

**Daftar Penelitian Lanjutan**  
**Program Hibah DIKTI DIPA ITB 2012**

No	Program	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
1	Hibah Bersaing DIKTI	Brian Yulianto Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Peningkatan Performansi Sensor LPG Dengan Penambahan Material Doping Pada Lapisan Tipis Struktur Nano ZnO	50.000.000
2	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	Aljabar	FMIPA	Sekitar Blok dengan Grup Defect Komutatif (On Block with Abelian Defect Group)	50.000.000
3	Hibah Bersaing DIKTI	Dr. Nurhasan S.Si.,M.Si.	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	Pengembangan metoda pemantauan aktivitas gunungapi berdasarkan pada sifat listrik dan magnetik	50.000.000
4	Hibah Bersaing DIKTI	Prof. Dr. Zaki Su'Ud M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Optimasi Disain Reaktor Kecil dan Menengah Modular Berumur Panjang Dengan Uranium Alam Sebagai Input Siklus	50.000.000
5	Hibah Bersaing DIKTI	Prof. Dr.Ir. Suwarno MT	Teknik Ketenagalistrikan	STEI	Mitigasi Korona dan Kegagalan isolator Tegangan Tinggi di Daerah Pantai dengan Penggunaan Silikon Vulkanisasi Temperatur Ruang: kasus pantai Ketewel Bali dan Pangandaran	50.000.000
6	Hibah Pascasarjana	Prof. Akhmaloka Ph.D.	Biokimia	FMIPA	Analisis Komunitas Mikroorganisme Eukayot Selama Proses Pembuatan Kompos Manure Sapi	50.000.000
7	Hibah Pascasarjana	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Dimensi Partisi Graf Hasil Operasi Korona	50.000.000
8	Rapid	Dr. Agung Wibowo	Teknik dan Produksi Mesin	FTMD	Pembuatan dan Pengetesan Mesin Freis NC	241.700.000
9	Rapid	Prof. I Gusti Nyoman Wiratmaja	Perancangan Mesin	FTMD	Penyempurnaan Rancangan dan Produksi Blok Rem Komposit Untuk Kereta Api	286.700.000
10	Rapid	Dr. Indra Djodikusumo	Teknik dan Produksi Mesin	FTMD	Pengembangan Turbin Kaplan Vertikal Berskala Mikro (15 s/d 35 kw)	280.000.000