komunitas dalam Pembangunan Infrastruktur Perdesaan
179	Riset Unggulan	Tommy Firman, Prof. Ir. M.Sc. PhD	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	FENOMENA MEGA URBAN REGION PADA KOTA MENENGAH DI INDONESIA
180	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Tommy Firman, Prof., Ir., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Kerjasama Antar-Pemerintah Daerah pada Era Desentralisasi di Indonesia
181	Riset Unggulan	Wiwik Dwi Pratiwi, Ph.D	Perumahan dan Permukiman	SAPPK	Permukiman Perdesaan dan Pariwisata di Pantai Selatan Jawa Barat : Eksplorasi Rancangan Transformatif
182	Program Hibah Bersaing (Lanjutan)	Dwi Larso, Ir., MSIE, Ph.D	Manajemen Manusia dan Kewirausahaan	SBM	Sistem Transfer Teknologi Antara Institusi Pendidikan Tinggi - Industri
183	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Utomo Sardjono Putro, Dr., Ir., M.Eng.	Manajemen Manusia dan Kewirausahaan	SBM	Resolusi Konflik pada Kasus Trans Metro Bandung dengan Mengintegrasikan Pendekatan Graph Method for Conflict Resolution (GMCR) dan Value Net
184	Riset Unggulan	Debbie S. Retnoningrum	Farmasetika	SF	Konstruksi Gen Sintetik Pengkode Siklodekstrin Glikosil Transferase untuk Ekspresi Tingkat Tinggi pada Escherichia coli dan Karakterisasi Produk Gennya

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
185	Riset KK	Dr Daryono Hadi Tjahjono	Farmakokimia	SF	Sintesis Senyawa Turunan Klorofilin untuk Terapi Kanker
186	Riset KK	Dr. Diky Mudhakhir	Farmasetika	SF	Pengembangan Sistem Salut Pelet Ibuprofen Lepas di Kolon dan Studi Farmakokinetiknya Secara <i>In Vivo</i>
187	Riset Unggulan	Dr. Elfahmi	Biologi Farmasi	SF	Upaya Peningkatan Produksi Obat Antimalaria Artemisinin dan Turunannya dari Tanaman <i>Artemisia annua</i> dengan Teknik Combinatorial <i>biosynthesis</i>
188	Riset Unggulan	Dr. Heni Rachmawati	Farmasetika	SF	Isolasi, Solubilisasi, Pelipatan Ulang dan Purifikasi untuk Memperoleh Protein Rekombinan Interferon $\alpha 2b$ Aktif Hasil Ekspresi Gen Sintetik dalam <i>Escherichia coli</i>
189	Program Hibah Bersaing	Dr. Tri Suciati	Farmasetika	SF	Optimasi Proses Hlir rh BMP-2 Hasil Ekspresi Gen Sintetik dan enkapsulasi dalam Implan Polilaktida mengandung Lidah Buaya
190	Riset KK	Dr. Tri Suciati, M.Si	Farmasetika	SF	Percepatan Penyembuhan Luka Bakar yang Diobati dengan Komposit Aloe-algiant Menggunakan Debridemen Enzimatik Papain
191	Riset KK	Dr.rer.nat. Sundani Norono	Farmasetika	SF	Pelet Salut Enterik Ekstrak Umbi Lapis Kucai (<i>Allium schoenoprasum</i>)
192	Riset KK	I Ketut Adnyana, Ph.D	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	Pengembangan Obat Hepatoprotektor dari Ekstrak Daging Biji <i>Luffa acutangula L.</i> serta Kombinasinya dengan Ekstrak Daun <i>Phyllanthus niruri</i> terhadap Tikus yang Mengalami Kerusakan Hati Akut
193	Riset KK	Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	Pengaruh Daun Binahong (<i>Androdera Cordifolia</i>) (TEN.) V. Steenis Terhadap Perbaikan Fungsi Ginjal Tikus
194	Riset KK	Prof. Dr. Yeyet Cahyati Sumirtapura	Farmasetika	SF	Pengembangan <i>Self Nanoemulsifying Drug Delivery System</i> (SNEDDS) Untuk Penghantaran Oral Interferon ALFA 2B : Formulasi, Karakteristik dan Uji Stabilita Fisik
195	Riset KK	Tommy Apriantono, M.Sc, Ph.D	Ilmu Keolahragaan	SF	Karakteristik Fisiologi dan Sistem Metabolisme yang Dominan pada Atlet Bulutangkis saat Pertandingan

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
196	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Anggraini Barlian, Dr.	Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Biomedika	SITH	Isolasi Peptida Antifungi dari Sekret Kulit Katak
197	Penelitian Fundamental (Lanjutan)	Ayda Trisnawati Yusuf, Dr.	Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Biomedika	SITH	Toksistas akut dan genotoksistas dari air lindi limbah padat perkotaan
198	Riset Unggulan	Dr. Adi Pancoro	Mikrobiologi, Genetika, dan Biologi Molekuler	SITH	Konstruksi Vektor Ekspresi Gen Penghasil Bioplastik - Material Berbasis Hayati dengan Teknologi Rekayasa Genetika
199	Riset KK	Dr. Devi N. Choesin	Ekologi dan Biosistemik	SITH	STUDI KEANEKARAGAMAN HAYATI DAN ANALISIS PENGELOLAAN CAGAR ALAM LEUWEUNG SANCANG, KABUPATEN GARUT, JAWA BARAT
200	Riset KK	Dr. Endah Sulistyawati	Ekologi dan Biosistemik	SITH	Ketersediaan dan Kemampuan Bertahan Spesies Lokal pada Tahap Awal Reforestasi di Kawasan Cagar Alam Gunung Papandayan, Jawa Barat
201	Riset Unggulan	Dr. Erly Marwani	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Optimasi Kultur 'Hairly Root' dan Kultur Sel Transgenik <i>Andrographis paniculata</i> yang Resisten terhadap <i>Hygromycin</i>
202	Riset Unggulan	Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	Mikrobiologi, Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Pengembangan sistem Microbial Fuel Cell (MFC) berbasis elektroda-mikroba semi solid skala 12 volt dan kuat arus 1 ampere
203	Riset Unggulan	Dr. Sony Suhandono	Mikrobiologi, Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Kloning dan Ekspresi Transien Protein Hemaglutinin Virus Flu Burung (H5N1) Strain Indonesia (A/Indonesia/5/05) Untuk Pengembangan Vaksin Pandemi Influenza
204	Riset Unggulan	Dr. Sri Nanan Widiyanto	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Pengadaan Bibit Unggul Ketela Pohon (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) Melalui Bioteknologi
205	Riset Unggulan	DR.Rizkita Rachmi Esyanti	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Optimasi kultur in vitro untuk produksi metabolit dan perbanyakan pasak bumi
206	Riset Internasional	Fenny Martha Dwivany, Dr., M. Si.	Mikrobiologi, Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Ground Based Experiment to Study The Effect of a Space Environment on The Expression of Fruit Ripening associated Genes
207	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Gede Suantika, Dr.	Ekologi dan Biosistemik	SITH	Peningkatan Produktivitas Larviculture Udang Putih (<i>Litopenaeus vannamei</i> Boone) Melalui Aplikasi dan Pemahaman Mekanisme Kinerja Probiotik Lokal <i>Brevibacterium</i> sp. Dan <i>Pseudomonas</i> sp. Melawan Sindrom Vibriosis

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
208	Penelitian Hibah Fundamental	Marselina Irasonia Tan, Dr.	Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Biomedika	SITH	Pengaruh ekstrak <i>Phyllanthus amarus</i> terhadap proses angiogenesis pada perkembangan kanker payudara
209	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Siti Khodijah Chaerun, Ph.D	Mikrobiologi, Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Biodiversitas Bakteri yang Resistan Terhadap Merkuri (hg) pada Daerah Pertambangan Mineral yang Bermanfaat untuk Pelestarian Lingkungan yang tercemar Hg di Indonesia
210	Riset Internasional	Achmad Munir, Dr.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Design of Planar Reflector Antenna Based on Textured Surface Technology for S- Band Satellite Television Receiver Application
211	Riset Internasional	Andriyan Bayu Suksmono, Ph.D.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Compressive Digital Holography Imaging
212	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Ayu Purwarianti, Dr.	Informatika	STEI	Model dan Sistem Pembelajaran dalam Kelas Virtual dengan Bandwith Rendah
213	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Bambang Pharmasetiawan, Dr., Ir.	Teknologi Informasi	STEI	Sistem Konferensi Multimedia Berbasis Web untuk Pembelajaran Digital Sekolah Dasar di Pedesaan
214	Riset KK	Dr. dr. Oerip Setiono Santoso, MSc	Biomedika	STEI	Karakterisasi Cerebral Aneurysm Menggunakan Citra Medis 3D untuk Analisis Resiko Pecahnya
215	Riset KK	Dr. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng	Teknik Telekomunikasi	STEI	Rekayasa Antena Mikrostrip Pita Ganda 2.3/3.3 GHz untuk Komunikasi Nirkabel Teknologi Wimax
216	Riset Unggulan	Dr. Ir. G.A. Putri Saptawati, M.Com	Rekayasa Perangkat Lunak dan Data	STEI	Peningkatan Kualitas Pendidikan Dasar di Jawa Barat melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi
217	Riset KK	Dr. Ir. Sugihartono	Teknik Telekomunikasi	STEI	Perancangan <i>Simulator</i> Penguji Perangkat Penyerap Radar dan Teknik Pengolahan Datanya dengan <i>Hybrid De-embedding</i>
218	Riset KK	Dr. Ir. Suwarno	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	Rangkaian Listrik Ekuivalen Isolator Keramik Tegangan Berdasarkan Bentuk Gelombang Arus Bocor
219	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Dwi Hendratmo, Ph.D	Informatika	STEI	Pembangkitan Ringkasan Secara Otomatis untuk Survey Paper
220	Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Emir Mauludi Husni, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Komputer	STEI	Internet Masuk Desa Menumpang Kereta Api Menggunakan Delay Tolerant Network (DTN)

**Daftar Kegiatan Penelitian
Program Riset ITB dan Program Hibah Dikti DIPA ITB**

No	Program	Ketua Tim Peneliti	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian
221	Riset Unggulan	Ir. Armein Z. R. Langi, M.S., Ph.D	Teknologi Informasi	STEI	Desa Cerdas Berbasis Rural-ICT
222	Riset KK	Ir. Endon Bharata, MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Desain dan Realisasi Satu Prototip Self Oscillating Mixer dengan Resonator Dielektrik sebagai bagian dari Low Noise Block pada Sistem Penerima Siaran TV Satelit
223	Riset KK	Ir. Nana Rachmana, Meng.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pengembangan Aplikasi <i>Location-Aware</i> Studi Kasus : ITBGuide
224	Riset Unggulan	Prof. Dr. Ir. Tati R. Mengko	Teknik Biomedika	STEI	Integrasi Sistem Informasi Pendidikan dan Kesehatan untuk Akselerasi Program Kesehatan Sekolah menuju Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia
225	Riset KK	Tutun Juhana, ST, MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Mobile Portal Tahap II