

Daftar Penelitian Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB 2010

No Urut	Nama Peneliti Utama	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul	Jumlah Dana Disetujui
1	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	75,000,000
2	Bobby Santoso, Dr., Ir.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Pembuatan Digital Elevation Model (DEM) Menggunakan Sistem Small Format Aerial Photography untuk Analisa Kebencanaan	74,800,000
3	Dudung Muhally Hakim, Dr., Ir., MSc.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Pemodelan Prediksi Perubahan Lahan Berbasis Stokastik Cellular Automata di Provinsi Jawa Barat Sebagai Bagian Pemodelan Perubahan Lingkungan Global	74,990,000
4	Hamzah Latief, Ph.D., Eng.	Oceanografi	FITB	Kajian Kapasitas Pemerintahan Daerah di Wilayah Pesisir Selatan Jawa Barat dalam Mitigasi Bencana Tsunami (Studi Kasus: Pangandaran dan Pelabuhan Ratu)	74,850,000
5	Prihadi Soemintadiredja .A., Dr., Ir.	Geologi Terapan	FITB	Analisa Parameter Perubahan Nilai Resistivitas Terhadap Waktu di Lapangan Prospek Panas Bumi Tangkuban Perahu	75,000,000
6	Samsul Bachri, Dr., Ir., M.Eng.	Sains dan Rekayasa Hidrografi	FITB	Pengembangan Teknik Hidroakustik dan Fotogrametri untuk Monitoring Biomassa Lamun Terkait dengan Perannya dalam Siklus global Karbon	75,000,000
7	Suryantini, Dr.	Geologi Terapan	FITB	Pembuatan Perangkat Lunak Analytical Hierarchy Process (AHP) untuk Pemilihan Pengembangan Prospek Panasbumi	75,000,000
8	Edy Soewono, Prof., Ph.D.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Efek Mobilitas Masyarakat pada Pengendalian Penyebaran Demam Berdarah Dengue	75,000,000
9	Euis Holisotan Hakim, Dr.	Kimia Organik	FMIPA	Evaluasi Senyawa Isoprenilflavonoid dari Tumbuhan Cempedak (<i>Artocarpus champeden</i>) untuk Obat Anti malaria	75,000,000
10	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	75,000,000
11	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	75,000,000
12	Zaki Su'ud, Dr., M.Eng	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengembangan Simulator Reaktor Daya Nuklir Untuk Analisa Disain PLTN dan Sosialisasi Energi Nuklir	75,000,000
13	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)	56,650,000
14	Lies Neni Budiarti, Dra.	Komunikasi Visual dan Multi Media	FSRD	Perancangan Sistem Evaluasi dan Apresiasi Program Televisi Indonesia	74,000,000
15	Priyanto Sunarto, Dr.	Komunikasi Visual dan Multi Media	FSRD	Implementasi Bahasa Rupa Dalam Perancangan Cerita Rakyat Nusantara Kontemporer bagi Anak Pra-Sekolah	75,000,000
16	Setiawan Sabana, Prof, Dr., MFA	Seni Rupa	FSRD	Perancangan Strategi dan Purwarupa Media Tautan Produk Sebagai Implementasi Matrix Kebudayaan Nusantara, Studi Kasus Wayang Golek	75,000,000
17	Ahmad Nuruddin, Dr.Ir.MS.	Teknik Fisika	FTI	Studi Pembuatan Solar-Grade Silicon dari Sekam Padi	73,700,000
18	Brian Yulianto, Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Pembuatan Sensor Deteksi Lingkungan Udara Terintegrasi Berbasis Material Struktur Nano	74,975,000
19	IGBN Makertihartha, Dr., Ir.	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Reaktor Reformasi Kukur Metanol sebagai Penyedia Hidrogen Sel Bahan Bakar (Fuel Cell)	75,000,000
20	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	70,000,000

Daftar Penelitian Program Hibah Strategis Nasional DIPA ITB 2010

No Urut	Nama Peneliti Utama	KK	Fakultas/ Sekolah	Judul	Jumlah Dana Disetujui
21	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	75,000,000
22	Harman Ajiwibowo, Dr., Ir., MS	Teknik Kelautan	FTSL	Kajian Potensi Energi Gelombang di Indonesia dengan menggunakan Sistem Buoy	75,000,000
23	Ivindira Pane, Ph.D	Rekayasa Struktur	FTSL	Pemanfaatan Limbah Sisa Pembakaran Batu Bara untuk Beton Geopolymer sebagai Beton Ramah Lingkungan	48,720,000
24	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	74,715,000
25	Sri Maryati, ST., MIP.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Spektrum Sistem Penyediaan Air Minum Berdasarkan Karakteristik Lingkungan dan Kemauan Membayar Masyarakat	74,810,000
26	Tommy Firman, Prof., Ir., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Kerjasama Antar-Pemerintah Daerah pada Era Desentralisasi di Indonesia	75,000,000
27	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	74,163,100
28	Anggraini Barlian, Dr.	Fisiologi, Biologi Perkembangan dan Biomedika	SITH	Isolasi Peptida Antifungi dari Sekret Kulit Katak	75,000,000
29	Gede Suantika, Dr.	Ekologi dan Biosistematis	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	75,000,000
30	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	75,000,000
31	Ayu Purwarianti, Dr.	Informatika	STEI	Model dan Sistem Pembelajaran dalam Kelas Virtual dengan Bandwith Rendah	75,000,000
32	Bambang Pharmasetiawan, Dr., Ir.	Teknologi Informasi	STEI	Sistem Konferensi Multimedia Berbasis Web untuk Pembelajaran Digital Sekolah Dasar di Pedesaan	75,000,000
33	Dwi Hendratmo, Ph.D	Informatika	STEI	Pembangkitan Ringkasan Secara Otomatis untuk Survey Paper	75,000,000
34	Emir Mauludi Husni, M.Sc., Ph.D.	Teknik Komputer	STEI	Internet Masuk Desa Menumpang Kereta Api Menggunakan Delay Tolerant Network (DTN)	75,000,000
35	Ir. Ari Saptari, MES.		LPPM	Monev Penelitian Hibah Strategis Nasional	3,626,900
Total					2,500,000,000