

Rangkuman Hasil Review Program Desentralisasi DIKTI 2012
Institut Teknologi Bandung

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
1	Dr. Andri Hernandi ST., MT.	Surveying dan Kadaster	FITB	Model Deliniasi Kepemilikan Laut Adat (Customary Marine Tenure) menggunakan Survey Kualitatif sebagai Implementasi Kadaster Laut guna Menjamin Kepastian atas Ruang Laut: Studi kasus Ambon Lease	75.000.000
2	Dr. Armi Susandi MT	Sains Atmosfer	FITB	Kajian Terpadu Kerentanan Cadangan Air di Jakarta untuk Penyusunan Pedoman Adaptasi Perubahan Iklim Bidang Sumber Daya Air	75.000.000
3	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	Geodesi	FITB	Interaksi Aktifitas Tektonik dan Vulkanik dan Implikasinya Terhadap Potensi Bencana di Selat Sunda	75.000.000
4	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A. M.Sc.,Ph.D.	Geodesi	FITB	Analisis Geospasial dari Karakteristik, Penyebab dan Dampak Penurunan Muka Tanah (Land Subsidence) di Wilayah Semarang	75.000.000
5	Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Studi Interaksi Magnetik Jangkauan Panjang dalam Senyawa Magnetik Hibrida berdasarkan Pengukuran Dinamika Spin	75.000.000
6	Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Geometri Statis Dalam Teori Einstein-Maxwell-Higgs Berdimensi Tinggi	75.000.000
7	Dr. Muhammad Bachri Amran	Kimia Analitik	FMIPA	Ion Imprinted Polymer (IIPs) untuk prakonsentrasi dan analisis renik ion logam berat berbasis flow injection analysis (FIA).	75.000.000
8	Dr. Roberd Saragih MT	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Sistem Kontrol Berorde Minimum pada Sistem Bilinear yang Mempertahankan Performansi Lup Tertutup	75.000.000
9	Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi S.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pemodelan Vibrasi Lempeng yang Memiliki Resonansi Internal Jamak dengan Menggunakan Dinamika Molekuler Granular	75.000.000
10	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar Ph.D.	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Kristal Fotonik dengan Sistem Hibrid Metal-Dielektrik	75.000.000
11	Prof. Dr. I Made Arcana MS	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pemanfaatan minyak kelapa sawit untuk pembuatan polimer yang dapat terbiodegradasi (New Biodegradable Polymers)	75.000.000
12	Prof. Dr. M. Salman A.N. S.Si.,M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Karakterisasi Graf Berdasarkan Pelabelan H-Ajaib atau H-Anti Ajaib	75.000.000
13	Prof. Dr.Eng. Khairurrijal MS	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Pengembangan Instrumen Otomatik Triaksial Untuk Uji Kuat Geser Tanah	75.000.000
14	Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah M.Si.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Peningkatan Efisiensi Sel Surya Ukuran Besar Menggunakan Jembatan Logam Ukuran Nanometer	75.000.000
15	Prof. Dr.rer.nat. Umar Fauzi	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	Pemodelan dan Karakterisasi Batuan Pasir Berpengotor Lempung	75.000.000
16	Prof.Dr. Edy Soewono	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Estimasi Basic Reproductive Ratio R0 untuk Wilayah Endemis Dengue	75.000.000

Rangkuman Hasil Review Program Desentralisasi DIKTI 2012
Institut Teknologi Bandung

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
17	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Karakterisasi Graf Pohon Menurut Bilangan Kromatik-Lokasinya	75.000.000
18	Prof.Dr. Ismunandar	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Mengungkap Perubahan Struktur dalam Aurivillius $Pb1-xBi4+xTi4-xMnxO15$ dan $Pb2-xBi4+xTi5-xMnxO18$: Studi Spektroskopi Raman	75.000.000
19	Prof.Dr. Yana Maolana Syah MS	Kimia Organik	FMIPA	Sifat anti mikroba komponen terpenoid dari <i>Curcuma xanthorrhiza</i>	75.000.000
20	Prof.Drs. Freddy Permana Zen MS,M.Sc.,D.Sc.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	MEKANISME HOSOTANI PADA UNIVERSAL EXTRA DIMENSIONS (UED) LIMA DIMENSI	75.000.000
21	Rachmat Hidayat S.Si.,M.Eng.,Ph	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Pengembangan Sel Surya Tersensitisasi-Dye Bentuk Padat Untuk Mengatasi Masalah Kebocoran Elektrolit Dalam Bentuk Konvensionalya	75.000.000
22	Brian Yulianto Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Pengembangan Sensor Gas Berbahaya (NO2) Berbasis Lapisan Tipis SnO2 Struktur Nano untuk Pengembangan Detektor Lingkungan	75.000.000
23	Dr. Suprijanto ST,MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Pengembangan Sistem Integrasi Pencitraan Medis X-ray Panoramik Berbasis Citra Negatif Film dan Citra digital untuk Peningkatan Visualisasi dan Analisa Citra Radiography Gigi	75.000.000
24	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Pengembangan Prosedur Operasi Dinamik Membran Pd-Ag untuk Peningkatan Kinerja Pemisahan Hidrogen	75.000.000
25	Dr.Ir. Edi Leksono M.Eng.	Teknik Fisika	FTI	Pengembangan Model Matematik Fuel Jenis PEMFC	75.000.000
26	Dr.Ir. Endra Joelianto	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Sistem Kontrol Formasi Wahana Nir Awak dengan Swarm Intelligence	75.000.000
27	Ir. Hermawan Kresno Dipojono MSEE,Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Studi ab initio foto katalis berbasis TiO2 untuk produksi hidrogen ramah lingkungan	75.000.000
28	Prof.Dr.Ir. Bermawi Priyatna Iskandar M.Sc.	Sistem Manufaktur	FTI	KEPUTUSAN OPTIMAL UNTUK KONTRAK PEMELIHARAAN ALAT BERAT YANG DIPERGUNAKAN PADA INDUSTRI PERTAMBANGAN	75.000.000
29	Ir. Hendri Syamsudin M.Sc.	Struktur Ringan	FTMD	Kaji Numerik dan Eksperimental pada Struktur Sambungan Komposit Menggunakan Pendekatan Elemen Hingga dan DIC	75.000.000
30	Rianto Adhy Sasongko ST,M.Sc.,Ph.D.	Fisika Terbang	FTMD	Perancangan Sistem Pemanduan Terbang dan Manajemen Operasi UAV Untuk Misi Pemantauan Darat dan Laut	75.000.000
31	Dr. Herto Dwi Ariesyady ST,MT	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Aplikasi Konsorsium Mikroalga Lokal Sebagai Biomaterial Penyerap Limbah Logam Berat Serta Analisis Keragaman dan Kelimpahannya	75.000.000
32	Dr. Kania Dewi ST,MT	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Pengendalian Gas Rumah Kaca Karbondioksida Menggunakan Fotobioreaktor Mikroalga: Kajian Awal Implementasi Carbon Trading	75.000.000

Rangkuman Hasil Review Program Desentralisasi DIKTI 2012
Institut Teknologi Bandung

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
33	Dr.Ir. Katharina Oginawati MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Model Fugasitas Pencemaran Persistent's Organic Pollutant (POP's) di Waduk Saguling Bagian Hilir Sungai Citarum Hulu	75.000.000
34	Dr.Ir. Raden Driejana MSCE	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Evaluasi Rancangan Sampler Pasif Tipe Badge Dengan Bahan Lokal Untuk Pemantauan NO2 dan O3 di Udara Ambien	75.000.000
35	Emenda Sembiring ST,MT,M.Eng.Sc.	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Inventarisasi aliran masa C-organik pada siklus hidup limbah kelapa sawit dengan penekanan pada karbon sequestration	75.000.000
36	Prof. Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	MODEL SPASIAL ANALISIS RESIKO DALAM PENENTUAN KRITERIA SISTIM PENGENDALIAN BANJIR (STUDI KASUS PADA DAS CITARUM HULU)	75.000.000
37	Prof.Ir. R. Bambang Boediono ME,Ph.D.	Rekayasa Struktur	FTSL	Peningkatan Kinerja Hubungan Pelat - Kolom Dengan Reactive Powder Concrete Untuk Mendapatkan Sistem Struktur Flat Slab Tahan Gempa	75.000.000
38	Prof.Ir. Suprihanto Ph.D.	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Proses Desalinasi Air Payaudengan Kombinasi Metode Vapor Compression dan Vapor Condensation dengan Energi Surya untuk Menanggulangi Krisis Air Bersih Daerah Pesisir	75.000.000
39	Prof.Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P. M.Sc.	Geofisika Global	FTTM	Studi Peringatan Dini Gempa Berdasarkan Analisis Fase Awal Gelombang P Untuk Daerah Jawa Barat	75.000.000
40	Delik Hudalah ST, MT	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Urban Deconcentration sebagai Model Pengurangan Beban Kota Metropolitan Jakarta	75.000.000
41	Prof.Dr.Ir. Tommy Firman M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	PENGEMBANGAN LOKAL (LOCAL DEVELOPMENT) DALAM PEMEKARAN WILAYAH DI INDONESIA, 2000-2011: KAJIAN TINGKAT KABUPATEN/KOTA SECARA AGREGAT	75.000.000
42	Dr. Daryono Hadi Tj. Apt.,M.Si.	Farmakokimia	SF	Sintesis dan Uji In Vitro Senyawa Hibrid Kationik Porfirin-Antraquinon dalam Upaya Mendapatkan Senyawa Anti-Kanker Baru	75.000.000
43	Prof.Dr. Elin Yulinah	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	PRODUKSI ANTIBIOTIK-ANTIBAKTERI MENGGUNAKAN MIKROBA YANG DIISOLASI DARI DAERAH GUNUNG TANGKUBAN PERAHU	75.000.000
44	Dr. Gede Suantika S.Si.,M.Si.	Ekologi dan Biosistemik	SITH	PENGEMBANGAN DAN APLIKASI TEKNOLOGI ZERO WATER DISCHARGE UNTUK UDANG PUTIH (Litopenaeus vannamei) PADA TAHAP PEMBESARAN	75.000.000
45	Ernawati Arifin Giri-Rachman Ph.D.	Mikrobiologi, Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Purifikasi dan Kristalisasi Sensor Domain Protein PhoR Mycobacterium tuberculosis sebagai Molekul Target Penemuan Obat Anti Tuberkular Baru	75.000.000
46	Dr. Hasballah Zakaria ST., MT.	Teknik Biomedika	STEI	DIAGNOSIS PENYAKIT JANTUNG KORONER DENGAN KUANTIFIKASI CITRA ANGIOGRAM	75.000.000

Rangkuman Hasil Review Program Desentralisasi DIKTI 2012
Institut Teknologi Bandung

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
47	Dr. Iskandar ST,MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	PLATFORM UNTUK PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE TV INTERAKTIF PADA ARSITEKTUR HYBRID JARINGAN DVB DAN WIRELESS IP	75.000.000
48	Dr.Eng Achmad Munir	Teknik Telekomunikasi	STEI	Miniaturisasi dan Peningkatan Performansi Antena Mikrostrip Menggunakan <i>Artificial Magnetic Conductor</i>	75.000.000
49	Dr.Ing. Chairunnisa ST., MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Implementasi Geometri Koch Fraktal untuk Mengurangi Dimensi Transversal Antena Planar Cetak Log-Periodic	75.000.000
50	Dr.Ir. Gusti Ayu Putri Saptawati S. M.Comm.	Rekayasa Perangkat Lunak dan Data	STEI	Genomic Data Mining Untuk Prediksi Resiko Penyakit Kompleks Dalam Rangka Menunjang Personalized Medicine	75.000.000
51	Dr.Ir. Irman Idris M.Sc.	Elektronika	STEI	Pengembangan Sistem Transmisi Data Sensor Gerak Berbasis Bluetooth untuk Analisis Gait Pasien Stroke	75.000.000
52	Dr.Ir. Mohammad Ridwan Effendi MA.Sc.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pengukuran Tak Merusak Permittivitas Relatif Dedaunan Berbasis Metoda Rectangular Waveguide	75.000.000
53	Ir. Adi Indrayanto M.Sc.,Ph.D.	Elektronika	STEI	Rancang-Bangun Sistem Akuisisi Data dan Klasifikasi dengan Fusi Sensor EEG dan EMG untuk Kerangka Bagian-Bawah Tubuh dari Exoskeleton	75.000.000
54	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro M.Sc.,Ph.D.	Informatika	STEI	Analisis Sentimen Real Time pada Microblogging	75.000.000
55	Prof.Dr.Ing.Ir. Benhard Sitohang	Rekayasa Perangkat Lunak dan Data	STEI	Rancangan Dasar Sistem Biometrik Berbasis Pengenalan Sidik Jari, Wajah, dan Suara	75.000.000
56	Prof.Dr.Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	Sistem Kendali dan Komputer	STEI	Kendali Bising Aktif dengan Menggunakan Combined FIR-Functional Link Neural Networks	75.000.000
57	Tutun Juhana ST,MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Penanggulangan Gejala TCP Unfairness pada Jaringan Wireless Ad-Hoc IEEE802.11 Menggunakan Pendekatan Cross Layer Design	75.000.000