

No	ID PROPOSAL	Bidang Fokus	Judul	Tahun ke	Peneliti Utama	Instansi	Biaya Yg Disetujui
1	2	3	4	5	6	7	8

#### INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

181	KP-2011-3139	4.01.02	Riset dan Rancang Bangun Struktur Lokomotif Modern dengan Memperhatikan Prinsip Keselamatan dan Ramah Lingkungan	1	Rachman Setiawan, Dr. Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	269,000,000
182	RD-2011-2948	7.03.02	Sintesis Metal Oksida Struktur Nano dan Aplikasinya Sebagai Sensor Lingkungan	1	Brian Yulianto	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	139,120,000
183	RT-2011-4002	4.06.02	Kajian, Rancangan dan Starategi Penerapan TOD di Kawasan Kota Metropolitan Indonesia	1	Dr. Ibnu Syabri	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	276,950,000
184	RT-2011-2894	5.05.02	Sistem Transaksi Melalui Mobile Web-Commerce dengan Near Field Communication (NFC) Smartcard	1	Kuspriyanto, Prof., Dr., Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	203,500,000
185	KP-2011-2768	6.05.08	Analisis dan Desain Sistem Separasi Roket Kendali Pertahanan	1	Rianto Adhy Sasongko, ST.,M.Sc.,Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	229,000,000
186	RT-2011-1807	9.02.02	Kajian Strategi Pemberdayaan Masyarakat Adat Pesisir Melalui Jaminan Kepastian Penguasaan Ruang Laut dalam	1	Andri Hernandi, Dr.,Ir.,MSP	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	247,400,000
187	RT-2011-4020	5.04.02	Actual Mobile Guide Application For Tourist	1	Aciek.Ida Wuryandari,Dr.,Ir.,MT	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	287,500,000
188	RT-2011-0827	6.05.04	Implementasi Sistem Tracking Obyek Bergerak Untuk Penerapan Ground Station Roket / UAV	1	Joko Suryana, Dr.Ir	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	284,000,000
189	RT-2011-0012	5.01.03	PENGEMBANGAN PERANGKAT DAN SOFTWARE MANAJEMEN BROADBAND POWER LINE COMMUNICATION	1	Hardi Nusantara, Ir., MT.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	241,750,000
190	KP-2011-2069	4.05.01	Analisis Perilaku Sistem Pondasi Konstruksi Sarang Laba - Laba (KSLL) untuk jalan terhadap beban dinamis	1	Prof Dr. Ir. Aziz Djajaputra,MSCE	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	341,000,000
191	RD-2011-3235	8.02.02	Studi Proses Dan Mekanisme Kuantum Reduksi Fotokatalis CO2 Menjadi Metanol Dengan Bantuan Cahaya Tampak	1	Hermawan K. Dipojono, Ir., MSEE, Ph.D	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	194,900,000
192	RT-2011-3298	5.02.01	Pengembangan Konten Middleware Untuk Aplikasi Distribusi Materi Ajar Pada Platform Siaran TV Digital DVB-H	1	Dr. Ir. Hendrawan MSc.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	139,750,000
193	RD-2011-4119	7.06.04	Nano-Metal-Organic-Frameworks : A Platform for Drug Targeting and imaging	1	Dr Tutus Gusdinar	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	272,625,000
194	RT-2011-1474	4.04.01	Pengembangan Metode Analisis Human Error Sebagai Upaya Dalam Meminimasi Kecelakaan Kereta Api	2	Hardianto Iridiastadi, Ir., MSIE, Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	197,000,000

No	ID PROPOSAL	Bidang Fokus	Judul	Tahun ke	Peneliti Utama	Instansi	Biaya Yg Disetujui
1	2	3	4	5	6	7	8
195	RT-2011-2393	4.04.03	Perancangan Sistem Simulasi Sepeda Motor	2	Dr.ir. Leonardo Gunawan	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	185,095,000
196	RT-2011-0874	4.04.04	Rancang Bangun Simulator Kereta Api Sebagai Sarana Pelatihan Masinis Untuk Pengenalan dan Peningkatan Pemahaman Karakteristik Gerak Kereta Api	2	Khairul Ummah	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	220,175,000
197	RT-2011-0665	6.12.06	Pengembangan Radar Penembus Permukaan Berkecepatan Tinggi untuk Aplikasi Hankam	2	Andriyan Bayu Suksmo, Prof., Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	275,750,000
198	RT-2011-2050	6.07.02	Sitem Kendali Terintegrasi Untuk Pemandu Roket □ Integrated Guidance and Control	2	Harijono A. Tjokronegoro, Prof.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	314,010,000
199	RT-2011-0047	6.12.05	Rancang Bangun Stasiun Bumi Satelit Amatir sebagai Wahana Pengembangan Sistem Jaringan Komunikasi Satelit	2	Ridanto Eko Poetro	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	235,850,000
200	RT-2011-1409	1.05.02	Pemanfaatan Energi Arus Laut untuk Percepatan Rehabilitasi Habitat Ikan, Produksi Hibrida Energi Alternatif Berbahan Baku Lokal Pembantu Operasional Nelayan, dan Sumber Daya Rumpon Desain Baru.	2	Tubagus Ahmad Fauzi Soelaiman, Prof., Dr., Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	344,818,000
201	RT-2011-3443	3.06.	Pengembangan Sistem Kontrol Fuel Cell Sebagai Pembangkit Listrik Berkapasitas 5 k W	2	FX. Nugroho Soelami, Ir., M.B.Env., Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	307,525,000
202	RT-2011-1381	2.05.02	Pengembangan Model Matematis Perambatan Gelombang Ultrasonik Melalui Jaringan Tubuh Manusia	2	Deddy Kurniadi	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	138,650,000
203	RD-2011-2047	2.06.04	Pengembangan Nanopartikel Elektrokatalis Untuk Analisis Dopamin Dalam Cairan Tubuh Dengan Elektroda Termodifikasi	2	Indra Noviandri, Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	250,000,000
204	RT-2011-2493	5.06.04	Rancang Bangun Mini ATCS (Air Traffic Control System), Sarana Pemanduan Lalu-lintas Udara untuk Bandara Kelas Menengah	2	Riza Satria Perdana, S.T., M.T.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	189,250,000
205	KP-2011-2316	5.01.03	Desain dan Realisasi Suatu Prototipe Repeater Fixed Broadband Wireless Access WiMAX Frequency Division Duplex pada 3,3 GHz.	2	Endon Bharata, Ir., MT.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	175,000,000
206	RT-2011-1567	2.03.02	Pengembangan Eksipien Salut Enterik Berbasis Amilum Menggunakan Fermentasi Aspergillus oryzae Dan Fosforilasi Untuk Meningkatkan Stabilitas Obat Dan Pangan Fungsional Di Lampung	2	Tri Suciati, PhD. MSi.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	179,300,000

No	ID PROPOSAL	Bidang Fokus	Judul	Tahun ke	Peneliti Utama	Instansi	Biaya Yg Disetujui
1	2	3	4	5	6	7	8
207	RD-2011-1800	2.01.04	Kloning gen katG mutan isolat-isolat MDR Mycobacterium tuberculosis dan penentuan struktur 3 dimensi kristal proteinnya sebagai target molekul penemuan obat baru	2	Achmad Saifuddin Noer, H., Ph.D.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	322,800,000
208	RT-2011-2131	3.01.04	Uji-coba dan pengembangan penggunaan minyak nabati murni ("Pure Plant Oil" (PPO)) sebagai bahan bakar motor diesel tipe Lister.	2	Iman Kartolaksiono Reksowardojo M.Eng, Dr. Eng	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	311,950,000
209	RT-2011-2375	3.07.02	PEMISAHAN UNSUR-UNSUR TANAH JARANG DARI MINERAL MONASIT BANGKA DENGAN TEKNIK MEMBRAN CAIR BERPENDUKUNG HOLLOW FIBER (HFSLM)	2	Aminudin Sulaeman, Dr., MS.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	220,400,000
210	KP-2011-1935	3.03.01	Pengembangan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak untuk Eksplorasi dan Monitoring Reservoar Panas Bumi dengan Menggunakan Metode Mikroseismik	2	Mohammad Rachmat Sule, Dr.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	328,002,000
211	RT-2011-2680	2.08.03	Pengembangan Prototipe Sistem Monitoring Gelombang Otak untuk diagnosis Gangguan Kualitas Tidur	2	Dr. Ir. Farida I. Muchtadi	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	200,000,000
212	KP-2011-1891	2.08.03	Perancangan Electrocardiogram (EKG) 3-Kanal Ekonomis Dengan Interpretasi	3	Oerip Setiono Santoso, Dr., dr., MSc.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	314,475,000
213	RD-2011-0948	3.07.03	Kaji Teoritis dan Eksperimental Penerapan Passive Containment Cooling System pada PLTN Generasi Baru dan Penyiapan Data Dukungnya dalam Menyongsong PLTN Pertama Indonesia	3	Ari Darmawan Pasek, Dr. Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	239,840,000
214	RD-2011-2179	3.07.03	Studi Perpindahan Panas Konveksi pada Susunan Silinder Vertikal dalam Reaktor Nuklir atau Penukar Panas	3	Nathanael Panagung Tandian, Dr. Ir.	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	287,000,000
<b>TOTAL</b>							<b>8,363,385,000</b>