

Daftar Penerima Program Desentralisasi DIKTI 2013
Institut Teknologi Bandung

No	Nama Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Jumlah Biaya Disetujui
1	Allis Nurdini ST,MT	Choice Modelling Desain Hunian Vertikal Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Bantaran Sungai Perkotaan: Kasus Studi Delineasi Fungsi Bantaran Sungai di Kota Bandung	50.000.000
2	Andar Bagus Sriwarno S.Sn.,M.Sn.,Ph.	Inovasi dan Pengembangan Desain Alat Musik Bambu	103.240.000
3	Augie Widyotriatmo Ph.D	PERENCANAAN TRAJEKTORI DAN PERANCANGAN KONTROL PENJEJAK UNTUK OTOMATISASI GERAK KURSI RODA ELEKTRIK	87.500.000
4	Dadang Sudrajat M.Sn.	Media Alternatif Cat Minyak Organik Ramah Lingkungan untuk Melukis (Green Art)	75.000.000
5	Djarot Widagdo Ph.D.	Analisis Respon Dinamik dan Pengaruh Sambungan Mekanik pada Struktur Komposit Hijau (Green Composite) dengan Pendekatan Elemen Hingga dan Eksperimental	75.000.000
6	Djoko Suprijanto S.Si.,M.Si.,Ph.	Konstruksi kode swa-dual MDS atau near-MDS atas ring hingga	75.000.000
7	Dr. Andri Dian Nugraha	Seismik Interferometri Untuk Mencitrakan Reflektor Bawah Permukaan Menggunakan Data Noise Gelombang Seismik	162.500.000
8	Dr. Arif Sasongko ST,MT	Pengembangan Metodologi Perancangan Embedded System berbasis Paradigma Event Driven dengan Contoh Kasus Remote Monitoring System	75.000.000
9	Dr. Asep Ridwan	Modifikasi permukaan interconnect sel bahan bakar oksida padat menggunakan metoda elektroplating	75.000.000
10	Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	KLASIFIKASI RUANG WAKTU STASIONER DENGAN KURVATUR KONSTAN DARI PERSAMAAN GRAVITASI EINSTEIN BERDIMENSI EMPAT	100.000.000
11	Dr. Daryono Hadi Tj. Apt.,M.Si.	Uji Biodistribusi Senyawa Turunan Imidazoliumilporfirin sebagai Ligan Radiofarmaka untuk Diagnosis Kanker	75.000.000
12	Dr. Debie Soefie Retnoningrum	KARAKTERISASI SUPEROKSIDA DISMUTASE REKOMBINAN Staphylococcus equorum SEBAGAI KANDIDAT BAHAN AKTIF KOSMETIK	87.500.000
13	Dr. Delik Hudalah ST, MT	Globalisasi dan Politik Suburbanisasi di Kawasan Metropolitan Jakarta	87.269.000
14	Dr. Dessy Natalia	KLONING DAN EKSPRESI GEN PENGKODE KITOSANASE DALAM RANGKA PRODUKSI KITOOLIGOSAKARIDA UNTUK KEPERLUAN MEDIS	75.000.000
15	Dr. Dhani Herdiwijaya M.Sc.	Analisis Visibilitas Sabit Bulan Muda Berdasarkan Nilai Kontras Terhadap Kecerlangan Langit dan Sistem Optik	75.000.000
16	Dr. Endah Sulistyawati S.Si.	Plot Permanen untuk Inventori Biodiversitas pada Zona Montana Gunung Rinjani, Lombok, NTB	75.000.000
17	Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir S.Si.,M.Si	Fabrikasi nanofiber komposit untuk mendekomposisi polutan organik di dalam air	100.000.000

No	Nama Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Jumlah Biaya Disetujui
18	Dr. Fatimah A. Noor M.Si	Pemodelan Arus Terobosan dalam Transistor Bipolar N-P-N Berbasis Nanopita Grafena untuk Menghasilkan Divais Berkecepatan Tinggi	112.500.000
19	Dr. Ferry Iskandar M.Eng.	Sintesis Katalis Nanokomposit untuk Aplikasi Enhanced Oil Recovery	75.000.000
20	Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief	KAJIAN UP-SCALING DAN KEBERGANTUNGAN SIFAT FISIS BATUAN BERPORI TERHADAP RESOLUSI MICRO-TOMOGRAPHY SCAN	75.000.000
21	Dr. Hasballah Zakaria ST., MT.	APLIKASI E-LEARNING: KONVERSI TEXT – SUARA BAHASA INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN SILABEL	75.000.000
22	Dr. Janson Naiborhu M.Si.	Iterative Learning Control Berdasarkan Modified Steepest Descent Control Untuk Pelacakan Keluaran Sistem Taklinear Berfase Nonminimum	75.300.000
23	Dr. L. Hari Wiryanto MS	Pembentukan gelombang di atas media berpori	75.000.000
24	Dr. Lia Dewi Juliawaty MS	Pencarian obat untuk penyakit Alzheimer dari Agathis dammara (Araucariaceae)	75.000.000
25	Dr. Miming Miharja ST,M.Sc.Eng.	Potensi Skema Park and Ride dalam Mereduksi Beban Lalu-lintas Kawasan Pusat Kota Bandung	124.991.000
26	Dr. R. Dadan Ramdan	Investigasi orientasi pertumbuhan butir karbida pada proses karburisasi atas baja	75.000.000
27	Dr. Rajesri ST,MT	Pengembangan Framework Adopsi dan Implementasi e-commerce oleh UMKM: Studi Kasus UMKM Jawa Barat	75.000.000
28	Dr. Ramadhan Eka Putra S.Si., M.Si	Efek insektisida yang umum digunakan pada pertanian sekitar DAS Ciliwung terhadap koloni lebah madu local (Apis cerana L.)	75.000.000
29	Dr. Rieske Hadiani M.Si.	Model Recovery Penjadwalan Crew untuk Meminimumkan Dampak Delay Penerbangan	75.000.000
30	Dr. Rino Rakhmata Mukti	Towards an Economic, Simple and Environmentally-Friendly Synthesis of Zeolite in the Absence of Organic Template	75.000.000
31	Dr. Rinovia Mery Garnierita S. S.Si.,M.Si.	Dimensi Metrik dari Graf Hasil Amalgamasi	98.200.000
32	Dr. Roberd Saragih MT	Pengontrol Berorde Minimum untuk Sistem Berdimensi Takhingga yang didasarkan pada H-infinity Balancing dan Aplikasinya pada masalah Enhanced Oil Recovery	75.000.000
33	Dr. Suprijanto ST,MT	PENGEMBANGAN METODE ANALISA CITRA RADIOGRAFI GIGI PANAROMIK PADA TULANG MANDIBULA UNTUK DETEKSI DINI OSTEOPOROSIS	75.000.000
34	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	Sintesis Tanpa Pelarut Ligan Tetraphenylporphyrin dan Senyawa Kompleksnya dengan Berbagai Logam Blok-d dengan Bantuan Radiasi Microwave Sebagai Light Harvesting Agent pada Aplikasi Sel Surya	100.000.000
35	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	PENGEMBANGAN PROSEDUR OPERASI DINAMIK MEMBRAN Pd-Ag DALAM PEMISAHAN H ₂ DARI CAMPURAN GAS YANG MENGANDUNG CO-N ₂	75.000.000

No	Nama Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Jumlah Biaya Disetujui
36	Dr. Yudi Darma S.Si.,M.Si.	Studi penumbuhan material berbasis karbon dengan metoda PVD dan aplikasinya untuk topological insulator	75.000.000
37	Dr. Zeily Nurachman MS	Enkapsulasi lipase dalam reaktor nano untuk konversi minyak sawit menjadi biodiesel	100.000.000
38	Dr.Eng Yessi Permana	Poliester Menggunakan Gas Sintetik Batubara	104.000.000
39	Dr.Eng. Pradono SE,M.Ec.DEV.	Kajian Penilaian Kesiapan Pembangunan Prasarana Wilayah untuk Mendukung Pencapaian Program Jangka Pendek MP3EI Tahun 2011-2015	111.054.000
40	Dr.Ing.Ir. Himasari Hanan M.Arch.	Kajian Desa Tradisional Bali Aga sebagai Produk Budaya untuk Industri Pariwisata	175.000.000
41	Dr.Ing.Ir. Widjaja Martokusumo	Metode Pengurangan Risiko Kebakaran pada Bangunan Bersejarah Kasus: Gedung Aula Barat dan Timur ITB	90.950.000
42	Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	Disain dan Perancangan Antena Untuk Integrasi Teknologi Komunikasi Data Nirkabel	112.500.000
43	Dr.Ir. Agus Samsi MT	Pengembangan Prototipe Sistem Vision Untuk Penentuan Tingkat Kelunturan Warna Pada Kain Tenun	85.000.000
44	Dr.Ir. Andi Isra Mahyuddin	Pengukuran Parameter 3D Gerak Berjalan Manusia Dalam Pengembangan Basis Data Awal Gerak Berjalan Manusia Indonesia Menggunakan 3D Motion Analyzer System	100.000.000
45	Dr.Ir. Awal Surono MS	Peningkatan Kinerja Hubungan Balok-Kolom Eksterior dengan mengaplikasikan Beton Bubuk Reaktif dibawah Beban Siklik Statis	75.000.000
46	Dr.Ir. Deddy Kurniadi	PENGEMBANGAN PROTOTIPE SISTEM DIFFUSE OPTICAL TOMOGRAPHY UNTUK INSPEKSI PRODUK PERTANIAN	99.148.000
47	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	Pengembangan Dermastocopy Photometric Stereo Untuk visualisasi dan kuantifikasi profil permukaan mikroskopik kulit manusia secara In-Situ	75.000.000
48	Dr.Ir. Endra Joelianto	DETEKSI BAHAYA SEISMIK BERBASIS ANFIS DAN DETEKSI CHAOS DARI DATA RUNTUN WAKTU GEMPA BUMI	50.000.000
49	Dr.Ir. Fatkhan MT	Pemodelan fisika batuan dan akuisisi data seismik tomografi antar lubang bor pada medium poroelastik	80.000.000
50	Dr.Ir. Hendrawan M.Sc.	Pengembangan Testbed Intelligent Transport System untuk Manajemen Trafik Lalulintas	112.500.000
51	Dr.Ir. Irman Idris M.Sc.	Sintesis Nanowire Silikon dengan Katalis Nano-partikel Emas untuk Aplikasi Elektronika	74.940.000
52	Dr.Ir. Leonardo Gunawan	Penyempurnaan Alat Uji Impak Guna Mendukung Perancangan Crash Box Berbasis Pengetahuan untuk Meningkatkan Keselamatan Alat Transportasi Darat	75.000.000
53	Dr.Ir. Mervin Tangguar Hutabarat M.Sc.	Pengembangan Platform Classroom Suite untuk Mendukung Pembelajaran Digital Di Daerah Rural	100.000.000
54	Dr.Ir. Subagjo	Pengaruh Precursor Kaolin Aktif terhadap Kristalinitas Zeolit dan Amorf Oksida dalam Proses Sintesa secara Hidrotermal	100.000.000

No	Nama Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Jumlah Biaya Disetujui
55	Dr.Ir. Suyatman M.Eng.	Pembuatan Pembangkit Energi Alternatif Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) Memanfaatkan Ekstraksi Antosianin dari Limbah Buah-Buahan sebagai Natural Dye	75.000.000
56	Dr.rer.nat. Awali Priyono	Aplikasi seismik inversi dan attribut untuk menentukan storage CO2 dalam Pilot Project Carbon-Sequestration di Lapangan Gundih, Jawa Tengah	125.000.000
57	Dr.rer.nat.Ir. Wahyudi Widyatmoko Parnadi MS	Studi Potensi Longsor Lereng Batuan menggunakan Gelombang Refraksi Georadar	50.000.000
58	Dra. Ratna Panggabean M.Sn.	Pemanfaatan Benang Sisa Pertenunan Serat Sutera Garut untuk Produk Eco Fashion (Studi Kasus : Sentra Sutera Tarogong, Garut, Jawa Barat)	162.500.000
59	Drs. Budi Isdianto M.Sn.	Pengembangan Desain Mebel Bambu melalui Ekplorasi Bentuk dan Struktur dengan Teknik Anyaman	83.690.000
60	Drs. Hendro MS	KAJIAN EFEK TERMAL PADA SEMIKONDUKTOR POLIMER DENGAN METODA RESONANSI PLASMON PERMUKAAN	95.000.000
61	Dudy Darmawan Wijaya ST,M.Sc.	Pemantauan Kandungan Uap Air di Wilayah Indonesia Menggunakan Kombinasi Teknik Pengamatan Ground-based GPS dan GPS Radio Occultation	75.900.000
62	Edwan Kardena Ph.D.	BIOSORPSI DAN PEROLEHAN KEMBALI KROMIUM MENGGUNAKAN BIOSORBEN LOKAL TERIMMOBILISASI DALAM SISTEM KONTINYU (STUDI KASUS: PENGOLAHAN LIMBAH ELEKTROPLATING)	50.000.000
63	Eka Mulya Alamsyah S.Hut, M.Agr, P	Karakteristik Nano Filler Kulit Kayu Bakau (Rhizophora sp) sebagai Filler Perekat Phenol Formaldehida Ramah Lingkungan untuk Pembuatan Kayu Lapis dari Lima Jenis Kayu Hutan Rakyat	75.000.000
64	Emenda Sembiring ST,MT,M.Eng.Sc.	Analisa Kebijakan dan Faktor Yang Mempengaruhi Masyarakat Dalam Upaya Pengurangan Sampah Plastik di Indonesia	74.250.000
65	Ihak Sumardi S.Hut, M.Si, Ph	Biodegradasi Perekat Alami Tanin Kulit Kayu Bakau (Rhizophora sp) Phenol Formaldehida untuk Pembuatan Kayu Lapis dari Lima Jenis Kayu Hutan Rakyat	75.000.000
66	Ir. Ade Sjafruddin M.Sc.,Ph.D.	PEMODELAN JARINGAN OPTIMUM ANGKUTAN BARANG PERKOTAAN	75.000.000
67	Ir. Agus Purwadi MT	STUDI KAPASITAS SUMBER ENERGI TERBARUKAN DAN PEMBEBANAN DENGAN DATA LOGGER UNTUK SIZING SISTEM PLT HYBRID SURYA-ANGIN	96.240.000
68	Ir. Binsar Parasian Naipospos MSP	Indeks Akomodatif dalam Negosiasi pada Pekerjaan Kerjasama Pemerintah dan Swasta di Indonesia	112.986.000
69	Ir. Dantje Kardana Natakusumah M.Sc.,Ph.D.	Pembuatan Protoptye, Pengujian Modek Fisik Dan Model Numerik Tiga Dimensi Untuk Pelimpah Terjunan Type I, Type T Dan Type U Serta Penggunaanya Pada Konstruksi Kolam Tandon Kering (Dry Detention Pond) Dan Konstruksi Embung (Small Dam)	212.500.000

No	Nama Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Jumlah Biaya Disetujui
70	Ir. Eko Mursito Budi MT	PENGENAL ISYARAT ANGKLUNG INTERAKTIF	100.000.000
71	Ir. Hendri Syamsudin M.Sc., Ph.D	Pengembangan Struktur Komposit Hijau Laminat Berbiaya Murah (Low-Cost Laminated Green Composite Structure) Berbentuk Pelat dan Batang untuk Keperluan Rancang Bangun Struktur Modular dan Ramah Lingkungan	75.000.000
72	Ir. Hermawan Kresno Dipojono MSEE,Ph.D.	Studi Ab Initio Proses-proses Adsorpsi dan Disosiasi H ₂ O pada Katalis Berbasis TiO ₂ untuk Produksi Hidrogen Ramah Lingkungan	150.000.000
73	Ir. Iwan Pratoyo Kusumantoro MT	DAMPAK KEHIDUPAN MASYARAKAT TERHADAP KEBIJAKAN INSENTIF DAN DISINSENTIF	150.002.000
74	Ir. Nenny Miryani Saptadji Ph.D.	Pengembangan Jaringan Database Terintegrasi Berbasis Komunitas Energi Geotermal Indonesia	91.000.000
75	Ir. Surjamanto W. MT	Prototipe Double Skin Façade Gedung Dengan Kemampuan Mengurangi Pemanasan Lingkungan Perkotaan dan Menghemat Energi Operasional Gedung	85.750.000
76	Ir. Yuniati MT	Penggunaan tanah diatomit lokal sebagai solusi inovatif untuk meningkatkan efisiensi koagulan pada proses flokulasi-koagulasi di dalam pengolahan air bersih dengan sumber air baku tercemar alga	75.000.000
77	Ivindra Pane ST, M.Sc., Ph.D	Perilaku Siklik Pilar/Kolom Persegi Berlubang Beton Bertulang dengan Reactive Powder Concrete sebagai Elemen Struktur Jembatan Tahan Gempa	74.930.000
78	Prabu Wardono M.Des.,Ph.D.	Pemanfaatan Unsur Alam berbasis Silica sebagai Upaya Strategis untuk Mengembangkan Sumber Daya Desain Tata Cahaya Inovatif yang Ramah Lingkungan dan Berkelanjutan	80.650.000
79	Prof. Dr. I Made Arcana MS	PEMBUATAN MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT DARI POLI(VINIL-ALKOHOL) UNTUK APLIKASI BATERAI LITUM	74.990.000
80	Prof. Dr. M. Salman A.N. S.Si.,M.Si.	Optimasi topologi jaringan komputer berbasis operasi korona bertingkat menggunakan pewarnaan-f	75.000.000
81	Prof. Dr. Satria Bijaksana	Magnetic properties and volcanic soil contamination	75.000.000
82	Prof. Dr. Toto Winata	PENUMBUHAN GRAPHENE NANOLAYER DENGAN METODE PLASMA ENHANCED CVD (PECVD) UNTUK APLIKASI DIVAIS SEL SURYA	100.000.000
83	Prof. Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.	Model Hidrograf Sintetik untuk DAS Bertataguna Lahan Tidak Tetap	75.000.000
84	Prof.Dr. Edy Soewono	Analisis Dinamik Model Infeksi Langerhans Pada Tahap Awal HIV	75.000.000
85	Prof.Dr. Elin Yulinah	PENGEMBANGAN SEDIAAN HERBAL TERSTANDAR EKSTRAK DAUN BINAHONG (Anredera cordifolia (Ten) V. Steenis) SEBAGAI ANTIHIPERTENSI	145.200.000
86	Prof.Dr. Euis Holisotan Hakim MS	PENYELIDIKAN PRENILTRANSFERASE, ENZIM PEMERAN KUNCI PADA BIOSINTESIS SENYAWA BIOAKTIF PADA TUMBUHAN MURBEI (MORACEAE)	75.000.000

No	Nama Ketua Peneliti	Judul Penelitian	Jumlah Biaya Disetujui
87	Prof.Dr. Ismunandar	Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cell: Uji Kinerja Sel Tunggal Berelektrolit Cerid Terdoping Ganda	74.651.000
88	Prof.Dr. Sundani Nurono	UJI FARMAKOKINETIKA KO-KRISTAL ANTI-HIV DIDANOSINE-L-ARGININ	72.900.000
89	Prof.Dr. Yana Maolana Syah MS	Kajian sifat antimikroba dari komponen kimia Phyllanthus myrtifolius	75.000.000
90	Prof.Dr.Ir. Benedictus Kombaitan M.Sc.	Evaluasi Rencana Tata Ruang di Wilayah Bandung Selatan dalam Upaya Penanganan dan Pencegahan Bencana Banjir	75.000.000
91	Prof.Dr.Ir. Bermawi Priyatna Iskandar M.Sc.	Pemodelan Dan Analisis Kontrak Pemeliharaan Alat Berat Pada Tambang Terbuka Batubara Dengan Mempertimbangkan Faktor Beban/Penggunaan dan Waktu (Perioda Kontrak)	82.460.000
92	Prof.Dr.Ir. Hang Tuah M.O.C.E.	Karakteristik Spektrum Gelombang Teoritis Perairan Indonesia	75.000.000
93	Prof.Dr.Ir. Herri Susanto	Gasifikasi Sludge Cake Pabrik Pulp Kraft untuk Produksi Syngas: Pengaruh Kondisi Pirolisis Terhadap Struktur dan Reaktivitas Gasifikasi Arang	117.065.000
94	Prof.Dr.Ir. Ichsan Setya Putra	Pengembangan Teknik Korelasi Citra Digital Untuk Menentukan Faktor Intensitas Tegangan Modus III Struktur Jembatan Yang Mengalami Retak	75.000.000
95	Prof.Dr.Ir. Rudy Sayoga Gautama Benggolo	Integrated Model of Catchment Area Approach in Management of Acid Mine Drainage	83.600.000
96	Prof.Dr.Ir. Sudarso Kaderi Wiryono DEA	Pemodelan Peta Risiko dan Potensi Investasi Industri Kreatif di Pulau Jawa	115.000.000
97	Prof.Dr.Ir. Tommy Firman M.Sc.	DINAMIKA URBANISASI DI INDONESIA 2000-2010	87.499.000
98	Prof.Drs. Freddy Permana Zen MS,M.Sc.,D.Sc.	KOSMOLOGI RANDALL-SUNDRUM DENGAN KOPLING DERIVATIF NONMINIMAL	75.000.000
99	Puspita Dirgahayani ST., MT.	PENGARUH KEBIJAKAN TRANSPORTASI PERKOTAAN TERHADAP INKLUSI SOSIAL (STUDI KASUS: TRANSJAKARTA BUSWAY)	75.000.000
100	Trio Adiono ST,MT,Ph.D.	Pengembangan Perangkat Cerdas Berbasis WiMAX Untuk Aplikasi Komunikasi Machine-to-Machine (M2M)	99.475.000
101	Tutun Juhana ST,MT	Pengembangan Sistem Komunikasi Darurat serta Aplikasi Rapid Assesment untuk Mendukung Pelaksanaan Tugas First Responder (Tim Reaksi Cepat) pada Situasi Bencana	210.000.000
			9.142.330.000