

Daftar Penelitian ITERA Tahun 2018

No	Ketua	Prodi	Judul	Luaran	Jurusan
1	Monna Rozana, S.T., M.Phil.	Teknik Sistem Energi	Sintesis dan Karakterisasi Zirkonia Nanotube dengan Metode Anodisasi sebagai Material Teraktif Cahaya Matahari	Publikasi ilmiah di jurnal internasional bereputasi, Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu ilmiah	Sains
2	Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Simulasi Penyerap Energi Elektromagnetik Menggunakan Metamaterial Berbasis Bahan Ramah Lingkungan Untuk Substrat Pada Frekuensi Terahertz	accepted jurnal internaional bereputasi, published pada jurnal nasional terakreditasi, Icositer	Sains
3	Harry Yuliansyah, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	Implementasi Teknologi Smart-Room berbasis Internet of Things (IoT) di lingkungan Institut Teknologi Sumatera menuju Smart-Campus	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, Pemakalah dalam temu Ilmiah Nasional, Pemakalah dalam temu Ilmiah Lokal, Produk	Sains
4	Dr. Nono Agus Santoso, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Aplikasi Metode Kemagnetan Batuan sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Tanah Pertanian di Lampung	presentasi pada seminar internasional (PEDISGI/ICMNS), publikasi pada jurnal nasional (jurnal teknik geofisika ITB), prosiding icositer	Sains

5	Heriansyah, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Optimasi Sistem Cerdas Pada Pengering Tanaman Obat Berbasis Internet Of Thing (Iot) Dengan Memanfaatkan Sumber Energi Terbarukan	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Internasional, Alat Pengering Tanaman Obat Berbasis IoT dengan Sumber Energi Terbarukan	Sains
6	Yanti Ariyanti, S.Si., M.Si.	Biologi	DNA Barcode Iktiofauna pada Ekosistem Mangrove di Pesisir Lampung	submitted pada jurnal nasional, pemakalah Icositer, submitted to Genbank	Sains
7	Dr. Eng. Feerzet Achmad, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Produksi teh berkualitas tinggi dengan pengkayaan Senyawa Polifenol dari berbagai buah lokal Sumatera	jurnal nasional (Jurnal TIP), jurnal internasional terakreditasi (journal food processing and technology), Icositer 2018	Sains
8	Rudi Usarman, S.T., M. Eng.	Teknik Elektro	Robust Control of UAV Formation Flying for Disastrous Environment	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, Pemakalah dalam temu Ilmiah lokal dan internasional, Tiga Quadcopter	Sains
9	Kardo Rajagukguk, S.Pd., M.Eng.	Teknik Mesin	Rancang Bangun Alat Pemurnian Biogas untuk mengurangi Gas Karbon Dioksida (CO ₂) dan Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Ilmiah nasional	Sains
10	Swadexi Istiqphara, M.T.	Teknik Elektro	Pengendalian Tracking Posisi Purwarupa Autonomous Land Vehicle dengan menggunakan Metode Pid dan Model Kinematik	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya Akreditasi No.51/E/KPT/2017 e-ISSN:2528-6579, Icositer, Purwarupa ALV pada tahun 2018	Sains
11	Uri Arta Ramadhani, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Studi Analisis Implementasi Femtocell 5G Di Lingkungan ITERA	Jurnal nasional ber-ISSN, Icositer ITERA, Teknika Universitas Telkom	Sains

12	Hendry Wijayanti, S.Si., M.Sc.	Biologi	Kelimpahan Teritip pada Infrastruktur Maritim di Teluk Lampung	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi	Sains
13	Denny Hidayat Tri Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Perancangan Purwarupa Wahana Udara Tanpa Awak Untuk Pemantauan Vegetasi dan Lahan ITERA	Jurnal Nasional Terakreditasi, Icositer 2018	Sains
14	Wahyu Sasongko Putro, S.T., M.Sc.	Sains Atmosfer dan Keplanetan	Studi Karakteristik Badai Siklon Tropis di Pesisir Pantai Barat Lampung Menggunakan Dvorak Technique untuk aplikasi sistem pengaman di propeller wind turbin	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Ilmiah Nasional dan Lokal	Sains
15	Dean Corio, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Desain Picohydro di embung ITERA sebagai Media Pembelajaran Mahasiswa dengan Analisa Pemilihan Berbagai Jenis Turbin	Artikel ilmiah dimuat di jurnal nasional Tidak Terakreditasi (Icositer 2018)	Sains
16	Listra Yehezkiel Ginting, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Studi Density Functional Theory Pertumbuhan Kristal ZnO Menggunakan KCl sebagai Surface Passivation Agent	Artikel ilmiah dimuat di jurnal nasional Tidak Terakreditasi, artikel ilmiah dimuat di prosiding Internasional terindeks (Icositer 2018)	Sains
17	Maria Rosalita Pujiastuti Sudiby, S.Si., M.Sc.	Teknik Geofisika	Pemetaan Distribusi Frekuensi Fundamental dan Amplifikasi Tanah di Institut Teknologi Sumatera	Publikasi ilmiah di jurnal nasional ber – ISSN	Sains
18	Dwi Cahyani, M.Sc	Teknik Biosistem	<i>Life Cycle Assessment</i> pada Digester Biogas Skala Rumah Tangga Di Provinsi Lampung	Publikas ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, prosiding Icositer	Sains

19	Muhammad Asril, S.Si., M.Si.	Biologi	Isolasi Bakteri Pelarut Fosfat dari Tanah Kawasan ITERA sebagai Biostimulan Ketersediaan Mineral Penyubur Tanaman	publikasi pada jurnal nasional terakreditasi (jurnal tanah tropika), prosiding Icositer 2018	Sains
20	Cahli Suhendi, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Analisa Aktivitas Gempa Vulkanik dan Deteksi Magma Body Pada Gunungapi Anak Krakatau Menggunakan Tomografi Gempa Lokal	Artikel ilmiah dimuat di jurnal nasional dan internasional, Invited speaker dalam temu ilmiah	Sains
21	Andam Deatama Refino, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Karakteristik Electrospray dengan Bahan Zinc Oxide untuk Pembuatan Thin Film pada Solar Cell	published pada jurnal nasional tidak terakreditasi, Icositer, ttg/model/desain/rekayasa sosial.	Sains
22	Indah Oktaviani, S.Si., M.Si.	Biologi	Inventarisasi Biodiversitas Flora dan Fauna di ITERA dalam Mewujudkan Smart, Friendly, and Forest Campus	submitted jurnal nasional terakreditasi, Icositer 2018	Sains
23	Reza Rizki, S.T., M.T.	Teknik Geofisika	Estimasi Parameter Fisis Batuan Berdasarkan Citra Digital (Digital Rock Physics) Studi Kasus: Reservoir Batupasir Lapangan Minyak dan Gas Bumi	Publikasi ilmiah di jurnal nasional ber – ISSN, Pemakalah dalam temu Ilmiah nasional	Sains
24	Devia Gahana Cindi Alfian, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Uji Performa Gasoline Engine menggunakan bioaditif nilam dan sereh wangi dengan bensin berkadar oktan 88.	Publikas ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (Jurna ITS),Pemakalah dalam temu ilmiah Internasional (Icositer)	Sains
25	Sovia Santi Leksikowati, S.Si., M.Sc.	Biologi	Kajian Etnobiologi Masyarakat Asli Suku Lampung	publikasi pd jurnal nasional (jurnal pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan IPB), pemakalah pada Icositer	Sains
26	Hendra Saputra, S.T., M.T.	Teknik Geologi	Identifikasi Struktur Geologi pada Gunung Betung: Studi Kasus Daerah Observatorium ITERA	jurnal nasional terakreditasi (ITERA dan LIPI), pemakalah pada temu ilmiah nasional	Sains
27	Nur Adliani, S.Farm., M.Si. Apt.	Farmasi	Kajian Penambatan Molekul dan Sintesis Turunan Senyawa Orizanol sebagai Kandidat Obat Penurun Kolesterol	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, ICOSITER 2018	Sains

28	Deska Lismawenning Puspitarum, S.Si., M.Sc.	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Sifat Kemagnetan Fe ₃ O ₄ (magnetite) dari Endapan Pasir Besi di Wilayah Lampung Tengah dengan Metode Presipitasi Basa	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), ICoSiTER	Sains
29	Gian Anantrio Putra M.Sc	Teknik Biosistem	Rancang Bangun Alat Fenotiping Tanaman Otomatis untuk Penggunaan di Lahan Terbuka	Jurnal Keteknikan Pertanian, Icositer	Sains
30	Koko Friansa, S.T., M.T.	Teknik Sistem Energi	Perancangan Sistem Pemanenan Daya Optimal pada Stasiun Pemanenan Energi Surya untuk Aplikasi Pengisian Smartphone Di Lingkungan ITERA	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Ilmiah lokal dan nasional, artikel icositer	Sains
31	Wirid Birastri, S.Si., M.Si.	Sains Atmosfer dan Keplanetan	Identifikasi Karakteristik dan "Atmospheric Potential Drivers" Curah Hujan Sumatera	Publikasi ilmiah di jurnal nasional ber – ISSN, Pemakalah dalam temu ilmiah Nasional dan Lokal	Sains
32	Chairunnisa, S.Pd., M.Sc.	Kimia	Daun Singkong (Manihot Esculenta) teraktivasi sebagai adsorben zat warna tekstil	accepted/published pada jurnal nasional tidak terakreditasi, accepted jurnal internasional 2019	Sains
33	I Wayan Wiprayoga Wisesa, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Sistem Deteksi Jatuh Menggunakan Sensor Accelerometer dan Gyroscope pada Smartphone	Icositer 2018,	Sains
34	Kiki Kananda, M.T.	Teknik Elektro	Analisis Potensi Energi Terbarukan Sebagai Pembangkit Tersebar Di Kabupaten Pesisir Barat Provinsi Lampung	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Ilmiah internasional	Sains
35	Sudewi Mukaromah Khoirunnisa, S.Farm., M.Sc., Apt.	Farmasi	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-off Limbah Kulit Pisang Ambon (Musa paradisiaca var.sapientum) sebagai Antioksidan	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, ICOSITER	Sains

36	Rajif Agung Yunmar, S.Kom., M.Cs.	Teknik Informatika	Question Answering System pada Penerimaan Mahasiswa Baru Menggunakan Basis Pengetahuan Ontologi (Studi Kasus : Institut Teknologi Sumatera)	Publikasi ilmiah di jurnal nasional ber ISSN, Pemakalah dalam temu Ilmiah internasional	Sains
37	Erlangga Ibrahim Fattah, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Identifikasi Bidang Gelincir dengan Menggunakan Electrical Resistivity Tomography (ERT): Studi Kasus di Gunung Betung, Provinsi Lampung	Jurnal Nasional terakreditasi, Jurnal Nasional tidak terakreditasi, prosiding nasional	Sains
38	Rizka, S.T., M.T.	Teknik Geofisika	Pemetaan Tahanan Jenis Bawah Permukaan Daerah Kampus ITERA; Upaya Penyelidikan Lapisan Batuan Dasar (Bedrock) dan Lapisan Pembawa Air (Aquifer)	IcoSiTER 2018	Sains
39	Arif Budiman, M.Sn	Desain Produk	Revisualisasi Aksara Kaganga Sebagai Identitas Provinsi Lampung	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN)	Sains
40	Idra Herlina, S.Si.,M.Sc.	Kimia	Uji Aktivitas Antibakteri Komposit Polipropilen-Silika Berbasis Abu Ampas Tebu terhadap Escherichia coli	Publikasi pada jurnal Teknik Kimia UGM, Presentasi pada forum ilmiah internasional	Sains
41	Okky Fajar Tri Maryana, S.Si., M.Si.	Fisika	Studi Cloaking Optik Cermin-Lensa untuk Desain Sistem Optimasi Jangkauan Pandang Pengemudi Kendaraan Besar di Kota Bandar Lampung	Publikasi ilmiah di jurnal nasional (ISSN)	Sains
42	Woro Setiaboma, S.T.P., M.Sc.	Teknologi Pangan	Penentuan Umur Simpan Fruit leather Pisang Kepok Putih (Musa acuminate sp) pada Berbagai Kondisi Pengeringan dengan Metode ASLT	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam tema Ilmiah internasional	Sains
43	Muhamad Ragil Setiawan, S.Pd., M.Sc.	Fisika	Karakterisasi Sifat Fisis Batuan dengan Menggunakan Gelombang Mikro	Jurnal Fisika Indonesia, Prosiding Icositer 2018	Sains

44	Vita Fitriani, S.T.P., M.Sc.	Teknologi Pangan	Pemanfaatan beras menir dengan komposit tepung pisang pada pembuatan cereal flakes sebagai upaya pengembangan produk diversifikasi pangan	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam Temu ilmiah lokal	Sains
45	Mochamad Iqbal, S.T., M.T.	Teknik Geologi	Analisis Keluaran Mata Air Panas Natar dan Perkiraan Potensi Geotermal dengan menggunakan Data Geokimia	Submitted pada jurnal Indonesian Journal on Geoscience (IJOG), submitted Icositer 2018	Sains
46	Endo Pebri Dani Putra, S.TP., M.P.	Teknologi Industri Pertanian	Ekstraksi Pigmen Antosianin dari Kulit Buah Naga (<i>Hylocereus costaricensis</i>) serta Aplikasinya sebagai Kemasan Cerdas	Prosiding ICoSiTeR 2018, Jurnal Agritech Indonesia (Terakreditasi B)	Sains
47	Edwin Rizki Safitra, S.Si., M.Eng.	Teknik Kimia	Pembuatan Film Plastik Biodegradable dari Limbah Kulit Kopi dengan Penambahan Kitosan/Gliserol	Jurnal Rekayasa Proses UGM, Pemakalah dalam temu ilmiah internasional	Sains
48	Raidah Hanifah, S.T., M.T.	Teknik Informatika	Ekstraksi Informasi Wisata Kuliner Bandar Lampung berdasarkan Data Media Sosial	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi INFOTEL, ICOSITER	Sains
49	Tri Utomo, S.Si., M.Si.	Matematika	Struktur Hirarkis Jalur Kereta Api Semi-Double Track Menggunakan Aljabar Max-Plus Interval	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam Temu Ilmiah Internasional	Sains
50	Harlina Ardiyanti, S.Si., M.Sc.	Fisika	Pengembangan SiO ₂ Berbasis Limbah Ampas Tebu dengan Kombinasi TiO ₂ untuk Aplikasi Pemurnian Limbah	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN)	Sains
51	Mariyam, S.Pd., M.Sc..	Kimia	Sintesis dan karakterisasi kompleks Tembaga(II) dengan (E)-N-(Naphthalen-1-YL)-2-phenylacetimidic Acid	Jurnal Nasional tidak terakreditasi, Prosiding Internasional	Sains
52	Rizqa Ula Fahadha, S.T., M.T.	Teknik Industri	Perancangan Mitigasi Risiko Rantai Pasok Pada Komoditas Bawang Merah Di Lampung Tengah	JOSI- Jurnal Optimasi dan Sistem Industri- Universitas Andalas	Sains

53	Dirga, S.Farm., M.Sc. Apt.	Farmasi	Evaluasi penggunaan antibiotik pada pasien infeksi di RSUD. Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, Pemakalah dalam temu Ilmiah Internasional	Sains
54	Dr. Sri Efrinita Irwan, S.Si., M.Si.	Matematika	Aplikasi Pewarnaan Graf pada Penentuan Kamar Mahasiswa di Asrama Institut Teknologi Sumatera	Publikasi ilmiah di jurnal nasional, Publikasi dalam temu ilmiah internasional	Sains
55	Setiadi Wira Buana, S.Pd., M.Eng.	Teknik Sistem Energi	Rancang bangun turbin angin tipe horizontal untuk kecepatan angin rendah	Artikel ilmiah dimuat di prosiding	Sains
56	Dian Fajarika, S.T.P., M.T.	Teknik Industri	Analisis kelayakan sentra usaha tani bawang merah dalam aspek finansial (Studi Kasus: Lampung Tengah)	Jurnal Teknik Industri/Jurnal Ilmiah, Icositer 2018	Sains
57	Didik Supriyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Sintesis Zeolit Alam Lampung (Zal) Termodifikasi Cetyltrimethylammonium Bromide (Ctab) sebagai Adsorben Limbah Cair Tapioka	Publikas ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu ilmiah internasional (icositer)	Sains
58	Annisa Novia Indra Putri, S.Si., M.Si.	Sains Atmosfer dan Keplanet	Kajian Pengelolaan dan Pengembangan Kawasan Observatorium Astronomi ITERA Lampung (OAIL)	Publikasi ilmiah di jurnal nasional ber-ISSN	Sains
59	Triyana Muliawati, S.Si., M.Si.	Matematika	Pengaruh Program Pembinaan Di Asrama ITERA terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa pada Tahap Persiapan Bersama (TPB)	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, IcoSiTer	Sains
60	Dr. Eng. Lukman Nulhakim, S.Si., M.T.	Teknik Fisika	Sintesis dan karakterisasi film tipis Zinc Oxide terdeposisi dengan metode spin coating pada substrat kaca sebagai elektroda transparan pada sel surya	publikasi pd jurnal internasional bereputasi, publikasi pada jurnal nasional, Icositer	Sains
61	Arysa Wisnu Satria, S.ST., M.Eng.	Teknik Kimia	PENGEMBANGAN DESAIN SUBMERGED BIOFILTER UNTUK KONSERVASI LIMBAH CAIR	(accepted) Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri (2018/2019) ISSN: 2087-0965, AkreditasLIPI: No.756/Akred/P2MI-LIPI/08/2016, icositer 2018, modal & prototipe	Sains
62	Efa Maydhona Saputra, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Jaringan Listrik Satu Fasa Sebagai Alat Bantu Teknisi Dalam Memonitor Gangguan Listrik di ITERA	Jurnal Nasional Ber-ISSN, icositer	Sains

63	Muhammad Hajid An Nur, S.Ds., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Presepsi Anak Muda Bandar Lampung Terhadap Motif Khas Lampung (Pucuk Rebung, Kapal dan Siger)	accepted jurnal nasional terakreditasi, Icositer	Sains
64	Nindhita Pratiwi, S.Si., M.Si.	Sains Atmosfer dan Keplanetan	PENGARUH DRAG ATMOSFER pada ORBIT SATELIT INDONESIA SELAMA BADAI GEOMAGNETIK TAHUN 2018	Jurnal Nasional, Icositer	Sains
65	Handoyo, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	PEMODELAN KECEPATAN GELOMBANG SEISMIK PADA BATUAN KARBONAT: STUDI KASUS LAPANGAN RESERVOAR GAS BUMI	Jurnal nasional ber-ISSN, Icositer	Sains
66	Rifqi Ikhwanuddin, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Pemanfaatan Limbah Media Kampanye Pilkada Lampung 2018 (Banner/Spanduk dan Baliho) sebagai Campuran Bahan Pembuatan Batu Bata Industri Kerakyatan di Provinsi Lampung	accepted jurnal nasional, icositer	Sains
67	Prio Santoso, S.Si., M.Sc.	Kimia	Pemanfaatan Ekstrak Daun Sirih sebagai Inhibitor CaSO ₄	Jurnal Nasional, Icositer	Sains
68	Abdul Muhyi, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Karakterisasi Unjuk Kerja Mesin Diesel Generator Set dengan Penambahan Minyak Cengkeh dan Sereh Wangi pada Minyak Solar Sebagai Bioaditif Alami	Publikasi Jurnal Teknik ITS, Icositer	Sains
69	Amna Citra Farhani, S.TP., M.Sc.	Teknik Biosistem	PENGARUH SISTEM EKSPLOITASI TERHADAP ANALISA DIAGNOSIS LATEKSTANAMAN KARET PADA KLON RRIM	Tercetak dalam Jurnal Teknik Kimia Indonesia, Icositer	Sains
70	Vico Luthfi Ipmawan, S.Pd., M.Sc.	Fisika	Analisis Spasial Tingkat Bahaya Gempa Bumi Berdasarkan Karakteristik Dinamika Tanah Kota Baru, Jati Agung, Lampung Selatan	accepted jurnal nasional , icositer	Sains
71	Dea Tio Mareta, S.T.P., M.Sc.	Teknologi Pangan	Studi Pembuatan dan Karakteristik Bubuk Bumbu Pindang Instan dengan Metode Foam – Mat Drying	submitted jurnal nasional terakreditasi, Icositer	Sains

72	Hafiz Budi Firmansyah, S.Kom, M.Sc.	Teknik Informatika	ANALISIS KINERJA ALGORITMA MAPREDUCE PILLAR K-MEANS PADA RASPBERRY PI	publikasi jurnal nasional terakreditasi (Commit 2018), icositer	Sains
73	Arliandy Pratama, S.T., M.Eng.	Teknik Geomatika	Analisis deformasi dengan menggunakan citra SAR dan GPS di pesisir bagian selatan provinsi Lampung untuk mengamati dampak dari siklus kegempaan 32 tahunan ring of fire.	Journal of Remote Sensing atau Geophysical Research Letter, ICoSITeR 2018, International Conference on Remote Sensing ICOIRS, (akhir tahun) 2018 atau ACRS 2018	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
74	Satriyo Panalaran, S.Kel., M.Eng.	Teknik Kelautan	Analisis Perubahan Garis Pantai untuk Pendekatan Prediksi Erosi dan Akresi di Pesisir Barat Pantai Krui Provinsi Lampung	submitted pada jurnal nasional terakreditasi, ICOSITER	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
75	Zulfikar Adlan Nadzir, S.T., M.Sc.	Teknik Geomatika	Pengembangan Algoritma Identifikasi Sawah Padi menggunakan Spektra Fase-Fase Padi untuk Penghitungan Luas Area Sawah Padi Di Lampung Barat dalam rangka mendukung langkah Identifikasi dan Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan Sesuai dengan UU No.41 Tahun 2009	Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital, ICoSITeR 2018, International Conference of Indonesia Society for Remote Sensing (ICOIRS 2018)	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
76	Fitralia Elyza, S.Si., M.Si.	Teknik Lingkungan	Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Indigen Solar dan Bensi dari Perairan Dermaga Teluk Bandar Lampung	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, Icositer	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
77	A. Asrul Sani, S.T., M.T.	Arsitektur	Kinerja Termal Selubung Gedung Kuliah Kota Bandar Lampung ITERA	Publikasi ilmiah di jurnal Nasional Terakreditasi, Pemakalah dalam temu ilmiah Nasional	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
78	Ahmad Yudi, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Analisis Perilaku Struktur dengan Metoda Leveling Time History (Studi Kasus Gedung E ITERA)	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Ilmiah lokal dan nasional	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan

79	Nanda Nurisman, S.Kel., M.T.	Teknik Kelautan	Kajian Perencanaan Bangunan Pelindung Pantai Krui, Kabupaten Pesisir Barat, Provinsi Lampung	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Ilmiah lokal	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
80	Nugraha Bintang Wirawan, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Mitigasi Potensi Likuifaksi Berdasarkan Data Cone Penetration Test (Studi Kasus Institut Teknologi Sumatera)	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi, Pemakalah dalam temu Ilmiah Nasional dan lokal	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
81	Reza Asriandi Ekaputra, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Pengembangan Strategi Manajemen Simpang Akibat Pembukaan Jalan Tol Lintas Sumatera	jurnal nasional terakreditasi, pemakalah dalam temu ilmiah	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
82	Merza Rahmawati, S.P., M.Si.	Teknik Lingkungan	Tingkat kepatuhan beberapa industri di kota bandar lampung dalam pengelolaan limbah B3 mengacu pada PP 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	Publikasi ilmiah di jurnal nasional, Pemakalah dalam temu Ilmiah internasional	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
83	Isye Susana Nurhasanah, S.T., M.Si.(Han)	Perencanaan Wilayah dan Kota	Pengaruh Dinamika Ekologi Politik Perkotaan di Bandar Lampung terhadap Pengurangan Risiko Bencana	Publikasi ilmiah di jurnal nasional terakreditasi (atau ber ISSN), Pemakalah dalam temu Ilmiah nasional	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
84	Guruh Kristiadi Kurniawan, S.T., M.T.	Arsitektur	Pengembangan Ruang Publik Berbasis Universal Desain di Kota Bandar Lampung : Studi Kasus Taman Gajah	Jurnal Arsitektur terakreditasi nasional dengan ISSN. 1829-8907	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
85	Sayed Ahmad Fauzan, S.T., M.Si.	Teknik Sipil	Analisa perbandingan simpangan struktur gedung bertingkat tinggi antara model x-bracing dan two story x-bracing	Publikasi ilmiah di jurnal internasional/nasional terakreditasi, Pemakalah dalam temu ilmiah internasional/nasional	Teknologi, Infrastruktur dan Kewilayahan
86	Satrio Muhammad Alif, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	ANALISIS LOKASI PEMBUATAN BENCH MARK UNTUK PEMANTAUAN SESAR SUMATERA BAGIAN SELATAN	jurnal nasional terakreditasi (atau ber-ISSN), Icositer	Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan

87	Aini Zahra, S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	Analisis Spasial Urban Heat Area (Studi Kasus Institut Teknologi Sumatera)	publikasi pada jurnal nasional, Icositer	Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan
88	Helmia Adita Fitra, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	PENGARUH DISRUPSI TEKNOLOGI TERHADAP PENGEMBANGAN KOMUNITAS USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH (UMKM) KERIPIK PISANG DI KOTA BANDAR LAMPUNG	Accepted jurnal tataloka, icositer	Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan
89	Muhammad Abi Berkah Nadi, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Analisis 3D Point Clouds Modelling untuk Penilaian Keretakan Struktur pada Jembatan Studi Kasus Flyover Mall Boemi Kedaton	publikasi di jurnal nasional, icositer	Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan
90	Adelia Enjelina Matondang, S.T., M.T.	Arsitektur	Kajian Arsitektur Vernakular Lampung: Desa Pekon Hujung Lampung Barat	Jurnal Arsitektur, Icositer	Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan