

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
1	Dr. Irwan Meilano, ST., M.Sc.	Geodesi	FITB	Apakah zona subduksi di selatan Jawa berpotensi menghasilkan gempa bumi dengan kelas magnitudo 9? Analisis bahaya seismik dengan menggunakan data geodetik
2	Asep Saepuloh, ST., M.Eng., Ph.	Geologi	FITB	Analisis Spatiotemporal Berbasis Data Satelit SAR dan Lapangan Kaitannya dengan Penurunan Produksi Geotermal di Jawa Barat
3	Prof. Ir. Hasanuddin Z.A., M.Sc., Ph.D.	Geodesi	FITB	Pembangunan Model Deformasi Untuk Sistem Referensi Geospasial Indonesia (SRGI) 2013 berdasarkan Kecepatan Pergerakan Lempeng Tektonik dan Deformasi Koseismik akibat Gempabumi
4	Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si.	Oseanografi	FITB	Sistem Arus Laut Indonesia dan Pengaruhnya pada Produksi Perikanan Laut Nasional
5	Riantini Virtriana, ST., MT.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	ANALISIS MODEL SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS - REGRESI LOGISTIK BINER DALAM RAGAM SKALA WILAYAH GUNA PREDIKSI TUTUPAN LAHAN (Studi Kasus Provinsi Jawa Barat dan Wilayah Bandung)
6	Edi Riawan, S.Si., MT.	Sains Atmosfer	FITB	Peranan Hujan yang Bergerak terhadap Debit Ekstrem di Sungai Ciliwung
7	Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Terbentuknya undulasi pada fenomena alam tidal bore Bono
8	Prof. Dr. Edy Tri Baskoro, M.Sc.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Dimensi partisi, bilangan kromatik-lokasi dan nilai ketakteraturan-titik dari graf pohon
9	Prof. Dr. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	LUBANG HITAM DARI TEORI EINSTEIN DENGAN KOPLING NON-MINIMAL DALAM DIMENSI EMPAT
10	Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Kode swa-dual optimal atas ring hingga (II)
11	Drs. Abdul Waris, M.Eng., Ph.D.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Analisis 3-Dimensi Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Advanced PWR AP1000 Berbahan Bakar Uranium dan Thorium
12	Prof. Dr. I Made Arcana, MS	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pengaruh rasio segmen lunak dari diol prepolimer minyak sawit terhadap segmen keras dari diisosiyanat pada karakteristik poli(uretan) (New Biodegradable Polymers)
13	Hilda Assiyatun, M.Si., Ph.D.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Graf Ramsey Minimal Kasus Diagonal
14	Dr. Veinardi Suendo, S.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Preparasi Katalis Fischer-Tropsch dengan Bantuan Plasma pada Penyangga Berstruktur Nano

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
15	Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Zeolit MFI dengan Mesopori Bimodal: Menuju Katalis Berumur Panjang dalam Reaksi Pirolisis Limbah Biomassa
16	Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Analisa Model Epidemiologi S-I pada Jaringan Kompleks
17	Prof. Dr. Edy Soewono	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Analisis Dinamik Antibody-Dependent Enhancement (ADE) pada Infeksi Virus Dengue (Within-host Dynamic Analysis of Antibody-Dependent Enhancement of Dengue Virus Infection)
18	Prof. Dr. L. Hari Wiryanto, MS	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Aliran fluida pada bidang miring
19	Prof. Dr. Zaki Su`Ud, M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengembangan Program Analisa Multigrup Difusi dan Burnup 3 Dimensi dengan Geometri Heksagonal
20	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, MS	Fisika Material Elektronik	FMIPA	Pengembangan Alat Ukur Fluks dan Ukuran Pori Untuk Karakterisasi Membran Filter Air Berbasis Nanoserat
21	Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc.	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Ekstraksi Model Baru untuk Inflasi Alam Semesta dengan Teori Skalar-Tensor Paling Umum
22	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Pelabelan (H1,H2)-Ajaib dan Pewarnaan Indeks k-Pelanggi pada Graf Tertentu
23	Dr. Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	Konstruksi Graf Ajaib dan Antiajaib Berdasarkan Jarak
24	Prof. Dr. Hendra Gunawan	Analisis dan Geometri	FMIPA	Pengembangan Konsep Sudut antara Dua Subruang di Ruang Bernorma-n dan Ketaksamaan Holder di Ruang Orlicz-Morrey
25	Prof. Dr. Roberd Saragih, MT	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Optimasi Breast-Cancer Cell-Cycle-Chemotherapy melalui Kontrol Stokastik Optimum pada Model Bilinier
26	Prof. Dr. Ing. Cynthia Linaya	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Pemanfaatan Lempung Indonesia Termodifikasi Aminopropil Trimetoksi Silana (APTMS) Sebagai Material Pengisi pada Membran PVDF untuk Aplikasi Ultrafiltrasi Limbah Zat Warna
27	Dr. Marcus Wono Setyabudhi	Analisis dan Geometri	FMIPA	Struktur Ruang Morrey-Lorentz Berbobot
28	Dr. Idam Arif	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	ESTIMASI DOSIS EFEKTIF PADA INDIVIDU PASIEN YANG MENJALANI PEMERIKSAAN CT SCAN

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
29	Dr. Udjianna Sekteria Pasaribu	Statistika	FMIPA	Kajian Kekonvergenan Penaksir Parameter Model GSTAR berbobot Kernel; Studi Kasus : Estimasi Cadangan Batubara melalui Data Stratigrafi
30	Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengaruh Kontaktopi, Efek Leidenfrost, dan Gaya Casimir pada Efek Kacang Brasil Dua-Dimensi
31	Dr. Muchtadi Intan Detiena, M.Si.	Aljabar	FMIPA	PENGEMBANGAN ALGORITMA EFISIEN KRIPTOGRAFI KURVA ELIPTIK UNTUK KEAMANAN PESAN INSTAN
32	Utriweni Mukhaiyar, S.Si, M.Si.	Statistika	FMIPA	Kajian Multivariat ANOVA Nonparametrik untuk Menganalisis Hubungan Sebab-Akibat pada Perilaku Saraf (Neurobehavior) Zebrafish
33	Dr. Freddy Haryanto, S.Si., M.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Klasifikasi Jenis Batu Kemih Berbasis Micro CT SkyScan 1173
34	Triati Dewi Kencana Wungu, Ph.D	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Kajian Teoretik Material Lempung Berbasis Montmorillonite untuk Aplikasi di Bidang Kesehatan
35	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D	Fisika Magnetik dan Fotonik	FMIPA	Interaksi Gelombang Hambur dari Struktur Nano untuk Aplikasi Fotonik
36	Dr. Aprilia, M.Si.	Astronomi	FMIPA	Telaah Variasi Garis Spektral H-alpha Secara Spektroskopi dan Fotometri Bintang-Bintang B-emisi di Belahan Langit Selatan
37	Agus Suroso, S.Si., M.Si.	Fisika Teoretik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA	Braneworld Kaluza-Klein dengan Kopling Derivatif Tak Minimal Medan Skalar
38	Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si., Ph.	Kimia Analitik	FMIPA	Molecularly Imprinted Polymers Nano Fiber (MIPsNF): Suatu Material Fungsional Untuk Pengolahan Air Limbah Industri Tekstil
39	Dr. Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	PENGEMBANGAN KODE KOMPUTER TERKOPEL ASPEK TERMALHIDROLIK DAN NEUTRONIK UNTUK REAKTOR DAYA EKSPERIMEN INDONESIA DENGAN MULTIPASS FUEL LOADING SCHEME YANG MEMILIKI SUHU KELUARAN SANGAT TINGGI
40	Novriana Sumarti, S.Si., M.Si., Ph.	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model Matematika dan Simulasinya dari Aset dan Liabilitas Perbankan Syariah
41	Dellavitha, S.Si., M.Si.	Aljabar	FMIPA	Perumuman Modul Proyektif via Barisan Eksak-U

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
42	Dr. Eng. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Pengaruh Perbedaan Daur Ulang Bahan Bakar Nuklir Terhadap Fuel Breeding dan Produksi Plutonium pada Reaktor Nuklir Pembiak Cepat
43	Suhadi Wido Saputro, S.Si, M.Si.	Matematika Kombinatorika	FMIPA	PENGARUH OPERASI MYCIELSKI TERHADAP DIMENSI SUATU GRAF
44	Dr. Ikha Magdalena	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA	Model Numerik Dispersive untuk Simulasi Fenomena Pembentukan Undular Bores oleh Gelombang Tsunami
45	Dr. Rachmawati, S.Si., M.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	Kopolimer cangkok berbasis pati kentang untuk aplikasi enhanced oil recovery (EOR)
46	Dr. Siti Nurul Khotimah, M.Sc.	Fisika Nuklir dan Biofisika	FMIPA	Implementasi Sistem Diagnosa Kelainan Autis (Autism Spectrum Disorders) pada Anak Berdasarkan Karakterisasi Gelombang Otak dan Konektivitas Otak Menggunakan Wireless EEG (Electroencephalography)
47	Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.	Biokimia	FMIPA	Isolasi dan Karakterisasi Biosurfaktan dari Halomonas meridiana BK-AB 4 dan Aplikasinya sebagai Inhibitor Korosi Ramah Lingkungan
48	Dr. Johan Matheus Tuwankotta, S.Si., M.Si.	Analisis dan Geometri	FMIPA	Bifurkasi Cusp-Bogdanov-Takens Pada Sistem Dinamik Predator-Prey
49	Dr.rer.nat. Nizar Happyana, M.Si.	Kimia Organik	FMIPA	Analisis Profil Metabolit dan Biomarker Berbagai Kopi Indonesia Dengan Metode Metabolomik Berbasis NMR
50	Dr. Robby Roswanda	Kimia Organik	FMIPA	Reaksi Asilasi Selektif Fenol Menggunakan Katalis Heterogen Dalam Pembuatan Bahan Penyusun Obat
51	Dr. Ira Adriati, S.Sn., M.Sn.	Estetika dan Ilmu-ilmu Seni	FSRD	Pemetaan Sistem Manajemen Galeri-galeri di Indonesia sebagai Landasan Aktualisasi Diri Perupa Muda dalam medan Sosial Seni Rupa
52	Dian Widiawati, S.Sn., M.Sn.	Kriya dan Tradisi	FSRD	Pemanfaatan Ampas Tebu sebagai Alternatif Bahan Baku Produk Tekstil Non Woven. Studi Kasus: Daerah Perkebunan Tebu Majalengka, Jawa Barat
53	Kiki Rizky Soetisna Putri, M.Sn.	Estetika dan Ilmu-ilmu Seni	FSRD	Proses Kreasi Perupa Generasi Y dalam Seni Rupa Kontemporer Bandung
54	Dr. Rajesri, ST., MT.	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	FTI	Clinical Decision Support Systems (CDSS) Post-adoption: optimising CDSS usage by clinician

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
55	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, MSEE., Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Studi Komputasi Ab Initio Pengaruh Ketidaktersempurnaan Permukaan Nanopartikel Nikel Terhadap Reaksi Oksidasi Hydrazine pada Direct Hydrazine Fuel Cell
56	Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.	Teknik Fisika	FTI	Pengembangan Sensor Buah Pisang Berbasis Lapisan Tipis SnO ₂ Berstruktur Nano
57	Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, MT., Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Evaluasi Subjektif Akustik Pada Ruang Intensive Care Unit Menggunakan Teknik Auditory Virtual Reality Environment
58	Yassierli, ST., MT., Ph.D.	Manajemen Industri	FTI	Studi Efektivitas Sistem Penilaian Fit-To-Work Pekerja Industri
59	Rizki Armanto Mangkuto, ST., MT., Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	Studi Optimisasi Desain Bukaannya Cahaya Alami untuk Pencahayaan Ruang Praktik Dokter pada Rumah Sakit
60	Miranti Indar Mandasari, ST., MT.	Instrumentasi dan Kontrol	FTI	Studi Pengaruh Berbagai Media Perekaman Terhadap Ciri Sinyal Suara Ucapan untuk Pengembangan Sistem Rekognisi Pengucapan Otomatis
61	Dr. Lavi Rizki Zuhail	Fisika Terbang	FTMD	Metodologi Desain Bilah Terbaru dengan Vortex Method Dikopel dengan Surrogate Assisted Genetic Algorithm untuk Performa Turbomachinery yang Lebih Efisien
62	Yazdi Ibrahim Jenie, ST., MT.	Fisika Terbang	FTMD	PEMODELAN DAN PERANCANGAN SISTEM ANTI TABRAKAN OTOMATIS PADA PESAWAT UDARA NIRAWAK BERTIPE QUADROTOR
63	Dr. Ir. Dwina Roosmini, MS	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	Evaluasi kualitas air baku terhadap potensi pembentukan senyawa karsinogenik sebagai produk samping pengolahan air minum (studi kasus Kota Bandung)
64	Dr. Ir. Raden Driejana, MSCE	Pengelolaan Udara dan Limbah	FTSL	Prediksi Dampak Kesehatan Lingkungan Deposisi Basah Logam Berat di Wilayah Perkotaan Bandung
65	Ir. Indah Rachmatiah Siti Salami, M.Sc., Ph.D.	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	FTSL	APLIKASI PROSES AERASI UNTUK PERBAIKAN KUALITAS BADAN AIR PENERIMA EFLUEN LIMBAH INDUSTRI DI MAJALAYA, KABUPATEN BANDUNG
66	Ivindra Pane, ST., M.Sc., Ph.D.	Rekayasa Struktur	FTSL	Studi Eksperimental Pemanfaatan Limbah Industri Pembangkit Listrik (PLTU) sebagai Bahan Dasar Beton Geopolimer untuk Aplikasi Struktur Kolom Bangunan
67	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	Geofisika Global	FTTM	Pencitraan Struktur Kerak Bumi dan Mantel Bumi Bagian Atas dan Investigasi Sesar Aktif di Jawa Barat

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
68	Prof. Dr. Ir. Budi Sulistianto, MT	Teknik Pertambangan	FTTM	Studi Kestabilan Terowongan Bawah Tanah Menggunakan Data Pengukuran Deformasi dan Bidang Diskontinyu Untuk Mendukung Pembangunan Infrastruktur Bawah Tanah di Indonesia
69	Dr. Delik Hudalah, ST., MT.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Dinamika Wilayah dan Kota di Jawa II: Pengaruh Megaregion terhadap Wilayah dan Kota di Sekitarnya (Urban and Rural Dynamics in Java II: The Effects of Emerging Megaregion on Urban and Rural Area)
70	Dr. Ir. Haryo Winarso, M.Eng.	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	PERKEMBANGAN NAGARI KURAI V JORONG SEBAGAI CIKAL BAKAL KOTA BUKITTINGGI DALAM PERSPEKTIF RUANG DAN BUDAYA
71	Dr. Sri Maryati, ST., MIP.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Model Kebutuhan Infrastruktur berdasarkan Penggunaan Lahan untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pengurangan Risiko Bencana
72	Dr. Ing. Ir. Himasari Hanan, M.Arch.	Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur	SAPPK	Transformasi pola ruang tradisional pada permukiman baru di dusun Bali Aga
73	Drs. Arief Rosyidie, MSP., M.Arch., Ph.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	EKOWISATA DAN GEOPARKS SEBAGAI STRATEGI BARU UNTUK PEMBANGUNAN SOSIAL EKONOMI PERDESAAN, STUDI KASUS GEOPARK GUNUNG BATUR, BALI
74	Ir. Djoko Santoso Abi Suroso, Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	Evaluasi Peran Program Indonesia Pintar Terhadap Ketangguhan Remaja dalam Menghadapi Potensi Bencana dan Masalah Sosial di Kabupaten Cianjur
75	Dr. Eng. Pradono, SE., M.Ec.DEV.	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK	Pemodelan Pola Perjalanan Perempuan Di Wilayah Bandung Metropolitan Raya Dengan Pendekatan Mixed Method
76	Prof. Dr. Ir. Sudarso Kaderi Wiryono, DEA	Manajemen Manusia dan Operasi	SBM	Pembuatan Model Stock Valuation secara Teknikal Berdasarkan Risiko yang Mendasarinya
77	Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Si.	Farmakokimia	SF	Kajian In Silico Toksisitas, Termodinamika dan Mekanisme Reaksi Sintesis Senyawa Analog Kurkumin sebagai Kandidat Antikanker
78	Prof. Dr. Sukrasno, MS	Biologi Farmasi	SF	Sintesis Derivat \hat{I}^3 -Orizanol Sebagai Kandidat Obat Antihiperlipidemia

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
79	Prof. Dr. Elin Yulinah	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	KOMBINASI EKSTRAK DAN KOMPONEN AKTIF DAUN BINAHONG (ANDERERA CORDIFOLIA (TEN) STEENIS) DENGAN OBAT ANTITUBERKULOSIS STANDAR SEBAGAI KANDIDAT OBAT KOMPLEMENTER DAN LOKASI KERJA PADA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
80	Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si.	Farmasetika	SF	Pengembangan sistem penghantaran bertarget prodrug mesalamin dengan silan dari limbah batang nanas (<i>Ananas comusus</i>): kajian in vivo dan aktivitas pada model kolitis ulseratif
81	Prof. Dr. Slamet Ibrahim Surantaatmadja	Farmakokimia	SF	SINTESIS DAN KARAKTERISASI MOLECULAR IMPRINTING POLYMERS (MIPS) UNTUK PENGEMBANGAN METODE ANALISIS SENYAWA DOPING DIMETILAMILAMIN (DMAA) DALAM SUPLEMEN MAKANAN
82	Dr. Diky Mudhakhir, S.Si., M.Si.	Farmasetika	SF	Studi in vitro inhibisi ekspresi gen secara kualitatif dan kuantitatif pada penghantaran nanopartikel mengandung oligodeoksinukleotida eba-175 dan dhs
83	Rika Hartati, S.Si., M.Si.	Biologi Farmasi	SF	Telaah fitokimia biji pepaya (<i>Carica papaya L.</i>) dan potensinya sebagai antioksidan dan antidiabetes secara in vitro
84	Dr.rer.nat. Catur Riani, S.Si., M.Si.	Farmasetika	SF	Pengembangan <i>Escherichia coli</i> untuk Produksi Biosimilar Reteplase sebagai Trombolitik dalam Penanganan Penyakit Kardiovaskular
85	Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.	Genetika dan Biologi Molekuler	SITH	Aplikasi Teknologi Omics dalam Proses Pematangan Buah Pisang Sebagai Standar Ekspor Industri Pangan
86	Dr. Pingkan Aditiawati, MS	Bioteknologi Mikroba	SITH	Dinamika Perubahan Diversitas Mikroba dan Interaksi Fungsionalnya selama Fermentasi Kedelai (<i>Glycine max Merr</i>) dalam Pembuatan Tempe
87	Dr. Endah Sulistyawati, S.Si.	Teknologi Kehutanan	SITH	Karakterisasi eko-hidrologi DAS Cikapundung
88	Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH	Diferensiasi Terarah Human Mesenchymal Stem Cells menjadi Sel Kondrosit Menggunakan Metode Micropatterning : Studi Aplikasi Stem Cell untuk Rekayasa Jaringan Rawan
89	Dr. Angga Dwiartama	Manajemen Sumber Daya Hayati	SITH	Studi atas efisiensi aliran energi dan siklus nutrisi beberapa bentuk pertanian kota (urban farming) di kota Bandung

Daftar Riset ITB 2017

No	Ketua Peneliti	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
90	Noor Rahmawati, S.Hut., M.Si.	Bioteknologi Mikroba	SITH	Eksplorasi Senyawa Bioaktif Dari Ekstrak kasar Kultur Jamur Endofit Pohon Surian (Toona sinensis Roem) (Exploration of Bioactive Compounds From Crude Ekstract Of Endophytic Fungal Culture Toona Sinensis Roem)
91	Ihak Sumardi, S.Hut., M.Si., Ph.	Teknologi Kehutanan	SITH	Rekayasa Kayu Sengon Sebagai Material Meubel Berkualitas Tinggi
92	Dr. Iskandar, ST., MT.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Perancangan Metoda Manajemen Interferensi Sistem Multi Sel LTE-Advanced Menggunakan Teknik Partisi Daya
93	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D.	Informatika	STEI	Pengembangan Mesin Penerjemah Teks Bahasa Sunda ke dalam Bahasa Indonesia Menggunakan Metode Berbasis Hybrid
94	Prof. Dr. Ing. Ir. Iping Supriana Suwardi	Informatika	STEI	Pengembangan Sistem Parkir Berbasis Mesin Vision
95	Prof. Drs. Andriyan Bayu Suksmo, MT., Ph.D.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Aplikasi Metoda Pencuplikan Kompresif Dalam Bidang Telekomunikasi
96	Dr. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng.	Teknik Telekomunikasi	STEI	Pengembangan Teknik Akses Jaringan Nirkabel Secara Hemat Spektrum