

Data Penelitian Tahun 2017

no	Ketua	Anggota	Luaran	judul
1	Kiki Kananda,S.T., M.T.(teknik elektro)	1. Agung Apriadi (Mahasiswa TA teknik elektro) , 2. Harry Yuliansyah, S.T., M.Eng.(teknik elektro) 3. Ir. Arief Syaichu Rohman, MEng.Sc, Ph.D (teknik elektro-ITB)	jurnal nasional, submitted pemakalh nasional, terlaksana icositer, bahan ajar, prototipe, laporan TA	Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTs) Dengan Lcd Interface Untuk Monitoring Parameter Secara Realtime
2	Yuni Lisafitri (Teknik Lingkungan)	Merza Rahmawati (Teknik Lingkungan), Bambang Prasetio (Teknik Lingkungan), Rizka Firdausi Pertiwi (Teknik Lingkungan)	1 Jurnal Internasional, 1 Jurnal Nasional, 1 internasional conference	Inventarisasi, Identifikasi Dan Evaluasi Pengelolaan Limbah B3 Rumah Sakit Dan Pola Penyebarannya Di Kota Bandar Lampung
3	Heriansyah (teknik elektro)	Nur Adliani (Farmasi)	Icositer, JEEI	Rancang Bangun Pengereng Tanaman Obat Berbasis Mikrokontroler dengan Memanfaatkan Sumber Energi Terbarukan
4	Rico Aditia Prahmana (Teknik Mesin)	Muqorob Tajalli (Teknik Mesin), Kardo Rajaguguk (Teknik Mesin), Abdul Muhyi (Teknik Mesin), Devia Gahana (Teknik Mesin)	1 jurnal nasional, 1 nasional conference, proto type	Pemanfaatan Biogas Limbah Tahu Menjadi Sumber Energi Listrik Dengan Menggunakan Engine Diesel Dual Fuel System
5	Efa Maydhona Saputra, S.T., M.T. (Teknik Elektro)	Kiki Kananda, S.T., M.T.(teknik elektro)	jurnal nasional ber ISSN, pemakalah seminar nasional, icositer, bahan ajar, prototipe jaringan cerdas	Analisis Perbandingan Harga dan Kinerja Pada Jaringan Listrik Konvensional dan Jaringan Listrik Cerdas Berbasis Relay
6	Muhammad Reza Kahar Aziz, S.T., M.T., Ph.D. (teknik elektro)	Heriansyah, S.T., M.T. (teknik elektro) Ardiansyah, S.T., M.Eng. Efa Maydhona Saputra, S.T., M.T.(teknik elektro)	1jurnal nasional terakreditasi, 1 pemakalah internasional seminar	CRLB Derivation for Energy Efficient of RSS and DRSS-Based Factor Graph Wireless Geolocation
7	Tri Siswandi Syahputra, S.Si., M.Si. (Fisika)	Mariyam, S.Pd., M.Sc. (Kimia) Abdul Rajak, S.Pd., M.Si.(Fisika)	accepted jurnal internasional terindexd dan terdaftar pemakalah internasional	Pemanfaatan dan Optimasi Limbah Styrofoam Sebagai Media Filtrasi Berbasis Nanoserat Untuk Penyaringan Nanopartikel Dalam Udara
8	Kardo Rajaguguk (Teknik Mesin)	Abdul Muhyi (Teknik Mesin) Rico Aditia Prahmana (Teknik Mesin) Muhammad Asril (Biologi) Devia Gahana Cindi Alfian (Teknik Mesin) Muqorob Tajalli (Teknik Mesin)	1 jurnal nasional, 1 nasional conference, proto type	Pembuatan Reaktor Biogas Dengan Memanfaatkan Limbah Tahu
9	Ruhul Firdaus, MT.	Gestin Mey Ekawati, MT., (T geofisika) Gading Nur Rahmat Rifai,(T geofisika) Sonny Winardhi, Ph.D, (T geofisika-ITB),Dr. Alfian Bahar (Teknik Geofisika-ITB)	jurnal nasional terakreditasi, icositer, pemakalah nasional PIT HAGI, bahan ajar, <i>Toolbox</i> Matlab	Optimalisasi proses komputasi pelebaran pita frekuensi data seismik refleksi berbasis inversi beresolusi tinggi untuk penafsiran stratigrafi seismik
10	Idra Herlina (Kimia)	Edwin Rizki Safitra (Teknik Kimia)	1 Jurnal Nasional, 1 Nasional conference, bahan ajar	Sintesis Biodiesel Dari Fraksi Minyak Cpo (Crude Palm Oil) Parit Secara Esterifikasi Dan Transesterifikasi Terkatalisis Sio2/So3-H+ Dari Abu Sekam Padi Dan Koh
11	Pramahadi Febriyanto, S.T., M.T (Teknik Kimia)	Jerry, S.T., M.T. (teknik kimia), Hary Devianto, S.T., M.Eng., Ph.D (teknik Kimia ITB), Arysca Wisnu Satria, S.ST., M.Eng.(teknik Kimia)	JEST, icositer, purwarupa material aktif	Pembuatan dan Karakterisasi Karbon Aktif Berbahan Baku Limbah Kulit Durian sebagai Superkapasitor
12	Ayudia Hardiyani Kiranaratri (Sipil)	Nirmawana Simarmata (Geomatika), Denny Hidayat Tri Nugroho (elektro)	1 jurnal Internasional SCI, 1 conference internasional, up date bahan ajar	Analisis Tingkat Kerawanan Dan Perencanaan Partisipatif Peta Jalur Evakuasi Banjir Bandang Di Kota Bandar Lampung
13	Jerry, ST., MT (Teknik Kimia)	Pramahadi Febryanto, S.T.,M.T., (Tekim )Dr.Hary Devianto,(Tekim -ITB) Arysca Wisnu Satria, S.T., M.Eng.(Tekim)	jurnal nasional terakreditasi, icositer	Pemanfaatan Ampas Ongkok Sebagai substitusi batubara
14	Denny Hidayat T.N., S.T., M.T. (teknik elektro)	Rudi Uswarman, S.T., M.Eng (teknik elektro), Tri Siswandi S., S.Si, M.Si.(fisika), Arif Rohman, S.T., M.T. (geomatika), Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal (fisika ITB)	Jurnal nasional, Icositer, TTTG	Perancangan Wireless Sensor Network Peringatan Dini Longsor Dengan Topologi Mesh

15	Mika Margareta, S.T.P, M.Sc.	Dr. Erdi Suroso, S.T.P., M.Sc. (teknik industri) Kardo Rajagukguk, S.Pd., M.Eng. (teknik mesin), Devia Gahana C.A., S.T. M.Sc. (teknik mesin), Rinda Gusvita, S.T.P., M.Sc. (teknik Industri)	jurnal nasional terakreditasi, icositer, pemakalah nasional dan lokal, bahan ajar	Analisis Kelayakan Pembuatan Bioreaktor Limbah Tahu Sebagai Penghasil Biogas
16	Hadi Teguh Yudistira (Teknik Mesin)	Rico Aditia Prahmana (Teknik Mesin), Mahardika Yoga Darmawan (Fisika), Mohamad Samsul Anrokh(Fisika)	1 Jurnal Internasional, 1 internasional conference	Analisis Potensi Dan Karakteristik Angin Di Kampus Itera
17	Tastapyani K Nufutumo (Teknik Lingkungan)	Fitralia Elyza (Teknik Lingkungan)	1 Jurnal Nasional, 1 Internasional conference, bahan ajar	Kelayakan Kualitas Air Embung Menggunakan Indeks Kualitas Air Nsfwqidi Lokasi Pengembangan Penataan Dan Pembangunan Ruang Terbuka Hijau Itera
18	Amna Citra Farhani (Teknik Kimia)	Didik Supriyadi (Teknik Kimia)	Jurnal keteknikan pertanian, icositer	Audit Dan Analisis Konsumsi Energi Pada Gedung Perkuliahan Institut Teknologi Sumatera (Itera)
19	M. Samsul A (Fisika)	Toto Winata (fisika ITB), Mahardika Yoga (fisika), Rani Fitriana (Mhs Fisika)	Jurnal fisika ITS, Icositer	Analisis Unjuk Kerja Sel Surya p-i-n Berbasis Silikon dengan Pemanfaatan Penyinaran Cahaya Matahari Langsung.
20	Hendry Wijayanti (Biologi)	Andy Darmawan (Biologi), Arianto Budi Santosa (LIPI)	1 jurnal nasional, 1 nasional conference, bahan ajar	Pola Komunitas Fitoplankton Sebagai Indikator Kesehatan Embung Itera
21	Fitralia Elyza (Teknik Lingkungan)	Tastapyani K Nufutumo (Teknik Lingkungan), Bambang Prasetyo (Teknik Lingkungan), Merza Rahmawati (Teknik Lingkungan)	1 Jurnal nasional, 1 internasional conference, bahan ajar	Pengaruh Pembangunan Kampus Itera Terhadap Komponen Lingkungan (Sosial, Budaya, Ekonomi Dan Kesehatan)
22	Dirga (Farmasi)	Atika Dalili Akhmad (Farmasi), Nur Adliani (Farmasi), Sudewi Mukaromah Khairunnisa (Farmasi), Sukrasno (ITB)	1 Jurnal nasional, 1 internasional conference, bahan ajar	Pengaruh Pemberian Biskuit Bekatul (Rice Brand) Terhadap Indeks Masa Tubuh Penderita Obesitas
23	Danni Gathot Harbowo, S.Si., M.T. (Geologi)	Indah Oktaviani, S.Si., M.Si. (Biologi)	Jurnal Geologi Indonesia, pemakalah IAGI, Icositer, bahan ajar, Buku fotografer dokumenter	Studi Toba Global Catastrophe dan Dampaknya pada Population Genetic Diversity di Sumatera
24	Helmia Adita Fitra, S.T., M.T. (PWK)	Asirin, S.T., M.T., Isye Susana S.T., M.Si (Han), Hendro Muliarto, S.T., M.T (PWK)	2 accepted jurnal nasional terakreditasi, icositer, draft pengayaan	STRATEGI KETAHANAN MASYARAKAT TERHADAP ANCAMAN KRISIS ENERGI DI SUMATERA SEBAGAI KAWASAN LUMBUNG ENERGI NASIONAL
25	Nirmawana Simarmata (Geomatika)	Yuni Lisafitri (Teknik Lingkungan), Dudung Muhally Hakim (ITB)	2 Internasional conference, up date bahan ajar, peta pengelolaan Tahura,	Pemodelan Citra Spot 6 Untuk Estimasi Cadangan Karbon Berdasarkan Redd+ Programme Dalam Pengelolaan Tahura Wan Abdul Rachman Lampung
26	Ajeng Eliyana, S.Si.,M.Si (Fisika)	Deska Lismawenning P, S.Si.,M.Sc (fisika), Dana Laksono (Mhs Fisika)	jurnal ICAMST, pemakalah ICMSE, icositer, bahan ajar, prototipe	Sintesis Nanopartikel TiO2 Untuk Aplikasi Sel Surya Tersensitasi Dye Menggunakan Ekstrak Kulit Buah Naga Merah
27	Rinda Gusvita, STP, M.Sc. (teknik Industri)	Devia Gahana C.A., S.T., M. Eng. (teknik mesin) Dian Fajarika, STP, M.Si.(teknik industri) Mika Margareta, STP, M. Sc. (teknik industri)	jurnal nasional, icositer, bahan ajar	KAJIAN BEBAN PENCEMARAN DAN ALTERNATIF PENGELOLAAN LIMBAH PADA INDUSTRI PENGEMUKAN SAPI DI LAMPUNG TENGAH
28	Bilal Al Farishi, B.Sc. (Hons), M.Sc (geologi)	Muhamad Ragil Setiawan, S.Pd., M.Sc, (fisika), Fitri Purwanti, S.T., M.T (geologi)	Jurnal riset geologi, Pemakalah PAAI, Icositer, bahan ajar, data geologi bawah permukaan	Studi Perencanaan Pembuatan Sumur Bor Berdasarkan Data Geologi
29	Harry Yuliansyah, S.T., M.Eng	Muhammad Reza Kahar Aziz, S.T., M.T., Ph.D. Dean Corio, S.T., M.T., Denny Hidayat Tri Nugroho, S.T., M.T., (teknik elektro Anggi Mukti Saputra (Mahasiswa TA teknik elektro)	terbit jurnal nasional terakreditasi, terdaftar pemakalah nasional, terlaksana pemakalah lokal, produk	Sistem Monitoring Energi Listrik berbasis <i>Internet of Things</i> Menuju <i>Smart Campus</i> di Institut Teknologi Sumatera (ITERA)
30	Atika Dalili Akhmad (Farmasi)	Dirga (Farmasi), Nur Adliani (Farmasi), Sudewi Mukaromah Khairunnisa (Farmasi), Sukrasno (ITB)	1 Jurnal nasional, 1 internasional conference, bahan ajar	Analisis Kebutuhan Apotek (Studi Kasus : Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan Dan Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung)
31	Agung Pandi Nugroho, ST., MT	Nimawana Simarmata, S.Pd., M.Sc., Dr.Ir Irdam Adil, MT.	JETS, icositer, bahan ajar, purwarupa	Pengembangan <i>Low Cost Measurement System</i> untuk pengukuran Pasut Laut
32	Arif Rohman, M.T. (geomatika)	Dwi Bayu Prasetya, S.Si., M.Eng (PWK)	terbit jurnal internasional ISPRS, pemakalah seminar nasional surveyor, pemakalah seminar lokal BPN, bahan ajar, modul 3D bentuk desa	Penggunaan Teknik Foto Udara Format Kecil Menggunakan Drone Komersil Dalam Pembuatan Peta Desa Untuk Perencanaan Zonasi
33	Mariyam (kimia)	Tati Suhartati, (kimia UNILA) Prio Santoso, Chairunnisa (kimia)	1jurnal internasional, 1jurnal nasional, pemakalah internasional, zat isolat bioaktif	Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Buah Tanaman Getehan Sebagai Getehan Sebagai Antimikroba Penyebab Chronic Respiratory Disease

34	Nurul Qamilah (Geomatika)	Agel Vidian Krama (geomatika)	jurnal internasional, icositer, bahan ajar dan praktikum, peta sebaran penyakit DBD	DIFUSI DAN POLA SPASIAL SEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KOTA BANDAR LAMPUNG
35	Muhamad Ragil Setiawan, S.Pd., M.Sc. (fisika),	Fitri Purwanti, S.T., M.T (geologi), Bilal Al Farishi, B.Sc. (Hons), M.Sc (geologi)	Jurnal riset geologi, Pemakalah ICMSE, Icositer, bahan ajar, Peta sebaran aquifer	Pemodelan Bawah Permukaan untuk Pemetaan Akuifer dengan Metode Geolistrik
36	Winny Novalina (Sipil)	Hermon Frederik T. (Sipil), Muhamad Rizki (Direktorat Transportasi Bappenas), Prima Meliza (Sipil)	1 Jurnal nasional terakreditasi, 3 conference internasional, up date bahan ajar	Hubungan Antara Perjalanan Terhadap Kepuasan Hidup Pengguna Angkutan Umum Di Kota Bandar Lampung Dan Dki Jakarta
37	Satrio Muhammad Alif (Geomatika)	Agung Pandi Nugroho (Geomatika), Bambang Edhi Leksono (ITB)	1 Jurnal nasional, 1 internasional conference, bahan ajar	Aplikasi Kadaster Multiguna Untuk Optimasi Pemakaian Ruang Di Itera
38	Agel Vidian Krama, S.Pd., M.Si. (geomatika)	Nurul Qamilah S.Pd., M.Si (geomatika)	jurnal nasional, jurnal internasional, icositer, peta	OPTIMALISASI SISTEM REGIONISASI DAN RUJUKAN FASILITAS KESEHATAN (STUDI KASUS KOTA BANDAR LAMPUNG, LAMPUNG SELATAN, DAN KABUPATEN PESAWARAN”
39	Robiatul Muztaba (Fisika)	Annisa Novia Indra Putri (Fisika), Hakim L. Malasan (ITB)	1 Jurnal Nasional terakreditasi, 1 nasional conference, up date bahan ajar	Pengukuran Parameter Atmosfer Situs Pembangunan Observatorium Itera Lampung (Oail) Di Tahura War, Gunung Betung
40	Hendro Muliarto (PWK)	Rizka Firdausi Pertiwi (Teknik Lingkungan), Rahayu Sulistyorini (Sipil)	1 Jurnal Nasional Terakreditasi, 1 conference internasional	Pengaruh Penggunaan Moda Transportasi Aktif Terhadap Kesehatan Publik
41	Azrul Sulaiman Karim Pohan (fisika)	Tiara Marsainy (fisika)	Jurnal fisika ITS, Jurnal IOP	Analisis Sistem Dinamika Medan Skalar Massif Dalam Teori Bekenstein-Sandvik-Barrow-Magueijo Dan Integrasi Dengan Teori Brans-Dicke Dengan Model Gas Chaplygin
42	Irwan Sudarmanto (Kimia)	Didik Supriyadi (Teknik Kimia)	1 Jurnal Nasional	Profil Sidik Jari Dan Aktivitas Antioksidan Kopi Lampung,Kopi Lahat,Kopi Medan Dan Kopi Aceh
43	Guruh Kristiadi Kurniawan (Arsitektur)	Adelia Enjelina Matondang (Arsitektur) Anggi Mardiyanto (Arsitektur) Eko Purwono (Arsitektur)	-	Persepsi Masyarakat Bandar Lampung Terhadap Penggunaan Siger Pada Bangunan
44	Yudha Rahman (PWK)	Citra Persada (UNILA), Asirin (PWK)	1 Jurnal Internasional, 1 conference internasional, bahan ajar	Analisis Ketahanan Energi Perkotaan Di Provinsi Lampung Dengan Metoda 4a (Studi Kasus : Kota Bandar Lampung, Kota Metro, Dan Kota Kalianda)
45	Dian Fajarika (Teknik Industri)	Rinda Gusvita (Teknik Industri), Novicha Sofriani (IPB)	1 Jurnal nasional, 1 internasional conference, bahan ajar	Perancangan Tata Letak Fasilitas Laboratorium Pakan Dengan Metode Computerized Relationship Layout Planning Pada Industri Penggemukan Sapi
46	Muhammad Asril (Biologi)	Indah Oktaviani (Biologi)	1 Jurnal Nasional, 1 internasional conference	Isolasi Dan Karakterisasi Protease Isolat Bakteri Dari Limbah Cair Tahu
47	Arysca Wisnu Satria (Teknik Kimia)	Merza Rahmawati (Teknik Lingkungan), Agus Prasetya (UGM)	1 jurnal nasional, 1 nasional conference	Perancangan Submerged Biofilter Untuk Pengolahan Limbah Cair: Studi Nitrifikasi Dan Denitrifikasi
48	Van Basten, S.T., M.T. (teknik sipil)	Hendro Muliarto, S.T., M.T. (PWK)	accepted jurnal internasional terindex terdaftar pemakalah nasional, draft bahan ajar, icositer	Analisa Biaya Premium Pada Bangunan <i>Green Building</i> Di Indonesia Menggunakan Metode <i>Work Breakdown Structure</i>
49	Bambang Prasetyo (Teknik Lingkungan)	Rizka Firdausi Pertiwi (Teknik Lingkungan), Mohajit (ITB)	1 Jurnal nasional, 1 internasional conference, bahan ajar	Identifikasi Tingkat Pencemaran Udara Pada Kawasan Institut Teknologi Sumatera, Lampung Selatan
50	Merza Rahmawati (Teknik Lingkungan)	Natalina (Universitas Malahayati), Fitrilia Elyza (Teknik Lingkungan), Tastaptyani Kurnia Nufotomo (Teknik Lingkungan)	1 Jurnal nasional, 1 internasional conference, bahan ajar	Penggunaan Eceng Gondok (Eichornia Crassipes( Mart) Solms) Dan Bioball Dalam Perbaikan Kualitas Limbah Cair Tpa Sampah Bakung Teluk Betung Barat Bandar Lampung
51	Rendy Perdana K (aristektur)	M. Donny K(arsitektur-ITB), Adel E.M (arsitektur)	jurnal nasional terakreditasi, pemakalah nasional dan lokal, bahan ajar	Simulasi Perbandingan Kenyamanan Thermal pada Gedung Asrama Mahasiswa ITERA
52	Nugraha Bintang Wirawan, S.T., M.T. (Sipil)	Bernaditha Catur Marina, S.T., M.T (Sipil), Wahyu Wibowo	Jurnal nasional, pemakalah konferensi teknik sipil, icositer, bahan ajar	Optimasi Penggunaan Waste Material Dari Tanah Galian Di Lahan Institut Teknologi Sumatera Sebagai Bahan Campuran Bata Cetak