

Daftar Penerima Program Riset ITB Batch II

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Jumlah Biaya Disetujui
1	Asep Saepuloh S.T., M.Eng.,Ph	Geologi	FITB	Pendeteksian Permeabilitas Permukaan Berbasis Data Satelit Polarimetric Synthetic Aperture Radar (PoSAR) untuk Perluasan Daerah Produksi Geotermal di Jawa Barat	150.000.000
2	Dr. Freddy Haryanto S.Si.,M.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	PEMBUATAN SISTEM VERIFIKASI UNTUK VOLUMETRIC MODULATED ARC THERAPY BERBASIS SIMULASI MONTE CARLO	150.000.000
3	Dr. Fatimah A. Noor S.Si.,M.Si.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	SIMULASI DAN PEMODELAN ARUS DRAIN DALAM SURROUNDING GATE NANO WIRE MOSFET SEBAGAI DEVAIS BERKECEPATAN TINGGI	150.000.000
4	Prof.Dr. Yana Maolana Syah MS	Kimia Organik	FMIPA	Antibiotik dari Sumber Hayati Indonesia	150.000.000
5	Wawan Dhewanto ST,M.Sc.	Kewirausahaan dan Strategi pemasaran	SBM	Model Sistem Pembiayaan Dalam Mendukung Pengembangan Kluster Inovasi Telematika (System Model of Funding to Support Development of Telematics Innovation Cluster)	150.000.000
6	Dr. Maria Immaculata Iwo MS	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	Pengembangan Bahan Alam Berkhasiat Imunosupresif untuk Mengatasi Penyakit Autoimun	150.000.000
7	Dr. Ramadhani Eka Putra S.Si., M.Si	Manajemen Sumber Daya Hayati	SITH	EKIFASI BIOCOATING DARI PROPOLIS Trigona sp. UNTUK PERLINDUNGAN PASCA PANEN PRODUK AGRIKULTUR	150.000.000
8	Dr.Ir. Robert Manurung M.Eng.	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	SITH	PENINGKATAN EFISIENSI SISTEM BIONKONVERSI LIMBAH PERTANIAN MENGGUNAKAN LARVA LALAT BLACK SOLDIER (Hermetia illucens)	150.000.000
9	Prof.Dr.Ir. Kuspriyanto	Teknik Komputer	STEI	Pengembangan Metoda Anonymity pada e-Voting	150.000.000
10	Dr. rer.nat. Rino Rakhmata Mukti S.Si.,M.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Facile one-pot synthesis of b-oriented zeolite ZSM-5: an alternative route toward better catalytic performance	50.000.000
11	Dr.Ir. S. Hendriatiningsih MS	Surveying dan Kadaster	FITB	Manajemen Konflik Pertanahan di Indonesia	50.000.000
12	Ir. V. Sri Harjati Suhardi Ph.D	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	SITH	Aplikasi Enzim Lakase Untuk Peningkatan Kualitas Kertas Daur Ulang	50.000.000
13	Dr. Hakim Luthfi Malasan M.Sc.	Astronomi	FMIPA	Pemantauan Waktu Minima Bintang Ganda Gerhana dari Fotometri CCD	50.000.000
14	Dr. Anggraini Barlian M.Sc.	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	Pengaruh Stres Oksidatif pada Sel Otak: Studi Proses Penuaan dan Demensia	50.000.000
15	Ivonne Milichristi Radjawane M.Si.,Ph.D.	Oseanografi	FITB	Variabilitas Tinggi Muka Air Laut dalam Fenomena Laut- Atmosfer di Bumi Maritim Indonesia (Kasus Pantai Utara dan Selatan Jawa)	50.000.000
16	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	Perancangan Arsitektur	SAPPK	Model Penciptaan Pasar Tani (Farmers Market) berbasis Sinergi Pertanian dan Pariwisata untuk Pengembangan Kewirausahaan Lokal di Ciwidey Bandung	50.000.000
17	Asep Ridwan Setiawan ST,M.Sc.	Ilmu dan Teknik Material	FTMD	Pengaruh Perubahan Temperatur terhadap Ketahanan Oksidasi, Karburasi dan Konduktivitas Listrik dari Paduan Fe-Cr-Ti untuk Aplikasi SOFC Interconnect	50.000.000
18	Puspita Dirgahayani ST,M.Eng.	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK	Penguatan Kebijakan Transportasi dalam Meningkatkan Keselamatan Bersepeda (Studi Kasus: Kota Bandung)	50.000.000
19	Dr.Eng. Hendra Achiari ST,MT	Teknik Kelautan	FTSL	Pemodelan Arus Pantai Pondok Bali Kab. Subang dan Pengaruhnya pada Kemunduran Pantai	50.000.000
20	Dr. Iskandar ST,MT	Teknik Telekomunikasi	STEI	Simulasi Teknik SC-FDMA Sebagai Metoda Akses LTE Arah Uplink pada Kanal Ricean Sistem Komunikasi High Altitude Platform Station (HAPS)	50.000.000
21	Ir. R. Sugeng Joko Sarwono MT., Ph.D	Teknik Fisika	FTI	Pemetaan Kondisi Akustik di Rumah Sakit, Identifikasi Masalah, dan Rekomendasi Solusinya	50.000.000
22	Dr. Aprilia M.Si.	Astronomi	FMIPA	Studi Spektroskopi Variasi Garis Emisi H-alpha pada Bintang B-emisi tipe Be-Shell	50.000.000
23	Dr. Kusnandar Anggadiredja S.Si.,M.Si.	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	Efek Nanokurkumin pada Model Hewan Ketergantungan Alkohol	50.000.000

Daftar Penerima Program Riset ITB Batch II

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul	Jumlah Biaya Disetujui
24	Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi S.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Aplikasi Metoda Multi-Particle Collision Dynamics pada Model Tetes Cairan	50.000.000
25	Djoko Suprijanto S.Si.,M.Si.,Ph.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Konstruksi kode swa-dual MDS atau near-MDS baru atas lapangan hingga (IV)	50.000.000
26	Dr. Ahmad Ridwan	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	Mempercepat Kematangan Gonad Induk Udang Windu (Peanus monodon Farb) dengan Pemberian Ekstrak Etanol Karamunting (Melastoma malabathricum)	50.000.000
27	Elvi Restiawaty Ph.D	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	SITH	Produksi Biobutanol dari Limbah Pertanian	50.000.000
28	Dr.Eng. Prihermawan ST., MT.	Kewirausahaan dan Strategi pemasaran	SBM	Value Co-Creation antar Pemangku Kepentingan dalam Pengembangan Pariwisata Solo dengan Pendekatan Analisis Konflik dan Service Science	50.000.000
29	Ir. Samsul Bachri M.Eng.,Ph.D.	Sains dan Rekayasa Hidrografi	FITB	Pemetaan Kondisi Habitat Bentik dengan Fotogrametri Bawah Air Untuk Keperluan Monitoring Daerah Perlindungan Laut	49.920.000
30	M. Agus Kariem ST., MT., Ph.D	Perancangan Mesin	FTMD	Kajian Numerik Penggunaan Pipa ERW (Electric Resistance Welded) untuk Tiang Pancang	49.500.000
31	Dr.Ir. Irdam Adil MT	Sains dan Rekayasa Hidrografi	FITB	PENGEMBANGAN REMOTE KONTROL TRACKING KAPAL TANPA AWAK UNTUK PEMETAAN DASAR PERAIRAN DANGKAL	49.860.000
32	Deni Nugraha SE. M.Si.	Sistem dan Pemodelan Ekonomi	SAPPK	Potensi Ekonomi dari Penyediaan Energi Perdesaan dengan Biogas dari Peternakan Masyarakat	50.000.000
33	Dr. Ahmad Faizal	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	SITH	Establishment of hairy root lines and analysis of secondary metabolite production in the medicinal plant Talinum paniculatum (Javanese ginseng)	49.949.000
Jumlah Dana					2.549.229.000