

**DAFTAR PENELITIAN ITB
TAHUN 2011**

Unit	KK	Pelaksana	Judul	Tahun Kegiatan
FITB	Teknik Geologi	Nurchahyo Indro Basuki	Petrography Analysis,XRD Analysis dan SEM Analysis	2011
FMIPA	KK Matematika Industri dan Keuangan	Edy Soewono	Optimal Control in Disease Transmission	2011
FMIPA	KK Kimia Anorganik dan Fisik	Yessi Permana	Polymerization of Pine Trees Derived BPinene using ZrSupported Clays: Heat Resistant Polymers from Biomass	2011
FSRD	Sekretariat/Kantor	Nuning Yanti Damayanti	Program Hibah Jurnal Yang Memenuhi Standar Mutu Tata Kelola	2011
FTI	Teknik Fisika	Farida Idealistina Muchtadi	Instrumentation, Control and Automation (ICA2011)	2011
FTMD	Sekretariat/Kantor	Lavi Rizki Zuhail	CR-1001 Evolution of Vertical Structures Produced by a Flapping Wing	2011
FTMD	Sekretariat/Kantor	A. Karwita	CR-1001 Study in the Crashworthiness of Automobile Body Structural Members	2011
FTMD	Sekretariat/Kantor	A. Karwita	CR-1001 Study on the Integrity of Bolted Flange Joint System Under Internal and External Loadings	2011
FTMD	Sekretariat/Kantor	Hari Muhammad	CR-1001 Development of VTOL Micro Aerial Vehicle	2011
FTSL	Sekretariat/Kantor	Dedi Apriadi	RA 1102 Development and Implementation of Advanced Hyperplasticity Soil Model Using PLAXIS 2D User-Defined Model	2011
FTMD	KK Perancangan Mesin	Bagus Budiwantoro	Excessive Wear Mechanism due to Wheel/Rail Contact in Curve Railway Track	2011
FTMD	KK Fisika Terbang	Mochammad Agoes Moelyadi	Development of Flapping Wing Micro Aerial Vehicle Model	2011
FTMD	KK Fisika Terbang	Romie Oktovianus Bura	Development of Natural Laminar Flow Wing for Supersonic Biplane Transport Aircraft	2011
FTMD	Sekretariat/Kantor	Prihadi Setyo Darmanto	Penelitian Kajian Tekno Ekonomi Repowering PLTU	2011
FTMD	Sekretariat/Kantor	Prihadi Setyo Darmanto	Penelitian Studi Pemanfaatan Gas Buang PLTD dengan Siklus Binary untuk Peningkatan Efisiensi PLTD	2011

FTSL	KK Pengelolaan Udara dan Limbah	Asep Sofyan	Impact of Particulate on Plant Productivity in Indonesia	2011
FTSL	Lab Rekayasa Struktur	Dyah Kusumastuti	Pelaksanaan Perkerasan Kaku Studi Kasus Proyek Peningkatan Jalan Badami Pangkalan Loji Karawang	2011
LPIK	Lembaga Pengembangan, Inovasi dan Kewirausahaan	Andar Bagus Sriwarno	Bantuan Dana Penyempurnaan Dokumen Perolehan Paten (UBER HKI)	2011
LPIK	Lembaga Pengembangan, Inovasi dan Kewirausahaan	Mitra Djamal	Pelaksanaan Bantuan Penyempurnaan Dokumen Perolehan Paten (UBER HKI)	2011
LPIK	Lembaga Pengembangan, Inovasi dan Kewirausahaan	Eko Mursito Budi	Pelaksanaan Bantuan Penyempurnaan Dokumen Perolehan Paten (UBER HKI)	2011
FITB	KK Oseanografi	Hamzah Latief	Kajian Bahaya dan Risiko Tsunami di Sumatera Barat Studi Kasus: Kota Pariaman	2011
LPPM		R. Sugeng Joko Sarwono	Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Hibah Riset Kegiatan Ikatan Alumni	2011
FITB	KK Geodesi	Irwan Meilano	Active Fault Research and Education to Support Earthquake Hazard Assessment in Indonesia	2011
LPPM		Ismunandar	Kegiatan Monitoring dan Evaluasi Riset OGFICE Tahun 2011	2011
FITB	KK Sains Atmosfer	Armi Susandi	Joint Development of a knowledge Center on Solar Energy	2011
FTMD	KK Perancangan Mesin	I Gusti Nyoman Wiratmaja	Penyempurnaan Rancangan dan Produksi Blok Rem Komposik untuk Kereta Api (Pendamping RAPID)	2011
P/PP	Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Ibnu Syabri	Program Riset Unggulan ITB 2011 Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	2011
P/PP	Pusat Penelitian Energi Baru Terbarukan	Aryadi Suwono	Program Riset Unggulan ITB 2011 Pusat Penelitian Energi Baru Terbarukan (PP EBT)	2011
P/PP	Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Tutus Gusdinar Kartawinata	Program Riset Unggulan ITB 2011 Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat	2011
P/PP	Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Budi Isdianto	Program Riset Unggulan ITB 2011 Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	2011

FMIPA	KK Fisika Magnetik dan Fotonik	Rachmat Hidayat	Pelaksanaan Hibah Penulisan Buku Ajar Tahun Anggaran 2011	2011
LPPM		Dwi Hendratmo Widyantoro	Hibah Jurnal yang Memenuhi Standar Mutu tatakelola	2011
LPPM		Ismunandar	Bantuan Penginternasionalan Terbitan Berkala Ilmiah Batch III Tahun ke III	2011
LPPM		Tjandra Setiadi	Pelaksanaan Bantuan Penginternasionalan Terbitan Berkala Ilmiah Batch IV Tahun ke II (ITB Journal of Engineering Science)	2011
LPPM		Dwi Hendratmo Widyantoro	Pelaksanaan Bantuan Penginternasionalan Terbitan Berkala Ilmiah Batch IV Tahun Ke II (Journal of Information an Communication Technology)	2011
SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Kota	Roos Akbar	Studi Potensi Ekonomi Industri dan Sumberdaya Manusia dalam rangka Pendirian Institut Teknologi di Sumatera	2011
FTSL	Teknik Sipil	Rudy Hermawan Karsaman	Kajian Kebutuhan Infrastruktur Pembangunan Kampus Institut Teknologi di Sumatera	2011
STEI	KK Sistem Kendali dan Komputer	Bambang Riyanto Trilaksono	Kajian Rencana Program Akademik dalam rangka Pendidikan Institut Teknologi di Sumatera	2011
LPPM		Ismunandar	Insentif Artikel Ilmiah pada Terbitan Berkala Ilmiah Bereputasi Internasional Tahun 2011	2011
SAPPK	KK Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	Ibnu Syabri	Penelitian Strategis Nasional Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Eknomi Indonesia Tahun Anggaran 2011	2011
P/PP	Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Iswandi Imran	Insentif Penulisan Buku Ajar Tahun 2011	2011
FTSL	KK Rekayasa Transportasi	Russ Bona Frazila	Analisis Potensi Dampak Pembangunan dan Pengoperasian Jalan Tol di Wilayah Kabupaten Jombang	2011
FTTM	Teknik Geofisika	Wawan Gunawan A. Kadir	Penelitian dan Pengembangan Metode Geofisika Terpadu untuk Eksplorasi Energi Non Renewable dan Energi Renewable pada Wilayah Kerja PT Pertamina	2011
FTTM	KK Teknik Reservoir	Hasian P. Septorato Siregar	Research Consortium: Oil and Gas Research for Indonesia	2011
P/PP	Pemodelan Matematika dan Simulasi	Hasian P. Septorato Siregar	Research Consortium Optimization of Pipeline Network (OPPINET)	2011
FTTM	KK Teknik Reservoir	Hasian P. Septorato Siregar	Research Consortium: Oil and Gas Research for Indonesia (Simulation and Experiment) (OGRINDO)	2011

LPPM		Edy Soewono	Penugasan Penyusunan Sistem Aplikasi Indeks Sitasi Jurnal Nasional	2011
P/PP	Mikroelektronika	Adi Indrayanto	Studi Peningkatan Kemampuan SMK Kompetensi Keahlian Animasi Untuk Mengisi Kebutuhan Industri Kreatif Profesional	2011
SF	Sekretariat/Kantor	Daryono Hadi Tj.	Analisis kuantitatif Sediaan Tablet Azithromycin, Vitamin B6 dan Phenolphthalein Emulsi	2011
SF	Sekretariat/Kantor	Daryono Hadi Tj.	Pengujian Toksisitas Akut dan Dermal Terhadap Tikus	2011
SITH	KK Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	Totik Sri Mariani	Production of Red and White Variegated Leaf of Aglaonema for Domestic and Export Purpose	2011
STEI	KK Teknik Ketenagalistrikan	Tri Desmana Rachmildha	Development of active power filters and boost inverters by using the predictive control to achieve good dynamic response	2011
STEI	KK Teknik Ketenagalistrikan	Suwarno	Asesmen Kondisi Transformator berdasar Data DGA dan Hasil Ukur Partial Discharge	2011
STEI	KK Teknik Ketenagalistrikan	Suwarno	Aging Isolasi Kertas Terhadap Pemakaian 3 (tiga) Jenis Isolasi Minyak pada Transformator Tenaga	2011
STEI	KK Teknik Ketenagalistrikan	Agus Purwadi	Jasa Konsultasi Kajian Dampak teknis Ekonomis dan Penerapan Regulasi Harmonisa pada Sistem Distribusi	2011
STEI	KK Teknik Ketenagalistrikan	Nanang Hariyanto	Studi Small Signal Stability Sistem Interkoneksi Sumatra Tahap Kedua	2011