

Daftar Penelitian Dosen ITERA Tahun 2020

No.	Nama Dosen	Judul	Skema	Bidang Fokus	Jurusan	Program Studi	Luaran Wajib
1	IKA AGUS RINI S.Si, M.Si	EKSPLORASI POTENSI KEANEKARAGAMAN MIKROBIOTA PADA RHIZOSFER TANAMAN <i>Acacia</i> sp. SEBAGAI POTENSI PUPUK HAYATI	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JSains	Biologi	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Biosfera)
2	YENI RAHAYU S.Si, M.Si	Studi Karakter Lingkungan Biofisik dan Keragaman Reptil pada Tiga Tipe Tegakan Bambu di Lampung Selatan	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JSains	Biologi	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Biosaintifika)
3	ATIKA DALILI AKHMAD S.Farm, M.Sc.	Analisis Out-of-Pocket dan Willingness to Pay Dalam Pelayanan Kefarmasian Di Era JKN di Kota Bandar Lampung	Penelitian Dosen Pemula	Kesehatan	JSains	Farmasi	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi)
4	DIRGA S.Farm, M.Sc.	PENGARUH PENGETAHUAN DAN KEPATUHAN TERAPI TERHADAP OUTCOME KLINIK PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI BEBERAPA PUSKESMAS DI BANDAR LAMPUNG	Penelitian Dosen Pemula	Kesehatan	JSains	Farmasi	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Farmasi Indonesia)
5	OKKY FAJAR TRI MARYANA S.Si, M.Si	Fabrikasi dan Karakterisasi Film Tipis ZnO Sebagai Detektor Tingkat Kerjernih Air	Penelitian Dosen Pemula	Material Maju	JSains	Fisika	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Al Biruni)
6	TRI SISWANDI SYAHPUTRA S.Si, M.Si	Pengembangan alat ukur pergeseran tanah untuk mengidentifikasi daerah rawan longsor berbasis <i>Internet of things</i>	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JSains	Fisika	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Positron)
7	MUHAMAD ALLAN SERUNTING S.Pd, M.Si	Green Synthesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Daun Cabe Jawa (<i>Piper Retrofractum</i> Vahl) dan Potensinya untuk Deteksi Logam Merkuri	Penelitian Dosen Pemula	Material Maju	JSains	Kimia	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (EKSAKTA: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA)
8	PRIO SANTOSO S.Si., M.Sc.	Pemanfaatan Limbah Teh sebagai Green Inhibitor Pertumbuhan Kalsium Karbonat (CaCO ₃)	Penelitian Dosen Pemula	Material Maju	JSains	Kimia	Accepted pada Jurnal Internasional (Desalination and Water Treatment)
9	MIRA MUSTIKA S.Si, M.Sc	Penyelesaian Masalah Optimisasi Multi Objektif pada Portofolio Saham Syariah dengan Metode Modifikasi Skalarisasi Pascoletti-Serafini	Penelitian Dosen Pemula	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Desk Study Dalam Negeri	JSains	Matematika	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6
10	DIYANTI ISNANI SIREGAR S.Hut, M.Sc	Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan terhadap Suhu Permukaan Terkait Fenomena Urban Heat Island serta Mitigasinya	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTPI	Rekayasa Kehutanan	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Media Konservasi)
11	RIZKI KURNIA TOHIR S.Hut, M.Si	KEANEKARAGAMAN, SEBARAN DAN BIOAKUSTIK HERPETOFALUNA DI AREAL KAMPUS ITERA	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Rekayasa Kehutanan	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Media Konservasi)
12	MARSUDI SIBURHAN S.Si, M. Biotech	Pengembangan MTSPM untuk terapi Diabetes Melitus	Penelitian Dosen Pemula	Kesehatan	JTPI	Teknik Biomedis	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Indonesian Journal of Biotechnology)
13	DEAN CORIO S.T, M.T	Analisa penambahan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) pada Sistem DC Microgrids, Kontrol dan Monitoring Berbasis Website	Penelitian Dosen Pemula	Energi	JTPI	Teknik Elektro	Published pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (JRE Unsyiah)
14	ANDRI YADI PAEMONAN S.Si, M.Sc	INTERPRETASI ZONA AQUIFER DAN BATUAN DASAR PADA DAERAH ENDAPAN PIROKLASTIK BERDASARKAN NILAI RESISTIVITAS	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTPI	Teknik Geofisika	ICOSITER
15	ERLANGGA IBRAHIM FATTAH S.Si, M.T	Karakteristik Seismik Sesar Cilandiri dan Sesar Lembang Segmen Cimeta dan Cipogor	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTPI	Teknik Geofisika	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (JGEET)
16	MOKHAMMAD PUPUT ERLANGGA S.Si, M.T	pengembangan alat porosity meter batuan reservoir berbasis arduino	Penelitian Dosen Pemula	Energi	JTPI	Teknik Geofisika	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6
17	RIZKA S.T, M.T	Investigasi Sedimen Tsunami Krakatau Berdasarkan Metode Geolistrik (Studi Kasus Desa Way Muli dan Kunjir, Lampung)	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTPI	Teknik Geofisika	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (JGEET atau Bulletin of Scientific Contribution: GEOLOGY)
18	DIAN FAJARIKA S.TP, M.T	Analisis Potensi Pengembangan Industri Oleokimia Berbasis Kelapa Sawit di Lampung	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Teknik Industri	ICOSITER
19	RIZQA ULA FAHADHA S.T, M.T	Model Mitigasi Risiko Rantai Pasok Komoditas Gula	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Teknik Industri	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Optimasi Sistem Industri (JOSI)/Jurnal Teknik Industri (UNDip))
20	MARTIN CLINTON TOSIMA S.T, M.T	Sistem Pengawasan Obstructive Sleep Apnea Berbasis Internet of Things Dengan AD8232 dan Sinyal Suara	Penelitian Dosen Pemula	Kesehatan	JTPI	Teknik Informatika	Published pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer)
21	ARYSCA WISNU SATHIA S.S.T, M.Eng	Ekstraksi Rice Bran Oil dari Padi Lampung dan Analisis Fisikokimianya	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Teknik Kimia	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjung Karang)
22	JERRY S.T, M.T	Pengaruh Jenis Pelarut dan Ukuran Partikel pada Ekstraksi Minyak Atsiri Kayu Gaharu dengan Paduan Awal Ferromagnetik Rhizopus Sp	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Teknik Kimia	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Integrasi Proses)
23	ABDUL MUHYI S.T, M.T	Telaah sifat mekanik dan morfologi dari struktur ringan yang difabrikasi dengan Printer 3D	Penelitian Dosen Pemula	Pertahanan dan Keamanan	JTPI	Teknik Mesin	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (JSAT ITERA)
24	RICO ADITIA PRAHMANA S.T, M.Sc.	Pengaruh penggunaan bioaditif alami dan bioaditif komersial terhadap emisi gas buang pada motor bensin dan diesel.	Penelitian Dosen Pemula	Energi	JTPI	Teknik Mesin	ICOSITER
25	LA ODE ARHAM S.Pd, M.T	Karakterisasi Biji Emas Asal Pesawaran dan Studi keefektifan Pelindian Agitasi dalam Larutan Sianida	Penelitian Dosen Pemula	Material Maju	JTPI	Teknik Pertambangan	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Tekmira)
26	NOVALIA PERTIWI S.Pd, M.T	Minimisasi Peak Side-lobe Level pada Antena Non-Uniform Linear Array menggunakan Algoritma Genetika	Penelitian Dosen Pemula	Teknologi Informasi dan Komunikasi	JTPI	Teknik Telekomunikasi	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (JSAT ITERA)
27	ELFA SUSANTI THAMRIN S.TP, M.Si	Aplikasi Silika (SiO ₂) Sekam Padi Sebagai Bahan Pengisi Coating Film Berbasis Pati Sagu Termodifikasi	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Teknologi Industri Pertanian	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Teknologi Industri Pertanian)
28	HENDRA SAPUTRA S.TP, M.P	PENGARUH EKSTRAKSI MENGGUNAKAN COLD PRESS DAN SOXHLET TERHADAP KOMPONEN BIOAKTIF DAN KOMPOSISI ASAM LEMAK DARI MINYAK BIJI JERUK (<i>Citrus</i> sp) LOKAL INDONESIA	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Teknologi Industri Pertanian	Published pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Industri, Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri)
29	HESTI AYUNINGTYAS PANGASTUTI S.TP, M.Sc.	Peningkatan Manfaat Produk Turunan Kelapa Sawit: Penggunaan Minyak Sawit Merah dalam Produk Baking Confectionery	Penelitian Dosen Pemula	Pangan	JTPI	Teknologi Pangan	ICOSITER
30	INDAH PRASTIWI S.P, M.Si	Identifikasi dan pemetaan infrastruktur hijau di Kota Malang sebagai percontohan kota hijau	Penelitian Dosen Pemula	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	JTPI	Arsitektur Lanskap	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Lanskap Indonesia)

31	RIAN ADETIYA PRATIWI S.P., M.Si	KONSTELASI KAWASAN LANSKAP BUDAYA SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN IDENTITAS PULAU SUMATERA: STUDI KASUS PERMUKIMAN TRADISIONAL MULTI-ETNIS SEBERANG ULU PALEMBANG	Penelitian Dosen Pemula	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	JTIK	Arsitektur Lanskap	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Lanskap Indonesia)
32	RIZKA NABILAH S.Si, M.Si	Analisis Spasial Tipologi Lanskap Berdasarkan Kondisi Vegetasi Mangrove di Pulau Pahawang, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung	Penelitian Dosen Pemula	Kemaritiman	JTIK	Arsitektur Lanskap	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Lanskap Indonesia)
33	MUHAMMAD HAJID AN NUR S.Ds, M.Ds	Revitalisasi Permainan Tradisional sebagai Media Pendidikan Kontekstual mengenal Kebencanaan	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTIK	Desain Komunikasi Visual	ICOSITER
34	ASIRIN S.T., M.T	Model Sistem Dinamis Urbanisasi Wilayah Maritim Berkelanjutan: Studi Kasus Wilayah Provinsi Lampung	Penelitian Dosen Pemula	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	JTIK	Perencanaan Wilayah dan Kota	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Journal of Regional and City Planning)
35	FRAN SINATRA S.P., M.T	Manfaat Ruang Terbuka Publik Dalam Peningkatan Kesehatan dan Kesejahteraan Masyarakat untuk Mendukung Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) di Indonesia: Studi Komparasi Kota Metropolitan Sumatera dan Jawa	Penelitian Dosen Pemula	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Kecil)	JTIK	Perencanaan Wilayah dan Kota	Prosiding Seminar Internasional
36	LUTFI SETIANINGRUM S.T., S.T., MURP, M.Eng	Nilai dan Makna Ruang Kawasan Masjid Pathok Negara Babadan, Yogyakarta	Penelitian Dosen Pemula	Sosial Humaniora, Seni Budaya, Pendidikan Penelitian Lapangan Dalam Negeri (Menengah)	JTIK	Perencanaan Wilayah dan Kota	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (TATALOKA)
37	MIA ERMAWATI S.T., M.T	Konsep Penyediaan Infrastruktur Peringatan Dini sebagai Upaya Meningkatkan Ketahanan Masyarakat terhadap Bencana Tsunami di Kawasan Pesisir Kecamatan Kalianda, Kabupaten Lampung Selatan	Penelitian Dosen Pemula	Kemaritiman	JTIK	Perencanaan Wilayah dan Kota	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6
38	MUHAMMAD ZAINAL IBAD S.T., M.T	Kajian Konektivitas Maritim dalam Pengembangan Wilayah Pulau Sumatera dan Nasional	Penelitian Dosen Pemula	Transportasi	JTIK	Perencanaan Wilayah dan Kota	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal TATALOKA UNIP)
39	SATRIO MUHAMMAD ALIF S.T., M.T	Perhitungan Slip Koseismik Gempa Barat Daya Banten berdasarkan Peraturan Geoteknik di Provinsi Lampung	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTIK	Teknik Geomatika	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6
40	ELSA RIZKIYA KENCANA S.T., M.Sc	Pemodelan Numeris Tsunami Selat Sunda 2018 di Pulau Legundi	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTIK	Teknik Kelautan	3 Prosiding Seminar Internasional
41	MUSTARAKH GELFI S.T., M.Sc	Adaptive Port Planning (APP) Pada Pelabuhan Penumpang: Studi Kasus Pelabuhan Bakauheni, Lampung	Penelitian Dosen Pemula	Kemaritiman	JTIK	Teknik Kelautan	Prosiding Seminar Internasional
42	NANDA NURISMAN S.Kel, M.T	Pengaruh Gradien Kemiringan Submerged Breakwater Terhadap Gelombang Datang	Penelitian Dosen Pemula	Kemaritiman	JTIK	Teknik Kelautan	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology)
43	AHMAD YUDI S.T., M.T	Analisis Waktu Tunggu Sempang Bersinyal Terhadap Beban Kendaraan	Penelitian Dosen Pemula	Transportasi	JTIK	Teknik Sipil	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Rekayasa Sipil UB)
44	ERDINA TYAGITA UTAMI S.T., M.T	Stabilisasi Tanah Lempung Menggunakan Abu Terbang (Fly Ash) Sebagai Upaya Peningkatan Daya Dukung Tanah Dasar	Penelitian Dosen Pemula	Material Maju	JTIK	Teknik Sipil	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Matriks Teknik Sipil, UNS)
45	MASHURI S.T., M.T	Analisis Indeks Kekeringan Lahan menggunakan Metode KBDI Pada DAS SIAK	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTIK	Teknik Sipil	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Rekayasa Sipil Universitas Andalas)
46	MISKAR MAINI S.T., M.Eng	Kajian Sedimentasi dan Banjir DAS Baturusa di Pulau Bangka Melalui Erosi Daerah Tangkapan	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTIK	Teknik Sipil	Accepted pada Jurnal Nasional terakreditasi peringkat 1-6 (Jurnal Rekayasa Sipil Universitas Andalas)
47	SISKA APRIWELNI S.T., M.T	ANALISIS DISPLACEMENT POUNDING EFFECT AKIBAT BEBAN GEMPA TIME HISTORY	Penelitian Dosen Pemula	Kebencanaan	JTIK	Teknik Sipil	Prosiding Internasional
48	MUHAMMAD ABI BERKAH NADI S.T., M.T	Analisis Static Laser Scan Modelling dan 3D Surface Structure Analysis untuk Penilaian Keretakan Struktur pada Jembatan Studi Kasus Flyover Pramuka dan Flyover Kemiling	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Transportasi	JTIK	Teknik Sipil	2 Prosiding Internasional, Prosiding ICOSITER
49	MUHAMMAD ASRIL S.Si, M.Si	ISOLASI BAKTERI PELARUT FOSFAT DARI TANAH MASAM ITERA DAN KEMAMPUANNYA SEBAGAI PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KEDELAI (Glycine max (L) Merrill)	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pangan	Sains	Biologi	Accepted/Published Jurnal Internasional (Emirates Journal of Food and Agriculture)
50	HADI TEGUH YUDISTIRA S.T., Ph.D	Metamaterial Absorber pada Daerah Microwave untuk Teknologi Siluman dalam Aplikasi Pertahanan dan Keamanan	Penelitian Dasar	Pertahanan dan Keamanan	JTPI	Teknik Mesin	Accepted/Published Jurnal Internasional (Journal of Engineering and Technological Sciences)
51	HADI TEGUH YUDISTIRA S.T., Ph.D	Perancangan Awal Microwave Metamaterial untuk Aplikasi Biosensor	Penelitian Dasar	Material Maju	JTPI	Teknik Mesin	Submitted/Accepted/Published Jurnal Internasional
52	HADI TEGUH YUDISTIRA S.T., Ph.D	Perancangan Fleksibel Superlens Metamaterial Berindeks Bias Negatif untuk Aplikasi Biosensor	World Class Research	Material Maju	JTPI	Teknik Mesin	Accepted Jurnal Q1