

**Daftar Penelitian
Program Riset Unggulan ITB 2010
(Didanai)**

No	PP	Ketua Tim Peneliti	Judul Penelitian	Biaya Yang Disetujui
1	PPBIO	Dr. Adi Pancoro	Konstruksi Vektor Ekspresi Gen Penghasil Bioplastik - Material Berbasis Hayati dengan Teknologi Rekayasa Genetika	98,807,000.00
2	PPBIO	Dessy Natalia, Ph.D	Produksi enzim α -amilase tahan panas <i>Pyrococcus furiosus</i> rekombinan	92,000,000.00
3	PPBIO	Dr. Sony Suhandono	Kloning dan Ekspresi Transien Protein Hemaglutinin Virus Flu Burung (H5N1) Strain Indonesia (A/Indonesia/5/05) Untuk Pengembangan Vaksin Pandemi Influenza	90,008,000.00
4	PPBIO	Debbie S. Retnoningrum	Konstruksi Gen Sintetik Pengkode Siklodekstrin Glikosil Transferase untuk Ekspresi Tingkat Tinggi pada <i>Escherichia coli</i> dan Karakterisasi Produk Gennya	89,931,000.00
5	PPBIO	Dr. Heni Rachmawati	Isolasi, Solubilisasi, Pelipatan Ulang dan Purifikasi untuk Memperoleh Protein Rekombinan Interferon $\alpha 2b$ Aktif Hasil Ekspresi Gen Sintetik dalam <i>Escherichia coli</i>	89,931,000.00
6	PPBIO	Dr. Elfahmi	Upaya Peningkatan Produksi Obat Antimalaria Artemisinin dan Turunannya dari Tanaman <i>Artemisia annua</i> dengan Teknik <i>Combinatorial biosynthesis</i>	89,428,000.00
7	PPBIO	DR.Rizkita Rachmi Esyanti	Optimasi kultur in vitro untuk produksi metabolit dan perbanyakkan pasak bumi	79,229,000.00
8	PPBIO	Dr. Sri Nanan Widiyanto	Pengadaan Bibit Unggul Ketela Pohon (<i>Manihot esculenta Crantz</i>) Melalui Bioteknologi	71,945,000.00
9	PPBIO	Dr. Erly Marwani	Optimasi Kultur 'Hairly Root' dan Kultur Sel Transgenik <i>Andrographis paniculata</i> yang Resisten terhadap Hygromycin	58,725,000.00
10	PPEB	Dr. I Nyoman Marsih	Studi Kinerja Katalis Logam Fe, Co, dan Ni yang Dideposisikan pada Alumina dan Oksida Aurivillius sebagai Katalis Reaksi Fischer-Tropsch	100,000,000.00
11	PPEB	Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	Pengembangan sistem Microbial Fuel Cell (MFC) berbasis elektroda-mikroba semi solid skala 12 volt dan kuat arus 1 ampere	100,000,000.00
12	PPEB	Dr. Ir. T. A. Fauzi Soelaiman	Pengembangan Turbin Angin Vertikal dengan Saluran	100,000,000.00
13	PPEB	Toto Winata, Ph.D	Peningkatan Efisiensi Penumbuhan Carbon Nano Tube (CNT) Pada Temperatur Rendah Dengan Teknik HWC-VHF-PECVD untuk Aplikasi Sel Surya	100,000,000.00
14	PPEB	Dr. rer. Nat. Didin Mujahidin	Pengembangan Aditif Penurunan Titik Awan Biodiesel : Optimasi Produksi Oligomer Risinoleat Skala Medium	99,165,000
15	PPEB	Dr. Deana Wahyuningrum	Reaksi Hidrogenasi Parsial Minyak Nabati secara Elektrokimia untuk Peningkatan Kualitas Biodiesel	97,550,000

**Daftar Penelitian
Program Riset Unggulan ITB 2010
(Didanai)**

No	PP	Ketua Tim Peneliti	Judul Penelitian	Biaya Yang Disetujui
16	PPEB	Dr. Ir. Priyono Sutikno	Current Energy or Hydrokinetic Exploitation (Axial, Helical, Cross flow Water Current Turbine) : Design, Development ad Experimental Test 2nd year	81,425,000.00
17	PPEB	Dr. Zaki Su'ud M.Eng	Pengembangan Kode Komputer untuk Analisa PWR dan Reaktor Maju : Program Pemecahan Persamaan Transport/Multigrup Difusi Berbasis Nodal Beserta Program Burnup Terkait	64,000,000
18	PPPLWI	Ir. Tubagus Furqon Sofhani, MA., Ph.D.	Model dan Strategi Pengembangan Kawasan Perdesaaan dengan Keterbatasan Fisik dan Rawan Bencana Alam Melalui Pendekatan Cluster	190,000,000.00
19	PPPLWI	Dr. Sri Maryati, ST., MIP	Spesifikasi Struktur dan Intensitas Keterkaitan Variabel Lingkungan terhadap Biaya Penyediaan Air Minum	85,000,000.00
20	PPPLWI	Ir.Miming Miharja, M.Sc.Eng., Ph.D.	Pengembangan Kelembagaan bagi Perencanaan Transportasi Komprehensif di Kawasan Metropolitan	90,000,000.00
21	PPPLWI	Prof. Dr. Ir. Enri Damanhuri	Pengembangan Model Eco-campus di Institut Teknologi Bandung (ITB)	90,000,000.00
22	PPPLWI	Ir. Denny Zulkaidi, MUP	Model Pengembakian Investasi Publik Untuk Pengadaan Lahan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan	45,000,000.00
23	PPPLWI	Ir. Haryo Wnarso, M.Eng., Ph.D	Pengaruh Perubahan Guna Lahan Terbangun Terhadap Limpasan Air Permukaan (<i>Surface Run-off</i>) di Kota Bandung	45,000,000.00
24	PPPLWI	Ir. Roos Akbar, M.Sc., Ph.D	Studi Kelayakan Finansial Pengelolaan Utilitas Air Bersih dan Air Kotor oleh Masyarakat Permukiman Kumuh	45,000,000.00
25	PPPLWI	Teti Armiati Argo, Ir., MES, P	Peran Kelompok Ekonomi Komunitas dalam Pembangunan Infrastruktur Perdesaan	45,000,000.00
26	PPPLWI	Prof. Dr. Ir. Benedictus Kombaitan, M.Sc	Penerapan <i>Human Right Based Approach</i> dalam Kebijakan Pemerataan Air Bersih di Kota Bandung	50,000,000.00
27	PPPLWI	Tommy Firman, Prof. Ir. M.Sc. PhD	FENOMENA MEGA URBAN REGION PADA KOTA MENENGAH DI INDONESIA	50,000,000.00
28	PPPLWI	Wiwik Dwi Pratiwi, Ph.D	Permukiman Perdesaaan dan Pariwisata di Pantai Selatan Jawa Barat : Eksplorasi Rancangan Transformatif	50,000,000.00
29	PPSRD	Dr. Acep Iwan Saidi, M.Hum	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)	100,000,000.00

**Daftar Penelitian
Program Riset Unggulan ITB 2010
(Didanai)**

No	PP	Ketua Tim Peneliti	Judul Penelitian	Biaya Yang Disetujui
30	PPSRD	Dr. Yasraf Amir Piliang, MA	Pengembangan Sistem Kecerdasan Semiotik (Semiotic Quotient) Sebagai Referensi dalam Pengembangan Industri Kreatif Indonesia	100,000,000.00
31	PPSRD	Drs. Iman Sudjudi, M.Sn	Perancangan Kamus Visual Nusantara dalam Mendukung Ekonomi Kreatif Indonesia	100,000,000.00
32	PPSRD	Prof. Dr. Setiawan Sabana, MFA	Pengolahan Limbah untuk Membuat Kertas dan (Limbah) Kertas Menjadi produk Ekonomi Kreatif	98,500,000.00
33	PPSRD	Andar Bagus Sriwarno, M.Sn., Ph.D.	Insentif Desain tentang Teknologi Baru Sulam Acak (<i>scramble knitting</i>) untuk Lingkungan Kriya Industri Rotan dalam Rangka Penciptaan Pasar Ekspor Baru	96,500,000.00
34	PPSRD	Dr. Dwinita Larasati, MA	Laminasi Serat Gelaga untuk <i>Finishing Treatment</i> Produk Furnitur	90,000,000.00
35	PPSRD	Drs. Muhammad Ihsan, M.Sn	Produk Kerajinan dari Daur Ulang Sampah Plastik (Polimer) Olahan Cetak Injeksi	90,000,000.00
36	PPSRD	Ir. Surjamanto W. MT	Pengembangan Prototipe Jendela Ventilasi Adaptif Kecepatan Angin Untuk Meningkatkan Kenyamanan Rumah Tinggal Di Daerah Tropis	85,000,000.00
37	PPTIK	Ir. Armein Z. R. Langi, M.S., Ph.D	Desa Cerdas Berbasis Rural-ICT	500,000,000.00
38	PPTIK	Dr. Ir. G.A. Putri Saptawati, M.Com	Peningkatan Kualitas Pendidikan Dasar di Jawa Barat melalui Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi	395,000,000.00
39	PPTIK	Prof. Dr. Ir. Tati R. Mengko	Integrasi Sistem Informasi Pendidikan dan Kesehatan untuk Akselerasi Program Kesehatan Sekolah menuju Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia	50,000,000.00