

Rangkuman Hasil Review Penguatan Riset Insitusi 2010

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
1	Prof.Dr.Ir. Made Emmy Relawati	FITB	Genesa Magma Busur Berdasarkan Kandungan Unsur Boron Dan Unsur Lainnya : Studi Kasus Komplek Batuan Vulkanik Di Wilayah Banten Utara	50000000
2	Dr.Ir. Rubiyanto Kapid	FITB	HUBUNGAN STRATIGRAFI FORMASI HALANG BERDASARKAN BIOSTRATIGRAFI CALCAREOUS NANNOPLANKTON RESOLUSI TINGGI SERTA POTENSI HIDROKARBON DAERAH KARANG PILICING BANYUWANG	50000000
3	Prof.Dr. Irawati MS	FMIPA	Struktur polinom atas gelanggang HNP	50000000
4	Prof. Dr. Pudji Astuti Waluyo MS	FMIPA	Struktur Gelanggang Faktor Polinom Miring atas Daerah Dedekind	50000000
5	Prof.Dr. Hendra Gunawan	FMIPA	Analisis Sistem Chebyshev di di R_n dan Aplikasinya	50000000
6	Dr. Johan Matheus Tuwankotta S.Si.,M.Si.	FMIPA	Chaotic Dynamics in a Periodically Perturbed Predator-Prey Type of Systems	50000000
7	Dr. Zaki Su'ud M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Reaktor Kecil Modular Berumur Panjang Dengan Uranium Alam Sebagai Input Siklus Bahan Bakar	49500000
8	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	FMIPA	PEMBUATAN ALAT UKUR GEMPA BERBASIS FLUXGATE	50000000
9	Dr. Muhammad Bachri Amran	FMIPA	Zirkonium-Imprinted Polymer : Sintesis, Karakterisasi dan Penggunaannya untuk Pemungutan Zirkonium dari Pasir Mineral	50000000
10	Dr. I Made Arcana MS	FMIPA	Pembuatan polimer elektrolit dari selulosa asetat untuk aplikasi baterai yang ramah lingkungan	50000000
11	Prof.Dr. Ismunandar	FMIPA	Konduktivitas Ionik dalam Apatit, Studi XRD dan NMR	50000000
12	Prof.Dr.Ing. Cynthia Linaya	FMIPA	Modifikasi membran dan fabrikasi MEA berbasis polisulfon tersulfonasi untuk aplikasi Direct Methanol Fuel Cell	50000000
13	Prof.Dr. Euis Holisotan Hakim MS	FMIPA	Kajian Profil Kimiawi dan Hubungan Biogenesis Metabolit Sekunder Daun Sukun (Artocarpus communis)	50000000
14	Prof.Dr. Edy Soewono	FMIPA	Analisis Keefektifan Pengendalian Penyebaran DBD dengan Pemakaian Penolak Nyamuk (Mosquito Repellent)	50000000
15	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	FMIPA	Penentuan Bilangan Ramsey Graf Gabungan dan Pencarian Graf Ramsey-Minimal	50000000
16	Dr. M. Salman A.N. S.Si.,M.Si.	FMIPA	Karakterisasi Graf Berdasarkan Pewarnaan-f	50000000
17	Dr.Ir. Amoranto Trisnobudi	FTI	Pengembangan sistem instrumentasi untuk menentukan kecepatan aliran gas oksigen pada alat bantu pernapasan yang digunakan di rumah sakit	50000000
18	Prof.Dr.Ir. Bermawi Priyatna Iskandar M.Sc.	FTI	Dua Strategi Layanan Garansi Baru untuk Produk yang Dijual dengan Garansi Satu Dimensi	50000000
19	Prof.Dr.Ir. N. Harijono A. Tiokronegoro	FTI	Inertial Measuring Unit (IMU) Dengan Koreksi GPS	49750000
20	Ir. Hari Muhammad Ph.D.	FTMD	Pengembangan Framework dan Perangkat Pemodelan, Simulasi, dan Analisis Dinamika Wahana Dirgantara Taktis (Advanced Tactical Aerial Vehicle)	50000000
21	Prof.Dr.Ir. Djoko Suharto M.Sc.	FTMD	Pengembangan metode baru diagnostik cacat permesinan dengan memanfaatkan transformasi wavelet dan pemodelan deret waktu	50000000
22	Prof.Dr.Ir. Ichsan Setya Putra	FTMD	Pengembangan Teknik Korelasi Citra Digital 2D dan 3D untuk Perhitungan Faktor Intensitas Tegangan pada Struktur Yang Mengalami Retak	50000000
23	Prof.Dr.Ir. Yatna Yuwana Martawirya	FTMD	PENYUSUNAN BASIS DATA PEMESINAN MATERIAL AKRILIK PADA PROSES FREIS	50000000
24	Dr.Ir. Raden Driejana MSCE	FTSL	PENGEMBANGAN METODE PASIF UNTUK COST EFFECTIVE MONITORING PENCEMAR UDARA	50000000

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
25	Prof.Dr.Ir. Bambang Sugeng Subagio DEA	FTSL	Kajian Eksperimental Material Perkerasan jalan guna mempercepat Implementasi Metoda Mekanistik di Indonesia	50000000
26	Prof.Dr.Ir. Ofyar Z. Tamin M.Sc.	FTSL	Kebijakan Optimasi Strategi	49687500
27	Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma Ph.D.	FTSL	MODEL 2 DIMENSI PERAMBATAN BANJIR SUNGAI CILIWUNG UNTUK PENYUSUNAN PETA INDEKS BANJIR DAFRAH BANJIR CAWANG – PINTU MANGGARAI	50000000
28	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	FTTM	Seismotektonik dan Struktur 3-D Kerak dan Mantel Bumi Bagian Atas di Sepanjang Busur Banda	50000000
29	Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Pemanfaatan Sifat Magnetik sebagai Indikator Pedogenesis pada Tanah Laterit	50000000
30	Ir. Pudjo Sukarno M.Sc.,Ph.D.	FTTM	PENINGKATAN PERFORMA ALGORITMA GENETIKA DALAM MENYELESAIKAN PERMASALAHAN OPTIMASI DIAMETER PADA JARINGAN PIPA GAS YANG KOMPLEKS	50000000
31	Prof.Ir. Doddy Abdassah M.Sc.,Ph.D.	FTTM	HEAVY OIL RECOVERY DENGAN METODE INDUKSI ELEKTROMAGNETIK DAN STIMULANS FERROFLUID	50000000
32	Drs. Arief Rosyidie MSP,M.Arch.,Ph.	SAPPK	Perkembangan Kawasan Campuran Permukiman-Industri Informal di Periurban dan Dampaknya pada Kesejahteraan Pekerja Informal	50000000
33	Prof.Dr.Ir. Sudarso Kaderi Wiryono DEA	SBM	PEMODELAN REAL RATE RETURN INDEX UNTUK SEKTOR REAL SEBAGAI BENCHMARK SISTEM BAGI HASIL PERBANKAN SYARIAH	50000000
34	Dr. Daryono Hadi Tj. Apt.,M.Si.	SF	Studi Teoritis dan Sintesis Senyawa Hibrid Kationik Porfirin-Antraquinon dalam Upaya Mendapatkan Senyawa Anti-Kanker Baru	50000000
35	Prof.Dr. Slamet Ibrahim Surantaatmadja	SF	Development and Validation of High Performance of Liquid Chromatography Method for Analysis of Mix Anti-Diabetes Drug of Metformin and Pioglitazone in Human Blood Plasma	50000000
36	Prof.Dr. Elin Yulinah	SF	AKTIVITAS EKSTRAK DAUN SINGAWALANG (PETIVERIA ALLIACEAE) TERHADAP MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS RESISTEN. MRSA. VRE	50000000
37	Prof.Dr. Sukmadjaja Asyarie	SF	Formulasi Obat Oral Sustained Release Metformin HCl dalam Bentuk Mikrosfer Pautan Silang Alginat	50000000
38	Prof.Dr. Sundani Nurono	SF	Metode Identifikasi Jenis Interaksi Fisika Campuran Betamethason valerat dan Neomisin sulfat	49800000
39	Dr. Tati Suryati Syamsudin MS,DEA	SITH	Peran Makroinvertebrata dalam peningkatan produktivitas dan kualitas lingkungan.	50000000
40	Intan Ahmad Musmeinan Ph.D.	SITH	Peta Rasio Resistensi Kecoa Jerman, Blattella germanica di Indonesia Dengan Menggunakan Dua Metode, Metode Glass Jar dan Metode Topical Application	50000000
41	Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha	SITH	PENINGKATAN PRODUKSI SENYAWA ANTI KOLESTEROL (LOVASTATIN) PADA JAMUR Laetiporus sp. TERIRADIASI GAMMA MELALUI PEMAPARAN MEDAN MAGNET	50000000
42	Prof.Dr.Ing.Ir. Iping Supriana Suwardi	STEI	Pengembangan Prototip Mesin Inferensi Pengetahuan Spasial : studi kasus pengenalan tulisan tangan secara sintaktis	49500000
43	Prof.Dr.Ing.Ir. Benhard Sitohang	STEI	Metode Akses Langsung Berbasis Konten Pada Basis Data Non-Alfanumerik	50000000
44	Prof.Dr.Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Desain dan Implementasi Networked Control Systems melalui Pendekatan Kendali Disipatif dan Skema Pertidaksamaan Matriks Linier	50000000
45	Prof.Dr.Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Implementasi Rekam Kesehatan Multimedia di Sarana Pelayanan Kesehatan	50000000
46	Prof.Drs. Andriyan Bayu Suksmono MT,Ph.D.	STEI	PENGEMBANGAN ALGORITMA DAN SISTEM PENGOLAH CEPAT UNTUK REKONSTRUKSI SINYAL RADAR SFCW-KOMPRESIF	50000000
Total				2.298.237.500

Rangkuman Hasil Review Riset Peningkatan Kapasitas ITB 2010

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
1	Ir. Didik Wihardi W. Soerowidjojo MT	FITB	Kajian Pembangunan Sistem Informasi Pertanahan Desa (Simtades) Guna Mendukung Tercapainya Pembangunan Berkelanjutan (Studi Kasus: Kota Cimahi)	30000000
2	Ir. Agoes Soewandito Soedomo MT	FITB	Kajian Pemantauan Kemiringan Objek Gedung Menggunakan Metode Survey Terrestrial	30000000
3	Priastuti Wulandari S.Si., M.Si	FMIPA	Studi Fabrikasi dan Kajian Persambungan Hetero Polimer Terkonjugasi/Nanopartikel ZnO sebagai Lapisan Aktif dalam Sel Surya Hibrid	30000000
4	Dr. Chatief Kunjaya M.Sc.	FMIPA	Simulasi Ketidak-stabilan Piringan Akresi untuk Mereproduksi Distribusi Lognormal pada Fluks Sinar-X AGN	30000000
5	Dr. Agoes Soehanie	FMIPA	Pengembangan Metoda Evaluasi Kuantitatif Bgi Kinerja Superlens-Ag Untuk Subwavelength Imaging	30000000
6	Dr. Siti Nurul Khotimah M.Sc.	FMIPA	PENENTUAN TEMPERATUR VIBRASI PADA BERBAGAI JENIS GAS DIATOMIK 1-DIMENSI MENGGUNAKAN MODEL BUTIRAN	30000000
7	Dr.Ing. Soeparno	FMIPA	Pembuatan dan karakterisasi Sensor getaran ultrasonik berbasis efek Piezoelektrik dari bahan PVDF	30000000
8	Aep Patah Ph.D	FMIPA	Sintesis Material Penyimpan Hidrogen Berbasis Magnesium	30000000
9	Irma Mulyani S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Optimisasi Reaksi Hidrogenasi Glukosa Dengan Menggunakan Katalis Ni/SiO ₂	30000000
10	Suhadi Wido Saputro S.Si, M.Si.	FMIPA	PENENTUAN DIMENSI METRIK GRAF HASIL OPERASI CO-NORMAL DARI GRAF LINTASAN	30000000
11	Khreshna I.A. Syuhada SSI. MSi. MSc.	FMIPA	Model Prediksi Return Aset: Ketidaktepatan Model dan Peluang Selimut (The Effect of Misspecification on Prediction for Asset Returns and Its Coverage Probability)	30000000
12	Dadang Sudrajat M.Sn.	FSRD	Cat organik sebagai media alternative untuk lukisan yang ramah lingkungan (Green Art)	30000000
13	Muksin M.Sn.	FSRD	MEDIUM LOKAL (Indigenus Material) DALAM KARYA SENI RUPA SEBAGAI UPAYA MEWUJUDKAN CIRI KHAS INDONESIA	30000000
14	Dr.Ir. Agus Samsi MT	FTI	Prediksi Warna Dari Pencampuran Tinta Printer	30000000
15	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	FTI	Pengembangan Prototipe Perangkat Komputer Vision Untuk Penentuan Kualitas Teh Hitam Berdasarkan Morfologi Partikel dan Warna Ampas	30000000
16	Ir. Akhmad Zainal Abidin M.Sc.,Ph.D.	FTI	Optimalisasi Kondisi Reaksi untuk Peningkatan Kualitas Produk Komposit Polimer Superabsorben	30000000
17	Dr. Sri Raharno ST,MT	FTMD	Pengembangan Algoritma Penjadwalan Multi-Constraint untuk Jenis Produksi Job Shop	30000000
18	Dr.Ir. Sigit Yoewono M.Eng.	FTMD	PERANCANGAN, PEMBUATAN DAN PENGUJIAN PURWARUPA ALAT KECIL-RINGAN PENDINGIN MINUMAN	30000000
19	Ir. Erza Rismantojo MSCE,Ph.D.	FTSL	Kekuatan Geser dan Permeabilitas Campuran Tanah Residual Tropis dan Pasir Sebagai Material Inti Bendungan	29970000
20	Ir. Dantje Kardana Natakusumah M.Sc.,Ph.D.	FTSL	Prosedure Umum Penentuan Hidrograf Satuan Sintetis (HSS) Untuk Perhitungan Hidrograph Banjir. Studi Kasus Pengembangan HSS ITB-1 dan HSS ITB-2	30000000
21	Dhemi Harlan Ph.D.	FTSL	Analisis Aliran Fluida di Sekitar Pipa Dengan Metode Finite Volume	30000000

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
22	Dr.Ir. Dwina Roosmini MS	FTSL	PENGEMBANGAN BIOMARKER DALAM MONITORING PENCEMARAN LOGAM PADA AIR PERMUKAAN (STUDI KASUS DAERAH ALIRAN SUNGAI CITAHUM HULU)	30000000
23	Dr. Afnimar M.Sc.	FTTM	Pengembangan Metoda Inversi Seismik Dalam Medium Kecepatan Seismik Rendah	30000000
24	Dr.Ir. Fatkhan MT	FTTM	PENENTUAN SIFAT FISIKA TANAH DAN BATUAN DEKAT PERMUKAAN BUMI BERDASARKAN ANALISIS KECEPATAN GELOMBANG P DAN S YANG DIHASILKAN DARI SURVEY TOMOGRAFI ANTAR LUBANG BOR	30000000
25	Dr.Ing.Ir. Boedi Darma MSA	SAPPK	TIPO-MORFOLOGI PERUMAHAN BERPAGAR DILIHAT DARI ASPEK KEAMANAN Studi Kasus: Perumahan Bernagar di Metropolitan Jakarta	30000000
26	Dra. Ilma Nugrahani M.Si.,Apt.	SF	PENGARUH KELEMBABAN TERHADAP PEMBENTUKAN SIPROLOKSASIN HIDRAT	30000000
27	Dra. Rini Syafriani M.Kes.	SF	Kajian Penggunaan Air Kelapa Muda Sebagai Pengganti Cairan Tubuh	29775000
28	Didi Sunadi S.Pd.,M.Pd.	SF	SIRVEY STATUS TINGKAT KEBUGARAN JASMANI SISWA SEKOLAH DASAR DI KOTA BANDUNG	30000000
29	Dra. Nia Sri Ramania M.Sc.	SF	Gaya Hidup dan Korelasinya dengan Derajat Sehat dan IPK	30000000
30	Dr. Lulu Lusianti Fitri M.Sc.	SITH	Studi Respon Atensi terhadap Stimulus Visual berdasarkan pengukuran aktivitas listrik pada Cortex Manusia	30000000
31	Ir. Afwarman M.Sc.,Ph.D.	STEI	Pembangunan Prototipe Sistem TIK Untuk Mencari Informasi dan Memasarkan Produk Lokal Unggulan	30000000
32	Dr.Ir. Munawar Ahmad Z.A.	STEI	SISTEM MONITORING DENGAN EMBEDDED LINUX	30000000
33	Dr.Ir. Iyas Munawar M.Sc.	STEI	Pembuatan Prototipe Pengendali Beban Elektronik Generator Induksi Tiga Fasa untuk Suplai Daya Satu Fasa Menggunakan Kendali Hybrid	30000000
34	Dr.Ir. Gibson Hilman Maruhum Sianipar	STEI	EMTP pada Sistem Tenaga yang direduksi Secara Minimalis	30000000
35	Dr.Ing. Chairunnisa ST., MT	STEI	SUSUNAN MODIFIKASI PRINTED SIERPINSKI-GASKET ANTENNA UNTUK APLIKASI PENERIMAAN SIARAN TELEVISI SATELIT PADA DAERAH RURAL	29600000
36	Dr.Ir. Mohammad Ridwan Effendi MA.Sc.	STEI	DESAIN DAN REALISASI PERANGKAT PENGUJI KARAKTERISTIK MATERIAL KAMUFLASE PENUTUP ANTENA BTS	30000000
37	Aldo Agusdian ST,MT	STEI	PERANCANGAN PERANGKAT PEMINDAI TUBUH BERBASIS ULTRAWIDEBAND UNTUK KEAMANAN TRANSPORTASI UDARA DI BANDARA INTERNASIONAL TERHADAP AKSI TERORISME	29500000
38	Dr.Ir. Hendrawan M.Sc.	STEI	PENGEMBANGAN INTELLIGENT VIDEO UNTUK SURVEILLANCE PENGAMANAN KAWASAN DENGAN NOTIFIKASI OTOMATIS	30000000
39	Ir. Hardi Nusantara MT	STEI	Studi Perencanaan Jaringan Telekomunikasi Berbasis Teknologi WiMAX untuk Kepulauan Seribu	30000000
Total				1.168.845.000

Daftar Penerima Program Hibah Riset IA ITB

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Kategori	Judul	Usulan Biaya
1	Dr.Eng Achmad Munir	Teknik Telekomunikasi	STEI	A	Tunable Microwave Radar Absorber Using Textured Surface Technology	100.000.000
2	Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	A	Multi Charged Black Holes in N=1 Supergravity	100.000.000
3	Achmad Imam Kistijantoro M.Sc., Ph.D.	Informatika	STEI	B	Distributed Digital Learning	75.000.000
4	Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi S.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	B	Modelling of Phase Transition Parameters in One-Dimensional Granular Materials	75.000.000
5	Dr. Lucy Dewi Nurhajati Sasongko M.Si.	Farmasetika	SF	C	Estimation of Caffeine Clearance as a marker of CYP1A2 activity in Indonesian Sample Population Using Saliva	50.000.000
6	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F. MS	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	C	Modeling and Simulation of shoreline change behind mangrove offshore protection	50.000.000
7	Dr. Lavi Rizki Zuhail	Fisika Terbang	FTMD	C	Development of Vortex Element Method for Simulating Flow around Long-Span Bridge by Implementing Graphics Processing Unit (GPU) Computing	50.000.000
8	Ir. Estiyanti Ekawati MT,Ph.D.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	C	An Integrated Dynamic Multi Echelon Modeling and Control of Gasoline Transport and Distribution through Pipeline	50.000.000
9	Dr. Kusnandar Anggadiredja S.Si., M.Si.	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	C	Development of Virgin Coconut Oil (VCO) as Anti-Nicotine Addiction: A Neuroinflammatory Approach	50.000.000
10	Dr. Tjokorde Walmiki Samadhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	C	Utilization of Indonesian Kaolin as a Precursor for Hydrocarbon Processing Catalyst Support	49.825.000
11	Aep Patah Ph.D	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	C	Metal-Organic Frameworks (MOFs) for Hydrogen Storage Materials	50.000.000
12	Yassierli ST,MT,Ph.D.	Manajemen Industri	FTI	C	Ergonomic Intervention using Blue Light for Enhancing Worker Awareness	50.000.000
13	Dr. Inge Magdalena Sutjahja S.Si.,M.Si.	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	C	SPIN ENTROPY AND ELECTRONIC CORRELATION CONTRIBUTIONS TO THE THERMOPOWER (SEEBECK COEFFICIENT) OF Sm-DOPED (BiPb) ₂ Ca ₂ Co ₂ O ₈ THERMOELECTRIC MATERIAL	50.000.000
Total						799.825.000

Rangkuman Hasil Review OSAKA Gas Foundation of International Cultural Exchange 2010

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Biaya Disetujui
1	Dr.Eng. Nining Sari Ningsih MS	Oseanografi	FITB	Modelling of Upwelling Dynamics for Fishery Management Under Climate Changes: Case Study along the Southern Coast of Java	46.500.000
2	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	DEVELOPMENT OF NEW SENSORS FOR ENVIRONMENTAL MONITORING	50.000.000
3	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	The Utilization of Methane Leak from Natural Gas Transmission as Thermal Energy to Avoid More Adverse Impact of Gas Emission to Environment	50.000.000
Total					146.500.000