

Daftar Penerima Program Riset ITB Tahun 2020

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema
1	Dr. Irwan Meilano ST,M.Sc.	Geodesi	FITB	JUDUL PENELITIAN Asesmen Kerentanan Fisik Multi-Bahaya dengan Data Spasial-Temporal untuk Estimasi Cepat Risiko Bencana	Riset Multidisiplin
2	Prof. Ir. Benyamin Sapiie Ph.D.	Geodinamika dan Sedimentologi	FITB	Pemodelan Analog Sandbox untuk Analisis Ground Rupture Sesar Geser Aktif	Riset ITB kategori A
3	Alfend Rudyawan ST., MT.	Geologi	FITB	KAJIAN STRUKTUR GEOLOGI DI GORONTALO DAN SULAWESI UTARA UNTUK POTENSI GEOHAZARD	Riset ITB kategori B
4	Dr. Eng. Asep Saepuluh	Geologi	FITB	SISTEM AKUISISI INFORMASI REAL-TIME DATA SATELIT DAN GEOLOGI UNTUK RESPON CEPAT BAHAYA GUNUNG API	Riset Multidisiplin
5	Dr. techn. Dhota Pradipta , ST., MT	Geologi	FITB	Pemodelan troposfer untuk pengamatan iklim di Indonesia berdasarkan Global Navigation Satellite System (GNSS)	Riset ITB kategori B
6	Deni Suwardhi ST., MT., Ph.D.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	Evaluasi Keandalan Bangunan menggunakan Model Tiga-dimensi (3D) Digital yang Terintegrasi dengan Peta Kota	Riset ITB kategori B
7	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri S.Si.,M.Si.	Oceanografi	FITB	Penyusunan Indeks Kesehatan Laut di Teluk Balikpapan dan sekitarnya untuk mendukung Perencanaan Ibu Kota Baru Republik Indonesia	Riset ITB kategori B
8	Dr. Poerbandono ST,MM	Sains dan Sistem Kerekayasaan Wilayah Pesisir dan Laut	FITB	Pengembangan Model Separasi Hidrografi untuk Perbaikan Akurasi Kriteria Desain Bangunan dan Keselamatan Navigasi Laut	Riset ITB kategori B
9	Dr.rer.nat. Wiwin Windupranata ST,M.Si.	Sains dan Sistem Kerekayasaan Wilayah Pesisir dan Laut	FITB	ANALISIS RISIKO BENCANA PESISIR TSUNAMI DAN GELOMBANG EKSTREM TERHADAP KERUGIAN SOSIAL-EKONOMI DI WILAYAH PESISIR PALABUHANRATU, SUKABUMI	Riset ITB kategori B
10	Alfita Puspa Handayani , ST., MT.	Surveying dan Kadaster	FITB	Pemodelan Perubahan Pola Spasial Nilai Indikasi Rata-Rata Lahan Kota Bandung menggunakan Metode Spatial Cluster Analysis	Riset Peningkatan Kapasitas
11	Dr. Muchtadi Intan Detiena M.Si.	Aljabar	FMIPA	Kajian Graf alpha-noncommuting dari Grup dan Automorfisma	Riset ITB kategori A
12	Denny Iveral Hakim S.Si.,M.Si.,Ph.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Interpolasi Ruang Grand Lebesgue Diperumum dan Ruang Grand Morrey	Riset Peningkatan Kapasitas
13	Dr. Johan Matheus Tuwankotta S.Si.,M.Si.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Dinamika dan Bifurkasi pada Model Rantai Makanan Tiga Spesies	Riset ITB kategori B
14	Prof. Marcus Wono Setya Budhi Ph.D	Analisis dan Geometri	FMIPA	Teori Operator Littlewood-Paley pada ruang Morrey dan aplikasinya	Riset ITB kategori A
15	Prof.Dr. Hendra Gunawan	Analisis dan Geometri	FMIPA	Analisis Konveksitas Ruang Orlicz dan Ruang Morrey serta Sifat Nilai Rata-Rata dari Solusi Persamaan Diferensial Parsial Eliptik	Riset ITB kategori A
16	Dr. Rukman Hertadi S.Si.,M.Si.	Biokimia	FMIPA	Studi In Silico Mesoporous Silica Nanopartikel (MSN) Sebagai Penghantar Insulin Oral	Riset ITB kategori B
17	Dr. Suprijadi M.Eng.	Fisika Instrumentasi dan Komputasi	FMIPA	Aplikasi Nanopatterning terhadap Pertumbuhan dan Diferensiasi Sel Punca	Riset Multidisiplin
18	Dr.Eng. Muhammad Miftahul Munir S.Si.,M.Si	Fisika Instrumentasi dan Komputasi	FMIPA	PENGEMBANGAN SISTEM AEROSOL GENERATOR DENGAN TEKNIK ELECTROSPRAY SEBAGAI SUMBER NANOPARTIKEL UNTUK PENGUJIAN FILTER UDARA	Riset ITB kategori A
19	Dr. Eng. Priastuti Wulandari S.Si., M.Si	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Studi Pembangkitan Resonansi Plasmon Permukaan pada Struktur Lapisan Tunggal Nanopartikel Emas untuk Aplikasi Sensor Colorimetric dalam Mendeteksi Keamanan Pangan	Riset ITB kategori B
20	Rachmat Hidayat S.Si.,M.Eng.,Ph	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Pengembangan Sel Surya DSSC dengan Elektrolit Poly(Ionic-Liquid) dan Struktur Elektroda ZnO Nano-rod/wire dengan High Aspect Crystal Ratio	Riset ITB kategori B
21	Dhewa Edikreshna Bc.Eng.,M.Si.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Pengembangan Hidrogel untuk Enkapsulasi Ekstrak Sirih Merah dengan Zat Aktif Eugenol	Riset Peningkatan Kapasitas
22	Dian Ahmad Hapidin M.Si, S.Si.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	PENGEMBANGAN GENERATOR NANOPARTIKEL DENGAN TEKNIK ATOMISASI UNTUK APLIKASI PENGUJIAN MASKER POLUSI	Riset Peningkatan Kapasitas
23	Dr.Eng. Ferry Iskandar M.Eng.	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Pengembangan Elektrolit Fasa Padat Berbasis Polimer Untuk Aplikasi Baterai Ion Litium Fasa Padat	Riset ITB kategori B

Daftar Penerima Program Riset ITB Tahun 2020

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema
24	Prof. Dr.Eng. Khairurrijal	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Hidrogel sebagai Media Penghantar Obat Berbasis Ekstrak Bahan Alam	Riset ITB kategori A
25	Dr. Eng. Dwi Irwanto S.Si., M.Si., M	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Perancangan dan Optimasi Aspek Ekonomis High Temperature Gas Reactor tipe Prismatik Menggunakan Bahan Bakar Uranium, Thorium dan Plutonium Sebagai Penghasil Energi Listrik Serta Aplikasi Ko-Generasi seperti Pemurnian Air Laut untuk Diaplikasikan Di Pulau Besar dan Pulau Kecil di Indonesia	Riset ITB kategori B
26	Dr.Eng. Sidik Permana S.Si.,M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengembangan Reaktor Nuklir Generasi ke-4 Berbahan Bakar Thorium : Desain Dasar, Aspek Keselamatan dan Non-proliferasi Nuklir	Riset ITB kategori A
27	Prof. Dr. Zaki Su`Ud M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengembangan dan Optimasi program analisa kecelakaan ULOF untuk PLTN Generasi IV jenis Pb/Pb- Bi Cooled Fast Reactors pada komputer klaster Tahap II : Optimasi di komputer klaster dan pengembangan antara muka dengan kod ekomputer SLAROM	Riset ITB kategori A
28	Prof. Drs. Abdul Waris M.Eng.,Ph.D.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Desain Konseptual Reaktor Nuklir MSR 250 MWth: Analisis Netronik Menggunakan MCNP Code dan Pengembangan Sistem Pengujian Termohidrolik Loop Tertutup	Riset Multidisiplin
29	Dr. R. Bagus Endar Bachtiar N.	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	PENGEMBANGAN PERANGKAT SEISMIK GEOMEKANIK DAN MINIFRACT DALAM BOREHOLE	Riset Multidisiplin
30	Prof. Dr.rer.na Umar Fauzi	Fisika Sistem Kompleks	FMIPA	Aliran Fluida Multikomponen dalam Pori Batuan	Riset ITB kategori A
31	Agus Suroso S.Si.,M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi	FMIPA	Gelombang Gravitasi dalam Teori Gravitasi dengan Kopling Derivatif Nonminimal Medan Skalar	Riset ITB kategori B
32	Fiki Taufik A.S S.Si., M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi	FMIPA	JUSTIFIKASI MODEL LUGIATO-LEVERER PADA KASUS PERSAMAAN GELOMBANG NONLINEAR TERPAKSA DENGAN REDAMAN	Riset ITB kategori B
33	Fahdzi Muttaqien	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Material Tembaga Sebagai Media Penyimpanan Hidrogen	Riset Peningkatan Kapasitas
34	Prof. Dr. Bobby Eka Gunara S.Si.,M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	LUBANG HITAM BERAMBIUT DALAM RUMUSAN ARNOWITT-DESER-MISNER	Riset ITB kategori A
35	Dr Atthar Luqman Ivansyah S.Si, M.Si	Kimia Analitik	FMIPA	Investigasi Teoretis Ekstraksi Senyawa Karsinogenik Amina Aromatik dari Larutan Aqueous Menggunakan Analog Calixarene sebagai Material Pembawa	Riset Peningkatan Kapasitas
36	Dr. Muhammad Yudhistira Azis	Kimia Analitik	FMIPA	Analisis kandungan mikropolutan organik (Poliaromatik Hidrokarbon (PAHs)) dalam sedimen dan sampah plastik di perairan pantai Kejawanan kota Cirebon, Indonesia	Riset ITB kategori B
37	Dr. Aep Patah S.Si.,M.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Studi Potensi Komposit Cairan Ionik/MOFs Tipe UiO-66, UiO-67 dan HKUST-1 untuk pemisahan CO2	Riset ITB kategori B
38	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja S.Si., M.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Sintesis nanosilika berongga dengan perolehan ultra-tinggi melalui rute bebas pelarut	Riset ITB kategori B
39	Dr. Veinardi Suendo S.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Peningkatan Kinerja Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) Bebas Platina Berbasis Grafit Sintetik Menggunakan Grafena Termodifikasi Polimer Konduktif	Riset ITB kategori A
40	Saepurahman S.Si, M.Sc, Ph.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Fabrikasi serat silika-zeolit sebagai adsorbent zat warna	Riset Peningkatan Kapasitas
41	Dr Anita Alni	Kimia Organik	FMIPA	Elektro-sintesis Senyawa Turunan Alkaloid Kina untuk Bahan baku Obat berbasis Bahan Alam Indonesia	Riset ITB kategori B
42	Dr. Lia Dewi Juliawaty MS	Kimia Organik	FMIPA	Pengaruh Kiralitas pada Bioaktivitas Senyawa Siklikdiarilheptanoid dari Tumbuhan Garuga (Bursaceae) Indonesia: Isolasi dan Transformasi Gugus Fungsi	Riset ITB kategori B

Daftar Penerima Program Riset ITB Tahun 2020

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema
43	Prof.Dr. Yana Maolana Syah MS	Kimia Organik	FMIPA	Senyawa Turunan Limonoid Sebagai Inhibitor Tirosin Kinase Non-Reseptor Terkait Dengan Proses Pembentukan Kanker	Riset ITB kategori A
44	Dr. Ikha Magdalena	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model numerik untuk mempelajari runtuh bendungan (dambreak) di atas dasar yang bergerak	Riset Multidisiplin
45	Dr. Janson Naiborhu M.Si.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Stabilisasi Sistem Bilinear Berfase Nonminimum	Riset ITB kategori A
46	Dr. Nuning Nuraini S.Si.,M.Si.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model kepadatan nyamuk menggunakan pola spasial dan informasi iklim dalam kaitannya dengan pengembangan program deteksi dini penyebaran penyakit Dengue	Riset ITB kategori B
47	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F. MS	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Pengembangan Model Numerik untuk Simulasi Pembangkitan dan Perambatan Gelombang Internal di Laut Andaman: Mitigasi Ancaman terhadap Bangunan Lepas Pantai	Riset Multidisiplin
48	Prof. Dr. Roberd Saragih MT	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Nonlinear Robust Adaptive Sliding Mode Control untuk Model Pengobatan Kanker dengan Ketidakpastian	Riset ITB kategori A
49	Prof.Dr. Edy Soewono	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Analisis Dinamik Model Koinfeksi Epidemiologi Tipe Susceptible-Infected-Recovered	Riset ITB kategori A
50	Rudy Kusdiantara Ph.D	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Snaking di Sawtooth lattice	Riset Peningkatan Kapasitas
51	Dr. Rinovia Mery Garnierita S. S.Si.,M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Dimensi Sentroidal dari Graf Hasil Operasi	Riset ITB kategori B
52	Prof.Dr. Edy Tri Baskoro M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Nilai ketakateraturan titik atau sisi dalam graf	Riset ITB kategori A
53	Utriwani Mukhaiyar S.Si, M.Si.	Statistika	FMIPA	Evaluasi Pola Interaksi dan Pengelompokan Spesies Kunci Serangga dan Tumbuhan yang Dikunjungnya Berdasarkan Graf Hutan dan Analisis Komponen Utama	Riset ITB kategori B
54	Dr. Ira Adriati S.Sn.,M.Sn.	Estetika dan Ilmu-ilmu Seni	FSRD	Analisis Karya Digital Art Perupa Indonesia dalam Konteks Penggunaan Teknologi untuk Karya Seni sebagai Bahan Kajian Pengembangan Pendidikan Tinggi Seni Rupa ITB Berbasis Sains dan Teknologi	Riset ITB kategori B
55	Deny Willy Junaidy Ph.D	Manusia dan Ruang Interior	FSRD	KOMPUTASI VISUALISASI EKSPRESI VERBAL PENGALAMAN RUANG LANDSCAPE MENJADI GENERATED ENVIRONMENT-SCENE DENGAN ASSOCIATIVE NETWORKS TEXT MINING	Riset ITB kategori B
56	Prof.Dr.Ir. Herri Susanto	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Penyediaan Katalis Bifungsi untuk Sintesis Langsung Dimetil Eter (DME) dari Gas Sintesis Hasil Gasifikasi Batubara	Riset ITB kategori A
57	Wibawa Hendra Saputera S.Si., M.Si., M	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	Pegembangan katalis berbasis zeolit untuk pengolahan limbah dengan teknologi ozonasi katalitik	Riset Multidisiplin
58	Dr. Ir Endra Joelianto	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	SISTEM DETEKTOR PELACAK KONTAINER BERGERAK BERBASIS VIDEO IOT PADA OTOMASI PELABUHAN MENGGUNAKAN GHOST IMAGING DAN DEEP LEARNING	Riset ITB kategori A
59	Dr. Suprijanto ST,MT	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Rancang Bangun Prototipe Perangkat Rehabilitasi Medis Homecare Untuk Aplikasi Mirror Therapy Motorik Tangan Berbasis Pneumatic Soft Robotic Glove	Riset Multidisiplin
60	Miranti Indar Mandasari ST., MT.	Fisika Bangunan	FTI	KORELASI SINYAL AKUSTIK SUARA UCAP DAN SINYAL OTOT PADA PRODUKI SUARA UNTUK APLIKASI DESAIN SISTEM TERAPI WICARA	Riset ITB kategori B
61	Narendra Kurnia Putra Ph.D.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Studi Pengaruh Kondisi Batas Simulasi Komputasional Biofluidik terhadap Akurasi Prediksi Aliran Darah Sebagai Langkah Awal Pengembangan Precision Medicine pada Perencanaan Terapi Intravaskular.	Riset Peningkatan Kapasitas

Daftar Penerima Program Riset ITB Tahun 2020

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema
62	Prof.Dr.-Ing.Ir Yul Yunazwin M.Sc.,DIC.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Sistem Deteksi Posisi Kereta Api Cepat Indonesia Menggunakan Gabungan Deep Belief Network dan Particle Filter	Riset ITB kategori A
63	Dr. Hasrini Sari ST,MT	Manajemen Industri	FTI	Pengembangan Model Strategi Pemasaran Berdasarkan Tahap Pertumbuhan Organisasi Pada Industri Kreatif	Riset ITB kategori B
64	Ir. Hardianto Iridiastadi MSIE., Ph.D., C	Manajemen Industri	FTI	ANALISIS ELECTROENCEPHALOGRAPHY (EEG) PADA KELELAHAN SAAT MENGEMUDI	Riset ITB kategori B
65	Made Andriani ST., MT.	Manajemen Industri	FTI	Pengembangan Model Efektivitas Knowledge Management berdasarkan Sudut Pandang Lintas Generasi	Riset ITB kategori B
66	Ganes Shukri ST.,M.Eng.,Ph.D	Material Fungsional Maju	FTI	Studi Komputasional Pengaruh Cacat Oksigen Terhadap Kestabilan Struktur Material Oksida Berlapis Li(NiCoMn)O2 Sebagai Katoda Baterai Li-ion Berkapasitas Energi Tinggi	Riset Peningkatan Kapasitas
67	Prof. Brian Yulianto ST., M.Eng., Ph	Material Fungsional Maju	FTI	Pengembangan Sensor Deteksi Portable Non-Enzimatik Uric Acid (Asam Urat) Berbasis Metal Organic Framework	Riset Multidisiplin
68	Dian Shofinita	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Produksi Perisa Alami Kopi dari Biji Kopi Berkualitas Rendah	Riset ITB kategori B
69	Dr. Dianika Lestari	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Produksi Skala Bench Tepung Pangan Berindeks Glikemik Rendah Kaya Antioksidan dan Protein Fungsional dari Ubi Jalar Cilembu (Ipomoea Batatas L. Cv Cilembu)	Riset ITB kategori B
70	Dr. Helen Julian ST., MT.	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI	Membran Distilasi untuk Desalinasi Air Laut dengan Zero Liquid Discharge (ZLD)	Riset ITB kategori B
71	Dr. Yogi Wibisono Budhi ST,MT	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Produksi Green Diesel Menggunakan Enzim Lipase Terimobilisasi pada Matriks Cellulose Nanocystals	Riset ITB kategori A
72	Elvi Restiawaty Ph.D	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	Produksi Bioisopren sebagai Monomer Karet Sintetis	Riset ITB kategori B
73	Arie Wibowo Ph.D	Ilmu dan Teknik Material	FTMD	Pembuatan Nano Katalis berbasis Metal Organic Frameworks (MOFs) untuk Degradasi Limbah Organik yang Beracun dan Sulit Terurai di Sungai Citarum	Riset ITB kategori B
74	Dr. rer.nat. Mardiyati	Ilmu dan Teknik Material	FTMD	Pembuatan Detektor Gas Amonia Berbasis Kurkumin	Riset Multidisiplin
75	Lia Amelia Tresna Wulan Asri Ph.D	Ilmu dan Teknik Material	FTMD	Microbeads Selulosa dari Limbah Tangkai Tandan Pisang	Riset ITB kategori B
76	Dr. Ignatius Pulung Nurprasetio MSME	Perancangan Mesin	FTMD	Pengembangan perangkat deaktivasi bakteri berbasis ultrasonikasi	Riset Multidisiplin
77	Dr. Ir. Sigit Puji Santosa	Struktur Ringan	FTMD	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI RANGE EXTENDER KENDARAAN LISTRIK DAN STUDI EFEKTIFITASNYA DALAM MENYELESAIKAN MASALAH KELANGKAAN INFRASTRUKTUR CHARGING STATION	Riset Multidisiplin
78	Prof.Dr.Ir. Tatacipta Dirgantara MT	Struktur Ringan	FTMD	Pengembangan Material Maju untuk Aplikasi Deep Drawing dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Industri Logam dalam Negeri	Riset Multidisiplin
79	Ir. Muhamad Abduh MT,Ph.D.	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	FTSL	Pengembangan Model Basis Data Indeks dan Statistik Konstruksi untuk Mendukung Pembangunan Infrastruktur di Indonesia	Riset ITB kategori B
80	Syarif Hidayat ST., MT., Ph.D	Rekayasa Air dan Limbah Cair	FTSL	Isolasi, Identifikasi, dan Karakterisasi Bakteri Exoelectrogens untuk Optimasi Potensi Pembentukan Energi Listrik pada Teknologi Microbial Fuel Cell	Riset Peningkatan Kapasitas
81	Dr. Eng. Febri Zukhruf	Rekayasa Transportasi	FTSL	Pengembangan Model Optimasi Pemulihan (Restoration) Jaringan Transportasi Multimoda untuk Distribusi Bantuan Bencana Alam	Riset ITB kategori B

Daftar Penerima Program Riset ITB Tahun 2020

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema
82	Prof.Dr.Ir. Bambang Sugeng Subagio DEA	Rekayasa Transportasi	FTSL	Evaluasi Kerusakan Deformasi Permanen berdasarkan Pendekatan Berbasis Kinerja	Riset ITB kategori A
83	Dr. Mohammad Bagus Adityawan ST., MT.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	Pengembangan Model Rambatan Tsunami Untuk Kawasan Pantai Terbangun	Riset Multidisiplin
84	Mohammad Farid ST., MT., Ph.D.	Teknik Sumber Daya Air	FTSL	Pemodelan Hidrologi dan Hidraulik Terintegrasi untuk Prediksi Bahaya Banjir akibat Perubahan Tata Guna Lahan di DAS Ciliwung	Riset ITB kategori B
85	Prof.Dr.Ir. Arwin MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Model Optimal Stokastik Diskrit Markov Waduk Seri Cipanunjang-Cileunca Dalam Rangka Keberlanjutan SPAM Kota Bandung, Jawa Barat	Riset ITB kategori A
86	Arie Naftali Hawu Hede ST., MT., Ph.D.	Eksplorasi Sumber Daya Bumi	FTTM	Pengembangan Metode Kuantifikasi Menggunakan Data Spektroskopi Visible-Shortwave Infrared untuk Penentuan Kandungan Kimia dan Pemetaan Mineral pada Daerah Sisa Hasil Penambangan Timah Guna Mendukung Konservasi Pertambangan	Riset ITB kategori B
87	Dr. Andy Yahya Al Hakim ST., MT.	Eksplorasi Sumber Daya Bumi	FTTM	TOTAL EKSPLORASI PADA LAHAN BEKAS TAMBANG TIMAH UNTUK Mendukung PROGRAM KONSERVASI MINERAL DI PULAU BELITUNG	Riset Peningkatan Kapasitas
88	Mohamad Nur Heriawan ST,MT,Ph.D.	Eksplorasi Sumber Daya Bumi	FTTM	Integrasi antara Struktur Kelurusan dan Zona Alterasi untuk Mendelineasi Potensi Mineralisasi pada Endapan Timah Primer di Pulau Bangka	Riset ITB kategori B
89	David Prambudi Sahara	Geofisika Global	FTTM	Analisis Seismic Crisis pada Gunung Api Sebagai Prekursor Letusan: Studi Kasus Gunung Agung	Riset ITB kategori B
90	Dr. Andri Dian Nugraha S.Si.,M.Si.	Geofisika Global	FTTM	Tomografi struktur 3-D Vp, Vs dan Vp/Vs resolusi tinggi di bawah gunungapi Agung, Bali, menggunakan jaringan seismograf ITB	Riset ITB kategori A
91	Dr. Endra Gunawan ST., M.Sc.	Geofisika Global	FTTM	Implementasi Data GPS untuk Estimasi Magnitudo Maksimum Gempa Bumi di Indonesia bagian Timur sebagai Masukan untuk Peta Bahaya Seismik Nasional	Riset ITB kategori A
92	Prof. Sri Widiyantoro M.Sc.,Ph.D.	Geofisika Global	FTTM	Investigasi Keberadaan dan Aktivitas Seismik Sesar Baribis Melalui Pemantauan dan Analisis Gempa Mikro di Jakarta dan Sekitarnya	Riset ITB kategori A
93	Prof.Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P. M.Sc.	Geofisika Global	FTTM	Analisis Seismisitas Gempa Swarm Bogor Menggunakan Jaringan Stasiun Seismik ITB Untuk Upaya Mitigasi Bencana Gempa	Riset ITB kategori A
94	Silvia Jannatul Fajar	Geofisika Global	FTTM	KARAKTERISASI SIFAT MAGNETIK DAN GEOKIMIA SEDIMEN DANAU SIDENRENG DAN SEKITARNYA, SULAWESI SELATAN, INDONESIA	Riset Peningkatan Kapasitas
95	Dr. Hendra Grandis	Geofisika Terapan dan Eksplorasi	FTTM	Pemodelan data magnetotellurik (MT) untuk pemantauan reservoir geotermal dan hidrokarbon	Riset ITB kategori A
96	Warsa S.Si.,MT	Geofisika Terapan dan Eksplorasi	FTTM	STUDI PEMODELAN DAN KARAKTERISASI AIRTANAH MENGGUNAKAN METODE SNMR UNTUK PENGELOLAAN DAN PERLINDUNGAN LINGKUNGAN	Riset ITB kategori B
97	Andri Hendriyana	Seismologi Eksplorasi dan Rekayasa	FTTM	Pemetaan Sebaran Permeabilitas Lapangan Panas Bumi Melalui Analisis Data Microearthquake	Riset ITB kategori B
98	Dadan Suhendar , S.Si., M.T.	Teknik Metalurgi	FTTM	Sintesis Prekursor Photoanode untuk DSSC dari Ilmenit Lokal	Riset Peningkatan Kapasitas
99	Dr. Mohammad Zaki Mubarak ST,MT	Teknik Metalurgi	FTTM	Sintesis Serbuk Timah (Tin Powder) dengan Metode Elektrolisis Arus Pulsa	Riset ITB kategori A
100	Taufiq Hidayat ST, M.Phil., P	Teknik Metalurgi	FTTM	STUDI PEMBUATAN NIKEL MATTE DARI BIJIH NIKEL LATERIT UNTUK BAHAN BAKU PEMBUATAN BATERAI	Riset Peningkatan Kapasitas
101	Dr.Eng. Ganda Marihot Simangunsong	Teknik Pertambangan	FTTM	Pengembangan Metode Peledakan Terowongan yang Aman sebagai Metode Penggalian Terowongan Kembar Pengalih Air di Nanjung untuk Mendukung Program Mitigasi Banjir di Provinsi Jawa Barat	Riset ITB kategori B
102	Prof. Dr. Ir. Taufan Marhaendrajana M.Sc.	Teknik Reservoir	FTTM	Peningkatan Produksi Surfaktan Lokal (Sulfonated Alkyl Ester) dari Skala Laboratorium menjadi Skala Mini Reaktor Untuk Aplikasi Injeksi Kimia (Chemical Enhanced Oil Recovery)	Riset Multidisiplin

Daftar Penerima Program Riset ITB Tahun 2020

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema
103	Adenantera Dwicaksono ST,M.Ds.	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK	Estimasi indikator kesehatan perkotaan dengan memanfaatkan citra satelit: Aplikasi Algoritma Deep Learning dengan metode Convolutional Neural Network (CNN)	Riset Peningkatan Kapasitas
104	Dr. Niken Prilandita ST., M.Sc.	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	Peran Infrastruktur Pendidikan pada Penerimaan Masyarakat terhadap Energi Terbarukan: Studi Kasus PV Schools di Sumba Timur	Riset ITB kategori B
105	Dr. Delik Hudalah ST, MT	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Mekanisme Pendorong Mobilitas Residensial Antar Kawasan Pinggiran Metropolitan	Riset ITB kategori B
106	Dr. Ibnu Syabri B.Sc.,M.Sc.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Transformasi Perkotaan di Pulau Jawa dengan Pendekatan Sistem Logistik	Riset ITB kategori B
107	Dr. Sri Maryati ST,MIP	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Perumusan Indikator dan Penilaian Water Governance untuk Mengatasi Bencana Terkait Air (Kasus Kota Jakarta, Bandung, dan Palembang)	Riset ITB kategori B
108	Fika Novitasari ST., MT.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Dukungan Infrastruktur Kota terhadap Pencapaian Pembangunan Berkelanjutan	Riset Peningkatan Kapasitas
109	Ulfah Aliifah Rahmah ST., MT.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Transportation Justice dalam Zonasi bagi Anak Tingkat Sekolah Dasar (Studi Kasus: Kota Bandung dan Sekitarnya)	Riset Peningkatan Kapasitas
110	Dr. Henndy Ginting S.Psi., M.Si.	Pengambilan Keputusan dan Negosiasi Strategis	SBM	Pengembangan Platform Digital untuk Evaluasi Pelatihan	Riset ITB kategori A
111	Meditya Wasesa ST., MSc., PhD.	Pengambilan Keputusan dan Negosiasi Strategis	SBM	Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Berbasis Data Berukuran Besar untuk Optimalisasi Alokasi Anggaran Listrik pada Sistem Micro Grid	Riset Multidisiplin
112	Dr. I Ketut Adnyana M.Si.	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	AKTIVITAS ANTI-ANGIOGENESIS SEBAGAI AGEN ANTI-KANKER FRAKSI DAN ISOLAT DARI EKSTRAK BIJI MELINJO (Gnetum gnemon L.) DAN RIMPANG LEMPUYANG WANGI (Zingiber zerumbet L.) SECARA IN VIVO MENGGUNAKAN EMBRIO ZEBRAFISH (Danio rerio)	Riset ITB kategori A
113	Dr. Yuda Prasetya Nugraha	Farmasetika	SF	Studi Transformasi Polimorfik Metoklopramid dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Fisikokimia	Riset Peningkatan Kapasitas
114	Dr.Eng. Isty Adhitya Purwasena S.Si., M.Si.	Bioteknologi Mikroba	SITH	APLIKASI SOL GEL COATING DENGAN PENAMBAHAN BIOSURFAKTAN DAN ENDOSPORA SEBAGAI CORROSION PROTECTION DAN SELF HEALING PADA LOGAM BAJA ST-37	Riset Multidisiplin
115	Dr. Anggraini Barlian M.Sc.	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	Rekayasa Topografi Substrat Berbasis Sutura Laba-laba untuk Multipotensi Sel Punca Mesenkimal Manusia	Riset ITB kategori A
116	Dr. Indra Wibowo S.Si.,M.Sc.	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	Sinbiotik Aspergillus oryzae dan β -glukan terhadap Respon Imunitas Ikan Nila (Oreochromis niloticus)	Riset ITB kategori B
117	Dr. Karlia Meitha	Genetika dan Bioteknologi Molekular	SITH	Rekayasa kultivasi microgreens dalam sistem urban farming untuk meningkatkan kandungan antioksidan	Riset Peningkatan Kapasitas
118	Fenny Martha Dwivany S.Si.,M.Si.,Ph.	Genetika dan Bioteknologi Molekular	SITH	Functional genomics gen-gen yang terlibat sintesis dan degradasi karoten serta karakterisasi senyawa karoten pada pisang Tongkat Langit Musa troglodytarum (GENOM T) untuk aplikasi pangan fungsional	Riset ITB kategori A
119	Alfi Rumidatul S.Hut.,M.Si.	Teknologi Kehutanan	SITH	Potensi Ekstrak Metabolit Sengon (Falcataria Moluccana (Miq). Barneby & J.W. Grimes) sebagai Obat Diabetes	Riset ITB kategori B
120	Ihak Sumardi S.Hut.,M.Si.,Ph	Teknologi Kehutanan	SITH	Pengembangan Bambu Hybrid sebagai Alternatif Pemenuhan Bahan Baku Industri	Riset ITB kategori B
121	Prof. Trio Adiono ST,MT,Ph.D.	Elektronika	STEI	Pemanfaatan Crowd Data Analytic bagi pertumbuhan dan Perkembangan Kota di Era Digital	Riset Multidisiplin
122	Dr.Eng. Ayu Purwarianti ST,MT	Informatika	STEI	Chatbot Berteknologi Deep Learning untuk Layanan Kader Kesehatan Mitra Apoteker	Riset Multidisiplin

Daftar Penerima Program Riset ITB Tahun 2020

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema
123	Lenny Putri Yulianti ST., MT.	Informatika	STEI	Indigenous Knowledge Elicitation untuk Pengobatan Lokal	Riset Peningkatan Kapasitas
124	Dr. Irma Zakia ST,M.Sc.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pengembangan Sistem Komunikasi MIMO Masif 5G untuk Kereta Cepat	Riset ITB kategori B
125	Prof. Dr.Ir. Adit Kurniawan M.Eng.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pengembangan Jaringan Akses Nirkabel Kognitif dan SCMA untuk Infrastruktur Jaringan IoT 5G/6G	Riset ITB kategori A