

Daftar Penerima Riset ITB 2019

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema
1	Dr. Eng. Asep Saepuloh	FITB	Sistem Akuisisi Informasi Real-Time Data Satelit dan Geologi untuk Respon Cepat Bahaya Gunung Api	Program Riset Multidisiplin
2	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	FITB	Identifikasi Potensi Gempabumi di Kawasan Banda Pengamatan Geodetik serta Implikasinya untuk Pengurangan Risiko Bencana	Riset ITB kategori A
3	Dr. Albertus Deliar ST,MT	FITB	Analisis Kluster Spasial Faktor Pendorong Dan Hubungannya Terhadap Jenis Perubahan Tutupan Lahan (Studi Kasus: Provinsi Jawa Barat)	Riset ITB kategori B
4	Dr.Ir. Kosasih Prijatna M.Sc.	FITB	Analisis Aplikasi Teknologi Real Time Precise Point Positioning (RT-PPP) Global Positioning System (GPS) pada Penentuan Posisi dan Pengamatan Pasut dalam Survei Hidrografi	Riset ITB kategori B
5	Muhammad Ali Zulfikar S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Fungsionalisasi Membran Komposit Nano Fiber: Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasinya Untuk Pengolahan Limbah Zat Warna Industri Tekstil	Program Riset Multidisiplin
6	Prof. Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	FMIPA	Desain Konseptual Reaktor Nuklir MSR 250 MWth : Evaluasi Garam Cair FLiNaK dan Modifikasi Peralatan Pengujian Termohidrolik	Program Riset Multidisiplin
7	Dr. Ikha Magdalena	FMIPA	Pengembangan Model Matematika Untuk Prediksi Gerusan di Belakang Struktur Akibat Tsunami	Program Riset Multidisiplin
8	Muhammad Miftahul Munir S.Si.,M.Si	FMIPA	Rancang Bangun Instrumen Pengujian Filter Udara Portabel Untuk Membran Masker Udara Berbasis Serat Nano	Riset ITB kategori A
9	Prof.Dr. Hendra Gunawan	FMIPA	Analisis Konveksitas Ruang Orlicz-Morrey dan Hubungan Inklusi antara Kelas Stummel dan Ruang Fungsi Lainnya	Riset ITB kategori A
10	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	FMIPA	Algoritma Penentuan Nilai Ketakteraturan-Titik dalam Graf	Riset ITB kategori A
11	Prof. Dr. Zaki Su`Ud M.Eng.	FMIPA	Pengembangan dan Optimasi program analisa kecelakaan ULOF untuk PLTN Generasi IV jenis Pb/Pb-Bi Cooled Fast Reactors 3 Dimensi X-Y-Z pada komputer kluster	Riset ITB kategori A
12	Prof. Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	FMIPA	KESTABILAN RUANG WAKTU STATIK DARI TEORI GRAVITASI BERDIMENSI TINGGI DENGAN KOPLING NON-MINIMAL	Riset ITB kategori A
13	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	FMIPA	PENGEMBANGAN SENSOR BERBASIS GELAS UNTUK KEAMANAN PRODUK PANGAN	Riset ITB kategori A
14	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F. MS	FMIPA	Efek pemuncakan gelombang tsunami pada Teluk Palu	Riset ITB kategori A
15	Dr. Yudi Darma S.Si.,M.Si.	FMIPA	Studi Sifat Elektronik, Optik, dan Magnetik Sistem Oksipniktida Berlapis (LaO)ZnPn (Pn = P, As, Sb)	Riset ITB kategori A
16	Prof.Dr. Edy Soewono	FMIPA	Analisis Model Dinamik Pengendalian Resistensi Nyamuk Terhadap insektisida	Riset ITB kategori A
17	Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah M.Si.	FMIPA	Pengembangan Sel Surya Low-Cost berbasis TiO2 dan Graphite dengan Penyisipan Mineral Residu	Riset ITB kategori A
18	Khreshna I.A. Syuhada SSi. MSi. MSc.	FMIPA	Prediksi Pembagian Risiko (Risk-Sharing) dan Alokasi Keuntungan pada Koperasi Indonesia	Riset ITB kategori A
19	Dr. Suprijadi M.Eng.	FMIPA	Desain Material Berbasis Karbon untuk Mengurangi Emisi Gas Buang Kendaraan	Riset ITB kategori A
20	Dr. rer.nat. Rino Rakhmata Mukti S.Si.,M.Si.	FMIPA	PENGEMBANGAN PROSES KATALITIK ONE POT ASAM LAKTAT DARI GLISEROL UNTUK PRODUKSI BIOPLASTIK	Riset ITB kategori A
21	Rachmat Hidayat S.Si.,M.Eng.,Ph	FMIPA	Pengembangan Lanjutan Sel Surya Tersensitisasi Dye dengan Elektrolit Poliionik dalam Struktur Elektroda Nano-rod/wire dan Kajian Karakteristik Performansinya	Riset ITB kategori B

Daftar Penerima Riset ITB 2019

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema
22	Dr. Eng. Priastuti Wulandari S.Si., M.Si	FMIPA	STUDI SINTESIS NANOPARTIKEL EMAS DENGAN VARIASI CAPPING MOLEKUL ORGANIK UNTUK APLIKASI SENSOR COLORIMETRIC DALAM MENDETEKSI KEAMANAN PANGAN	Riset ITB kategori B
23	Utriweni Mukhaiyar S.Si, M.Si.	FMIPA	Penentuan Spesies Kunci Berdasarkan Kekuatan Hubungan Antar Serangga Menggunakan Ukuran Keterpusatan Pada Pohon Pembangun Minimum	Riset ITB kategori B
24	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar Ph.D.	FMIPA	Studi Efek Pemanasan pada Nano Partikel Logam terhadap Sifat Optik dan Kimianya	Riset ITB kategori B
25	Agus Suroso S.Si.,M.Si.	FMIPA	Teori Medan Efektif untuk Kosmologi Empat Dimensi dengan Kopleng Derivatif Nonminimal Medan Skalar	Riset ITB kategori B
26	Djoko Suprijanto S.Si.,M.Si.,Ph.	FMIPA	Kode skew siklis optimal atas ring hingga R_k	Riset ITB kategori B
27	Dr. Fatimah A. Noor S.Si.,M.Si.	FMIPA	DISTRIBUSI FERMI-DIRAC UNTUK DIVAIS MOSFET GAN SILINDER NANOMATERIAL SEBAGAI SOLUSI MODEL ARUS DRAIN-SOURCE	Riset ITB kategori B
28	Dr. Lia Dewi Juliawaty MS	FMIPA	Pencarian senyawa berpotensi antikanker dari tumbuhan Garuga (<i>Burseraceae</i>) Indonesia	Riset ITB kategori B
29	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	FMIPA	Analisis Paket Gelombang (Wave Packet Analysis) dengan Grup Hingga dan Penerapannya dalam Memprediksi Total Suspended Solid	Riset ITB kategori B
30	Suhadi Wido Saputro S.Si, M.Si.	FMIPA	DIMENSI TANPA TITIK TERISOLASI DARI GRAF HASIL OPERASI	Riset ITB kategori B
31	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	FMIPA	Eksplorasi berbagai pola dinamika penduduk dengan kelompok umur dalam kaitannya dengan penyebaran penyakit menggunakan persamaan transport	Riset ITB kategori B
32	Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyio	FMIPA	Studi dinamika spin muon untuk menentukan sifat topologi dari material magnetik	Riset ITB kategori B
33	Dr. Johan Matheus Tuwankotta S.Si.,M.Si.	FMIPA	Sebuah Metode Baru untuk Komputasi Bifurkasi Fold, Cusp dan Swallowtail pada Sistem Dinamik Dua Dimensi	Riset ITB kategori B
34	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja S.Si., M.Si.	FMIPA	Sintesis Zeolit Hierarki Tiga Tingkat sebagai Katalis bebas Hambatan Difusi	Riset Peningkatan Kapasitas
35	Irfan Dwi Aditya S.Si, M.Si	FMIPA	Studi Sifat Mekanik Komposit Logam Berpenguat Carbon Nanotube (CNT) Untuk Aplikasi di Bidang Struktur	Riset Peningkatan Kapasitas
36	Andar Bagus Sriwarno S.Sn.,M.Sn.,Ph.	FSRD	Desain Floating Backpack untuk Mereduksi Beban Muskuloskeletal pada Aktivitas Dinamik Melalui Analisis Ergonomi Kinematik	Riset ITB kategori B
37	Drs. Yannes Martinus Pasaribu M.Sn.	FSRD	Desain Kendaraan Multiguna Pedesaan untuk Meningkatkan Proses Produksi Pertanian Rakyat di Jawa Barat	Riset ITB kategori B
38	Dr. Ira Adriati S.Sn.,M.Sn.	FSRD	Analisis Motivasi Kolektor Seni Rupa di Indonesia dalam Pengoleksian Karya Seni sebagai Bahan Kajian Pengembangan Perguruan Tinggi Seni Rupa ITB	Riset ITB kategori B
39	Kukuh Rizki Satriaji S.Ds., MT.	FSRD	Desain Meja Belajar Portabel Bagi Siswa Sekolah Dasar di Fasilitas Pengungsian Bencana Alam	Riset Peningkatan Kapasitas
40	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	FTI	Cellulose Nanocrystals (CNCs) Termodifikasi sebagai Matriks Penyangga Imobilisasi Enzim Lipase untuk Produksi Biodiesel	Program Riset Multidisiplin
41	Rizki Armanto Mangkuto ST., MT., Ph.D.	FTI	PENGEMBANGAN DAN OPTIMISASI SISTEM PENANGKAP ANGIN UNTUK PENYALUR CAHAYA ALAMI DALAM BANGUNAN DI DAERAH TROPIS	Program Riset Multidisiplin
42	Ir. Eko Mursito Budi MT	FTI	Sistem Cerdas Glosarium & Rekognisi Batik	Program Riset Multidisiplin

Daftar Penerima Riset ITB 2019

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema
43	Dr. Rajesri ST,MT	FTI	Pengembangan Model Usability Aplikasi Clinical Decision Support Systems (CDSS) untuk Mendukung Penggunaan yang Efektif bagi Physicians	Riset ITB kategori A
44	Ir. I Gede Wenten Ph.D.	FTI	Pressure Retarded Osmosis (PRO) Berbasis Membran Komposit Poliamida/Polipropilena untuk Energi Terbarukan dari Air Laut	Riset ITB kategori A
45	Iwan Prasetyo ST,MT	FTI	Pengembangan Absorber Akustik Berbasis Material Tenun dan Nir Tenun	Riset ITB kategori B
46	Elvi Restiawaty Ph.D	FTI	Hidrolisis Bahan Berlignoselulosa Menggunakan Asam Dikarboksilat untuk Meningkatkan Produksi Bioetanol.	Riset ITB kategori B
47	Ir. R. Sugeng Joko Sarwono MT., Ph.D	FTI	Pengembangan Model Kenyamanan Multimodal pada Ruang Terbuka Publik	Riset ITB kategori B
48	Dr. Dianika Lestari	FTI	Produksi Sporamin dan Beta-Amilase dan dari Ubi Jalar Cilembu (Ipomoea Batatas L. Cv Cilembu) untuk Pangan Fungsional dan Nutrasetikal	Riset ITB kategori B
49	Dian Shofinita	FTI	Karakterisasi Bubuk Betasianin dari Limbah Kulit Buah Naga sebagai Bahan Aditif Pangan	Riset Peningkatan Kapasitas
50	Dr. Eng. Damar Rastri Adhika ST., M.Sc.	FTI	Estimasi Point Spread Function (PSF) Sistem Lensa Elektromagnetik Pada Scanning Electron Microscope (SEM) Untuk Restorasi Kualitas Citra dengan Metode Dekonvolusi	Riset Peningkatan Kapasitas
51	Dr.Ir. Priyono Soetikno	FTMD	Modifikasi Prototipe Turbin Aksial Permanen Magnet Generator kapasitas 15 kVA dilengkapi dengan Desain dan Prototipe 3 Phases AC to AC Converter & Controller, untuk masuk ke Jala-jala 220V, 50Hz	Program Riset Multidisiplin
52	Dr. Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Optimisasi dan Eksplorasi Desain Aerodinamika Pesawat Angkut Subsonik Untuk Peningkatan Efisiensi dan Prestasi Terbang	Riset ITB kategori A
53	Asep Ridwan Setiawan ST,M.Sc.	FTMD	Peningkatan Efektivitas Penambahan Paduan pada Pengecoran Magnesium-Yttrium Alloy untuk Biodegradable Implant	Riset ITB kategori B
54	Dr. Afriyanti Sumboja	FTMD	Pengembangan baterai Aluminium-air dengan katalis dari kulit kacang	Riset Peningkatan Kapasitas
55	Dr.Ing. Marisa Handajani ST,MT	FTSL	Optimasi Pembentukan Biohidrogen dan Bioetanol pada Konversi Limbah Cair Organik Konsentrasi Tinggi secara Anaerob	Riset ITB kategori A
56	Prof.Dr.Ing.Ir. Prayatni Soewondo MS	FTSL	PENYISIHAN ORGANIK DAN NUTRIENT DENGAN PENAMBAHAN MATERIAL PENUNJANG BUATAN PADA BADAN AIR (Studi kasus: Anak Sungai Cikapayang, Bandung)	Riset ITB kategori A
57	Dr. Eng. Febri Zukhruf	FTSL	Pengembangan Model Optimasi Pemeliharaan Jalan pada Level Jaringan dengan Mengkondisikan Equilibrium Assignment	Riset ITB kategori B
58	Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami M.Sc.,Ph.D.	FTSL	IMPROVED BIODEGRADATION PROCESS UNTUK PERBAIKAN KUALITAS BADAN AIR PENERIMA EFLUEN LIMBAH INDUSTRI DI MAJALAYA, KABUPATEN BANDUNG	Riset ITB kategori B
59	Dr. Mariana Marselina ST., MT.	FTSL	KOMPARASI DAN INTEGRASI METODE PENENTUAN INDEKS MUTU AIR BERDASARKAN PEMBAGIAN KELAS DEBIT DISKRIT MARKOV (STUDI KASUS: WADUK SAGULING)	Riset Peningkatan Kapasitas
60	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	FTTM	Pemodelan Potensi Bencana Gempa Bumi di Zona Subduksi Sepanjang Jawa Berbasis Analisis Multi-hazard dan Multi-data untuk Pengurangan Risiko Bencana	Program Riset Multidisiplin
61	Dr.Ir. Taufan Marhaendrajana M.Sc.	FTTM	Pengembangan dan Analisis Kinerja Surfaktan Lokal untuk Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak Lanjut (Enhanced Oil Recovery) - Lanjutan	Program Riset Multidisiplin
62	Dr. Endra Gunawan ST., M.Sc.	FTTM	Identifikasi Sumber Gempa Bumi yang Belum Terpetakan di Sumatra sebagai Upaya untuk Pengurangan Risiko Bencana menggunakan Data Geofisika	Riset ITB kategori A

Daftar Penerima Riset ITB 2019

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema
63	Prof.Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P. M.Sc.	FTTM	Analisis Seismisitas dan Mekanisme Fokus Gempa Bumi Palu " Donggala 2018 Untuk Upaya Mitigasi Bencana Gempa	Riset ITB kategori A
64	Dr. Andri Dian Nugraha S.Si.,M.Si.	FTTM	Penentuan struktur seismik dangkal di zona gempa Lombok 2018 dengan tomografi ambient noise menggunakan jaringan seismik lokal ITB	Riset ITB kategori A
65	Dr.rer.nat. Widodo ST., MT.	FTTM	RANCANG BANGUN DAN PENGEMBANGAN INSTRUMEN VEHICLE RESISTIVITY AGRICULTURE GEOPHYSICS (VRAG) UNTUK PENINGKATAN KUALITAS KESUBURAN TANAH	Riset ITB kategori A
66	Dr. Dedy Irawan ST., MT.	FTTM	Integrated Initial Water Saturation	Riset Peningkatan Kapasitas
67	Dr.Ir. Surjamanto W. MT	SAPPK	Pemodelan Smart Insulation untuk Gedung Sebagai Teknologi Mitigasi Local Warming	Program Riset Multidisiplin
68	Dr.Ir. Haryo Winarso M.Eng.	SAPPK	Rethinking Urban Squatter Upgrading Methods	Riset ITB kategori A
69	Dr. Delik Hudalah ST, MT	SAPPK	TRANSFORMASI SISTEM LOGISTIK DALAM SISTEM PERKOTAAN SKALA MEGAREGION DI PULAU JAWA	Riset ITB kategori B
70	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	SAPPK	Model Revitalisasi Pasar Desa sebagai Rumah Ekonomi dan Rumah Budaya berbasis Penelusuran Genius Loci dengan Pendekatan Jejaring Aktor. Kasus: Pasar Desa di Majalengka	Riset ITB kategori B
71	Dr. Niken Prilandita ST., M.Sc.	SAPPK	Peran Aktor dalam Menjaga Perkembangan Energi Terbarukan di Pulau Sumba	Riset ITB kategori B
72	Lidia Mayangsari S.Si. MSM., M.E	SBM	How Personal Social Motive Drives Decision Making Process	Riset Peningkatan Kapasitas
73	Dr. Heni Rachmawati Apt.,M.Si.	SF	PENGEMBANGAN SISTEM PENGHANTARAN MOLEKUL GENETIK BERBASIS LIPOPEPTIDA DAN LIPOSOM PADA SEL MAMALIA	Riset ITB kategori A
74	Prof.Dr. Sukrasno MS	SF	Kajian kandungan senyawa bioaktif dan aktivitas imunomodulator dari empedu ayam (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	Riset ITB kategori A
75	Dr. I Ketut Adnyana M.Si.	SF	STUDI AKTIVITAS ANTIKOBESITAS DAN ANTIANGIOGENESIS DARI EKSTRAK TUMBUHAN LOKAL SULAWESI (<i>Etilingera calophrys</i>) DAN BEBERAPA TANAMAN TERPILIH SECARA IN VITRO DAN IN VIVO MENGGUNAKAN MODEL HEWAN UJI ZEBRAFISH (<i>Danio rerio</i>)	Riset ITB kategori A
76	Prof.Dr. Elin Yulinah	SF	Uji Teratogenik Ekstrak Rosella (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.) dan Tempuyung (<i>Sonchus arvensis</i> L.) sebagai Penunjang Keamanan Obat Herbal Terstandar Antihiperurisemia	Riset ITB kategori A
77	Dr. Ilma Nugrahani M.Si.,Apt.	SF	PRODUKSI SENYAWA MOLEKULAR PRODRUG ETIL-DIKLOFENAK DENGAN ASAMNYA SEBAGAI KANDIDAT BAHAN BAKU OBAT SEDIAAN TRANSDERMAL MENGGUNAKAN METODE RAMAH LINGKUNGAN	Riset ITB kategori B
78	Dr. Azzania Fibriani	SITH	Pengembangan Produksi Enzim PETase untuk Mendegradasi Plastik	Riset ITB kategori B
79	Dr. Ramadhani Eka Putra S.Si., M.Si	SITH	PENGARUH PENGGANTIAN FISH MEAL DENGAN LARVA BLACK SOLDIER FLY (<i>Hermetia illucens</i>) DAN PROPOLIS PADA PERTUMBUHAN, KANDUNGAN ASAM LEMAK, DAN DAYA TAHAN TERHADAP PENYAKIT DAN STRESS LINGKUNGAN PADA IKAN MAS (<i>Cyprinus carpio</i>)	Riset ITB kategori B
80	Dr. Rizkita Rachmi	SITH	Pengembangan Metode Uji Fisiologis dan Molekuler Tingkat Ketahanan Pisang terhadap <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> TR4 secara in vitro	Riset ITB kategori B
81	Dr. Anggraini Barlian M.Sc.	SITH	Rekayasa Jaringan Rawan dari Human Mesenchymal Stem Cells dengan Induksi Indirubin yang Ditumbuhkan pada Scaffold Berbasis Biomaterial	Riset ITB kategori B

Daftar Penerima Riset ITB 2019

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema
82	Dr. Ahmad Faizal	SITH	Mikropropagasi dan Analisis Metabolit Tumbuhan Lumut Taxithelium kerianum dan Leucobryum aduncum yang Berpotensi sebagai Bahan Obat	Riset ITB kategori B
83	Fenny Martha Dwivany S.Si.,M.Si.,Ph.	SITH	Metatranskriptomik Pada Proses Pematangan Buah Pisang Yang Disalut Kitosan Untuk Pengembangan Teknologi Pasca Panen	Riset ITB kategori B
84	Dr Muhammad Yusuf Abduh MT	SITH	INOVASI PRECISION FARMING PADA SARANG LALAT (Hermetia Illucens) MODULAR	Riset ITB kategori B
85	Husna Nugrahapraja Ph.D	SITH	Pengembangan Teknologi Penemuan Kandidat Vaksin HCV Berbasis Data Genomik Menggunakan Kajian Reverse Vaccinology	Riset Peningkatan Kapasitas
86	Alfi Rumidatul S.Hut.,M.Si.	SITH	Potensi Inhibitor Tripsin Tanaman Sengon (Falcataria moluccana (Miq.) & J. W. Grimes) sebagai Antimikroba	Riset Peningkatan Kapasitas
87	Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	STEI	Pengembangan Jaringan Akses Nirkabel untuk Infrastruktur Jaringan Sensor dan Internet of Thing (IoT)	Riset ITB kategori A
88	Prof.Drs. Andriyan Bayu Suksmono MT,Ph.D.	STEI	Pencuplikan Kompresif Untuk Super-Resolusi Citra Radar dan Interferometri Radio	Riset ITB kategori A
89	Dr. Yoanes Bandung ST., MT.	STEI	Pengembangan Sistem Pencarian Lokasi Korban Bencana Alam berbasis Internet of Things (IoT)	Riset ITB kategori B
90	Ir. Emir Mauludi Husni M.Sc.,Ph.D.	STEI	Pengembangan Metode Navigasi Kendaraan untuk Lalu Lintas Heterogen	Riset ITB kategori B