



LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN ITENAS – KEMENRISTEKDIKTI TAHUN 2021



**LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN
ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI
TAHUN 2021**



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

<https://lp2m.itenas.ac.id/>

Daftar Isi

I. PENDAHULUAN.....	3
II. KINERJA PENELITIAN ITENAS TAHUN 2021	5
2.1. Jumlah dosen tetap Itenas yang telah memiliki H-index Scopus	5
2.2. Jumlah dan sumber dana penelitian eksternal.....	6
2.3. Jumlah dan sumber dana penelitian internal	6
2.4. Jumlah publikasi jurnal nasional tahun 2021	15
III. PENUTUP	44

I. PENDAHULUAN

Tridharma Perguruan Tinggi yang selanjutnya disebut Tridharma adalah kewajiban Perguruan Tinggi (PT) untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat sesuai amanat di dalam UU No. 12 Tahun 2012, Pasal 1 Ayat 9. Dengan demikian, seluruh sivitas akademika wajib dan bertanggung jawab dalam mewujudkan Tridharma tersebut. Salah satu komponen dari Tridharma tersebut adalah penelitian yang didefinisikan sebagai kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang ilmu pengetahuan dan teknologi. Di dalam undang-undang yang sama pasal 45 menegaskan bahwa penelitian di PT diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan kemajuan bangsa. Kebijakan riset dan prioritas riset nasional (PRN) 2020-2024 telah dirumuskan sesuai dengan Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) 2017-2045 dengan visi menjadikan Indonesia lebih berdaya saing dan berdaulat berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK). 9 bidang fokus telah ditetapkan dalam RIRN 2017-2045 yang telah dijabarkan menjadi 80 tema dalam PRN 2020-2024 yang menegaskan arahan pengembangan penelitian kedepannya sebagai panduan bagi PT didalam membuat rencana strategis penelitiannya. Di dalam Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Permenristekdikti) No 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi memberikan kriteria minimal mengenai sistem penelitian pada PT yang terdiri dari standar mengenai: hasil, isi, proses, dan penilaian penelitian serta standar tentang peneliti, sarana dan prasarana, pengelolaan dan pembiayaan di lingkungan PT.

Di dalam Renstra Penelitian Itenas 2020-2025, riset unggulan Itenas ada 3 yaitu *electric vehicle*, *tourism infrastructure*, dan *smart/intelligent product*. Riset unggulan ini ditopang oleh bidang unggulan riset/penelitian yang di dalamnya terdapat topik-topik unggulan penelitian yaitu:

1. Sustainable built environment (SBE)
2. Geodatabase, spatial analysis and earth observations (GSAEO)
3. New-renewable energy system (NRES)
4. Tourism infrastructure: Creative industry (CI)
5. Electric vehicle (EV)

6. Artificial intelligent and mechantronics (AIM)
7. Nano technology (NT)
8. Sustainable corporate & manufacturing system (SCMS)
9. Socio humaniora (SH).

Pada laporan kegiatan penelitian Itenas 2021 ini merupakan lanjutan pencatatan capaian-capaian dari tahun-tahun sebelumnya yang dapat dijadikan bahan untuk evaluasi di masa yang akan datang.

II. KINERJA PENELITIAN ITENAS TAHUN 2021

2.1. Jumlah dosen tetap Itenas yang telah memiliki H-index Scopus

Jumlah dosen tetap Itenas yang telah memiliki H indeks Scopus sampai dengan tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1 Daftar dosen tetap yang telah memiliki H indeks Scopus tahun 2021

No	Nama	Jurusan	H-indeks Scopus
1	Tarsisius Kristyadi	MS	5
2	Riny Y. Parapat	TK	4
3	Iwan Juwana	TL	6
4	Melinda Nurbanasari	MS	3
5	Dewi Kania Sari	GD	3
6	Soni Darmawan	GD	9
7	Arsyad Ramadhan Darlis	EL	2
8	M. Alexin Putra *	MS	2
9	Dani Rusirawan	MS	1
10	Jono Suhartono *	TK	2
11	Salafudin	TK	3
12	Jasman Pardede	IF	2
13	Arif Imran	TI	5
14	Fadillah Ramadhan	TI	2
15	Henri Kuncoro	GD	1
16	Milda Gustiana Husada	IF	1
17	Yati Muliati Sadli	SI	1
18	Waluyo	EL	2
19	Milla Dirgawati	TL	6
20	Sabat Anwari	EL	2
21	Rosa Karnita	DI	1
22	Lisa Kristiana	IF	2
23	Emma Akmalah	SI	2
24	Hendi Handian Rachmat	EL	3
25	Mohamad Rangga Sururi	TL	3
26	Fahmi Arif	TI	4

27	Febrian Hadiatna	EL	1
28	Uung Ungkawa	IF	1
29	Sofia Umaroh	IF	1
30	Bernardinus Herbudiman	SI	1
31	Eka Wardhani	TL	2
32	Dian Noor Handiani	GD	2
33	Didin Agustian Permadi	TL	8
34	Maya Ramadianti Musadi	TK	1
35	Mokhamad Candra Nugraha Deni	TL	2
36	Muhamad Rizki	SI	5
37	Edi Susanto	TI	1
38	Rika Hernawati	GD	3

2.2. Jumlah dan sumber dana penelitian eksternal

Pendanaan hibah penelitian di Itenas diperoleh dari dana hibah kemenristekdikti, dana hibah non-kemenristekdikti dan juga dana hibah internasional. Dana hibah penelitian dari kemenristekdikti untuk tahun 2021 ditampilkan dalam Tabel 2. Dana hibah penelitian dari Lembaga internasional ditampilkan pada Tabel 3.

Sepanjang tahun 2021 terdapat 7 penelitian yang mendapatkan pendanaan dari Kemenristekdikti melalui skema hibah penelitian dasar dan penelitian terapan unggulan perguruan tinggi. Selain itu, sebanyak 2 penelitian mendapatkan pendanaan dari Lembaga-lembaga internasional seperti Safe Water Garden (SWG) dan Vital Strategies dari Singapura.

2.3. Jumlah dan sumber dana penelitian internal

Melalui LPPM Itenas, dana penelitian internal dilakukan seleksi melalui Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SIMPENMAS). Terdapat 4 skema hibah yaitu: a) Penelitian Dosen Pemula Itenas (PDPI), b) Penelitian Dosen Madya Itenas (PDMI), c) Penelitian Unggulan Strategis Itenas (PUSI), dan d) Hibah penelitian untuk dosen lanjut S3. Data penerima hibah untuk tahun 2021 ditampilkan pada Tabel 4.

Tabel 2 Daftar pendanaan hibah ristekdikti tahun 2021

No	Nama Perguruan Tinggi	Nama	Judul	Pendanaan
1	Institut Teknologi Nasional Bandung	LISA KRISTIANA	Vehicular Visible Light Communication for Smart Transportation Network	120.490.000,-
2	Institut Teknologi Nasional Bandung	TARSISIUS KRISTYADI	Pengembangan Kendaraan Listrik Taktis Sergap Senyap Untuk Mendukung Industri Pertahanan Nasional	275.010.000,-
3	Institut Teknologi Nasional Bandung	WALUYO	RANCANG BANGUN SISTEM SMART GRID DALAM MENUNJANG SMART BUILDING DAN GREEN BUILDING BERBASIS SCADA-IOT SEBAGAI IMPLEMENTASI GREEN CAMPUS ENERGY MANAGEMENT SYSTEM	211.060.000,-
4	Institut Teknologi Nasional Bandung	IWAN JUWANA	PENGEMBANGAN DECISION SUPPORT SYSTEM DAERAH PENGALIRAN SUNGAI JAWA BARAT MELALUI SISTEM INFORMASI DAYA TAMPUNG SUNGAI	158.485.000,-
5	Institut Teknologi Nasional Bandung	MEILINDA NURBANASARI	ALTERNATIF SUMBER ENERGI BARU DENGAN MEMANFAATKAN POTENSI SUMBER DAYA ALAM INDONESIA PADA SISTEM SOLID OXIDE FUEL CELL	74.800.000,-
6	Institut Teknologi Nasional Bandung	IWAN JUWANA	Perhitungan jangka panjang emisi gas metana dari tempat pembuangan akhir sampah di Jawa Barat dan potensi sebarannya terhadap lingkungan dengan menggunakan pemodelan matematis	125.097.000,-
7	Institut Teknologi Nasional Bandung	IWAN JUWANA	Analisis Ketidakpastian (Uncertainty) dan Sensitivitas (Sensitivity) Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pencemaran Sungai Citarum	113.732.000,-

Tabel 3 Penelitian yang dibiayai oleh Lembaga Internasional 2021

No.	Judul Penelitian	Jumlah dana penelitian (Rp.)	Lembaga donor
1	Sanitasi di desa Nagrak	Rp. 675,000,000	Safe Water Garden Singapore
2	Development of emission reduction scenario for Jakarta Province	Rp. 57,436,000	Vital Strategies, Singapore

Tabel 4. Rekapitulasi penerima dana penelitian internal Itenas tahun 2021

No.	Nama Ketua	Fakultas	Prodi	Judul Penelitian	Skema	Jumlah Hibah
1	Jono Suhartono, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	TK	Modifikasi Membran Polyehter Sulphone (PES)/Carbon Nanotubes (CNT) Menggunakan Nanopartikel untuk Pengolahan Air Permukaan	PUSI	Rp 29.038.000
2	Dr. Uung Ungkawa, S.T., M.T.	FTI	IF	Penerapan Kalman Filter dan Fuzzy Logic untuk Mengatur Suhu dan Kelembapan Inkubator Pembuatan Tempe	PUSI	Rp 30.000.000
3	Dr. Ir. Maya Ramadianti, M.T.	FTI	TK	Pemanfaatan Ulat Hongkong (Yellow Mealworm Beetle) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel	PUSI	Rp 30.000.000
4	Dr. Henri Kuncoro, S.T., M.T.	FTSP	GD	Pemodelan Slip Deficit Rates pada Sesar Baribis Berdasarkan Data Pengamatan GPS Tahun 2016-2021	PDMI	Rp 15.000.000
5	Dr.rer.nat. Dian Noor Handiani	FTSP	GD	Penilaian Spasial Kerentanan Pesisir terhadap Dampak Perubahan Iklim Global di Pantai Utara Pulau Jawa	PDMI	Rp 15.000.000
6	Ratna Agustina, S.T., M.T., DEA., Ph.D.	FTSP	PWK	Pandemi COVID-19, Bagaimana Tingkat Kepuasan Perjalanan (<i>Travel Satisfaction</i>) Selama Pandemi ?	PDMI	Rp 15.000.000

No.	Nama Ketua	Fakultas	Prodi	Judul Penelitian	Skema	Jumlah Hibah
7	Vibianti Dwi Pratiwi, S.T., M.T.	FTI	TK	Pengaruh Konsentrasi Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Ekstraksi Kunyit Kuning (<i>Curcuma Longa L</i>) dan Pengaruh Ph terhadap Kestabilan Warna Hasil	PDMI	Rp 15.000.000
8	Siti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	FTSP	TL	Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lindi Skala TPS	PDMI	Rp 15.000.000
9	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.	FTI	MS	Pembuatan Slide Piece Cvt Berbahan Komposit Menggunakan <i>Injection Molding Hand Press</i>	PDMI	Rp 14.795.000
10	Akhmad Setiobudi, Ir., M.T.	FTSP	PWK	Pengaruh kegiatan Pariwisata dalam Upaya Mewujudkan Desa Mandiri di Desa Lebakmuncang, Kecamatan Ciwidey	PDMI	Rp 15.000.000
11	Bambang Arief, Drs., M.Sn.	FAD	DI	Rancang Bangun Eksplorasi Penerapan Bahan Bambu Sebagai Karya Elemen Estetik Interior pada Kolom dan Plapon Bangunan	PDMI	Rp 15.000.000
12	Byna Kameswara, S.T., M.T.	FTI	PWK	Are There Any Changes in Travel Behavior? Investigation of The Impact on The Bandung Metropolitan Area Due to The Covid 19 Pandemic	PDMI	Rp 15.000.000

No.	Nama Ketua	Fakultas	Prodi	Judul Penelitian	Skema	Jumlah Hibah
13	Arief Irfan Syah Tjaja, S.T., M.M.	FTSP	TI	Pengaruh Jaringan Kolaboratif, Berbagi Informasi dan Berbagi Sumber Daya terhadap Kinerja Rantai Pasok Produk Segar	PDMI	Rp 15.000.000
14	Wiwi Isnaini, S.Sn., M.Ds.	FAD	DKV	Analisis Deskriptif Terhadap Strategi Adaptive Branding Perguruan Tinggi Swasta di Bandung	PDMI	Rp 15.000.000
15	Isro Saputra, S.T., M.T.	FTSP	PWK	Dampak Pandemi COVID-19 pada Pola Lalu Lintas: Menggunakan Sistem Informasi Geografis Online (Studi Kasus Kota Bandung dengan Aplikasi Google Maps)	PDMI	Rp 15.000.000
16	Yusup Miftahuddin, S.Kom., M.T.	FTI	IF	Penerapan Relevance Vector Machine pada Sistem Identifikasi Penyakit Mata Glaukoma	PDMI	Rp 14.320.000
17	Liman Hartawan, S.T., M.T.	FTI	MS	Rancang Bangun Simulator 2 DoF dengan Feedback Kondisi Remotely Operated Vehicle	PDMI	Rp 15.000.000
18	Tito Shantika, S.T., M.Eng.	FTI	MS	Rancang Bangun Kendaraan Listrik untuk Lomba Kompetisi Mobil Listrik Indonesia	PDMI	Rp 15.000.000
19	Dewi Rosmala, S.Si., M.IT.	FTI	IF	Algoritma K-Means untuk Pengelompokan Kelaikan Angkutan Umum	PDMI	Rp 15.000.000

No.	Nama Ketua	Fakultas	Prodi	Judul Penelitian	Skema	Jumlah Hibah
20	Fred Soritua Rudiyanto, S.Sn. M.Ds.	FAD	DP	Rancang Bangun Kendaraan Perdesaan Ringan Berkarakter Masyarakat Desa Cikadu Kecamatan Cikadu Jawa Barat	PDPI	Rp 10.000.000
21	Muhamad Rizki, S.T., M.T.	FTSP	SI	Perubahan Kesehatan Mental Saat COVID-19 dan Dampaknya terhadap Mobilitas Paska COVID- 19	PDPI	Rp 10.000.000
22	Sofyan Triana, S.T., M.T.	FTSP	SI	Kaji Banding Penentuan Peningkatan Perlindungan Sebidang Kereta Api Berdasarkan SK DITJEN HUBDAR 2005 dengan Operasional Headway Lintasan Kereta Api	PDPI	Rp 8.000.000
23	Edi Susanto, S.T., M.M.	FTI	TI	Pengaruh Hubungan Sistem Kinerja Kolaboratif terhadap Kinerja Perusahaan dan Rantai Pasok: Studi pada Komoditas Produk Segar	HIBAH DOSEN LANJUT S3	Rp 5.000.000
24	Raden Budiraharjo, S.S., MT.	FTI	IS	Implementasi Process Mining dalam IT Risk Management untuk Optimasi Kinerja Identifikasi, Penilaian dan Audit Risiko TI (Studi Kasus: Perguruan TI)	HIBAH DOSEN LANJUT S3	Rp 10.000.000

No.	Nama Ketua	Fakultas	Prodi	Judul Penelitian	Skema	Jumlah Hibah
25	Enni Lindia Mayona, S.T., M.T.	FTSP	PWK	Penentuan Faktor-faktor Metabolisme Kota dalam Konsep <i>Ecological City</i> (ECOCITY)	HIBAH DOSEN LANJUT S3	Rp 10.000.000

2.4. Jumlah publikasi jurnal nasional tahun 2021

Data publikasi jurnal nasional terakreditasi Itenas tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 5 di bawah ini sedangkan untuk publikasi jurnal nasional tidak terakreditasi ditampilkan pada Tabel 6. Selama tahun 2021 ini dosen-dosen tetap Itenas bersama mahasiswa telah gencar melakukan publikasi ilmiah baik itu jurnal nasional maupun internasional. Tercatat hasil publikasi lebih dari 100 jurnal nasional terakreditasi dan lebih dari 15 publikasi jurnal nasional tidak terakreditasi. Hasil-hasilnya di catat pada tabel-tabel berikut di bawah ini.

2.5. Jumlah publikasi jurnal internasional nasional tahun 2021

Data publikasi jurnal internasional bereputasi dan tidak terindeks dapat dilihat pada tabel 7 dan tabel 8. Jumlah publikasi jurnal internasional bereputasi adalah 30 buah sedangkan untuk jurnal internasional tidak terindeks adalah 21 buah.

Tabel 5. Daftar publikasi jurnal nasional terakreditasi tahun 2021

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
1	FTSP-SI	Analisis Biaya Operasional Kendaraan (BOK) Angkutan Kota Trayek Cimahi – Leuwipanjang Bandung	Ir ELKHASNET M.T, MUHAMMAD FATHURRAHMAN AL RASYID	Reka Racana
2	FTSP-TL	Analisis Biaya Pengangkutan Sampah Rumah Tangga Eksisting di Kota Cimahi	NICO HALOMOAN S.T, M.T, SITI S. ANGGUNISA HERZENI, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T	Reka Lingkungan
3	FTSP-TL	Analisis Hidrologi untuk Penentuan Metode Intensitas Hujan di Wilayah Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor	Dr. Ir EKA WARDHANI M.T, Siti Amalia Fajriyah	Jurnal Serambi Engineering
4	FTSP-TL	Analisis Karakteristik Curah Hujan pada Kawasan Hunian dan Komersial Pantai Indah Kapuk (PIK) 2 Cluster “C”	Dr Dr.Eng M. CANDRA NUGRAHA DENI S.T, S.T, M.T, Dr Ir ETIH HARTATI M.T, Nur Afifah Sari	Jurnal Serambi Engineering
5	FTSP-GD	Analisis Kesesuaian Perairan untuk Budi daya Rumput Laut Menggunakan Multidimensional Scaling (MDS)	THONAS INDRA MARYANTO S.Kel, M.T, Permana Ari Soejarwo	Jurnal Segara
6	FTSP-SI	Analisis Konstanta Pegas pada Fondasi Tiang (Studi Kasus: Gedung Type B DPRD Surabaya)	DESTI SANTI PRATIWI S.T, M.T, BERRY FAWAZ BILALDY, Dr YUKI ACHMAD YAKIN S.T, M.T	RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil
7	FTSP-SI	Analisis Konstanta Pegas pada Fondasi Tiang (Studi Kasus: Gedung Type B DPRD Surabaya)	DESTI SANTI PRATIWI S.T, M.T, Dr YUKI ACHMAD YAKIN S.T, M.T, BERRY FAWAZ BILALDY	Reka Racana
8	FTSP-TL	Analisis Penentuan Jalur Pipa Sistem Penyaluran Air Limbah Domestik dengan Weighted Ranking Technique (WRT) di Kecamatan Bogor Tengah	WIDHI SALLY SUFINAH ROSADI, Dr Ir ETIH HARTATI M.T, NICO HALOMOAN S.T, M.T	Jurnal Reka Lingkungan
9	FTSP-TL	Analisis Penentuan Jalur Pipa Sistem Penyaluran Air Limbah Domestik dengan Weighted Ranking Technique (WRT) di Kecamatan Bogor Tengah	Dr Ir ETIH HARTATI M.T, NICO HALOMOAN S.T, M.T, WIDHI SALLY SUFINAH ROSADI	Reka Lingkungan
10	FTI-EL	Analisis Penerapan Kendali Otomatis berbasis PID terhadap pH Larutan	FEBRIAN HADIATNA S.T, M.T, Ir DECY NATALIANA M.T, ALFI DZULFAHMI	ELKOMIKA

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
11	FTSP-SI	Analisis Perancangan Jembatan Rangka Batang Canai Dingin Pejalan Kaki Tipe Lower Deck berdasarkan Eurocode 3 dan SNI 7971:2013	ERMA DESMALIANA S.T, M.T, AMATULHAY PRIBADI S.T, M.T, YOPI FAISAL NURRACHMAN	Reka Racana
12	FTSP-SI	Analisis Perbandingan Biaya pada Pekerjaan Pengerukan di Alur Pelabuhan Bandar Bakau Jaya Banten Aden Firdaus, , Yessi Nirwana	Muhammad Rizkiansyah, YESSI NIRWANA KURNIADI S.T, M.T, Ph.D, ADEN FIRDAUS S.T, M.Sc	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
13	FTSP-SI	Analisis Potensi Likuefaksi pada Tanah Pasir Akibat Gempa (Studi Kasus Mataram, Nusa Tenggara Barat)	GEA NURBANI, Dr YUKI ACHMAD YAKIN S.T, M.T	Reka Racana
14	FTSP-GD	Analisis Sebaran Parameter Kualitas Air dan Indeks Pencemaran di Perairan Teluk Parepare	Aida Heriati, Dr.rer.nat. DIAN NOOR HANDIANI S.Si, M.T	Jurnal Ilmu Lingkungan
15	FTSP-GD	Analisis Stabilitas dan Deformasi Terowongan Kereta Cepat Indonesia dengan Pendekatan Numerik Tiga Dimensi	RINALDI ALAMSYAH, Dr INDRA NOER HAMDHAN S.T, M.T	Reka Racana
16	FTSP-SI	Analisis Stabilitas Lereng dengan Perkuatan Geocell Menggunakan Metode Elemen Hingga (PLAXIS 2D)	Arzunnita Pramulandani, Dr INDRA NOER HAMDHAN S.T, M.T	Reka Racana
17	FTSP-SI	Analisis Stabilitas Timbunan pada Tanah Dasar Berbentuk Lereng dengan Metode Elemen Hingga	MUFIDHIANSYAH FAHMI S, IKHYA ST.,MT.	RekaRacana: Jurnal Teknil Sipil
18	FTSP-SI	Analisis Tahapan Konstruksi Jembatan Cable Stayed dengan Metode Keseimbangan Kantilever	Anissa , EUNEKE WIDYANINGSIH S.T, M.T, BERNARDINUS HERBUDIMAN S.T, M.T	Reka Racana
19	FTSP-TL	Analisis Tarif Pengelolaan Sampah berdasarkan Ability To Pay dan Willingness To Pay di Kecamatan Cimahi Tengah	ZAMADILA ROSYIDA HASBULLAH, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T, KANCITRA PHARMAWATI S.T, M.T	Reka Lingkungan
20	FTSP-TL	Analisis Tarif Pengelolaan Sampah Berdasarkan Ability To Pay dan Willingness To Pay di Kecamatan Cimahi Tengah	ZAMADILA ROSYIDA HASBULLAH, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T, KANCITRA PHARMAWATI S.T, M.T	Jurnal Reka Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
21	FTSP-GD	Analysis of the Effect of Learning Motivation on Learning Achievement	Gusnardi, Ir SUMARNO M.T, Anni Attika Robbi	Journal of Educational Sciences
22	FTI-EL	An Analysis of Distance Extension Method in Visible Light Communication (VLC) Performance	IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, LITA LIDYAWATI S.T, S.T, HEGAR REFALDY ARCHANDHIKA, LISA KRISTIANA S.T, M.T, Dr.Sc., ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T	ELKOMIKA
23	FTSP-TL	Calculation of Pollutant Load in Cipunagara River: Livestock Sector	IWAN JUWANA S.T, Diki Prastyo Nugroho	Journal of the Civil Engineering Forum
24	FTI-EL	Design and Construction of Micro-hydro Model With Different Flowrate as a Learning Medium	Ir DECY NATALIANA M.T, DINI FAUZIAH S.Pd, M.T, DIKI ISMAIL PERMANA S.Pd, M.T	METAL: Jurnal Sistem Mekanik dan Termal
25	FTI-IF	Deteksi Komentar Cyberbullying Pada Media Sosial Berbahasa Inggris Menggunakan Naïve Bayes Classification	Wahidul Kahar, YUSUP MIFTAHUDDIN S.Kom, M.T, JASMAN PARDEDE S.Si, M.T	Jurnal Informatika
26	FTSP-TL	Determination of Risk Areas in the Cimahi City (Drainage Sector) Based on City Sanitation Strategy Guidelines	IWAN JUWANA S.T, Elvira Rizqita Utami	Journal of the Civil Engineering Forum
27	FTI-TK	Effect of Burning Temperature on The Quality of Alternatife Bio-energy from Coffee Waste	VIBIANI DWI PRATIWI S.T, M.T	ELKOMIKA
28	FTI-IF	Efisiensi Penggunaan Air Pada sistem Mobil Wudhu	Dr. UUNG UNGKAWA S.T, M.T, Mochammad Rizal , MARISA PREMITASARI S.T, M.T	Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan
29	FTSP-TL	Efisiensi Penyisihan Logam Fe dengan menggunakan Instalasi Pengolahan Lindi Compact (IPLC)	Ir RACHMAWATI SUGIHARTATI DJEMBAR Ph.D, SEPTI AGRIANI	Reka Lingkungan
30	FAD-ARS	Energy Saving Building Strategies through The Application of Solar Control Glass	NUR LAELA LATIFAH ST.,MT., ERWIN YUNIAR RAHADIAN S.T, M.T	ELKOMIKA
31	FTI-EL	Evaluasi Gerak Jatuh dan Jongkok dengan Menggunakan Pendeteksi Jatuh Berbasis Sensor Accelerometer	HENDI HANDIAN RACHMAT S.T, M.T, Ph.D, Gigih Gumilar	Jurnal Elektro dan Telekomunikasi Terapan
32	FTSP-SI	Evaluasi Keandalan Jembatan Gantung Pejalan Kaki Dengan Variasi Letak dan Jenis Beban Lalu Lintas	EUNEKE WIDYANINGSIH S.T, M.T	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
33	FTSP-TL	Evaluasi Pelaksanaan dan Manfaat Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM) Operator di PDAM Kota Payakumbuh	Ir RACHMAWATI SUGIHARTATI DJEMBAR Ph.D, BELINDA PRAGA	Reka Lingkungan
34	FTSP-TL	Evaluasi Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di PT. X	Dr. Ir EKA WARDHANI M.T, Siti Amalia Fajriyah	Jurnal Serambi Engineering
35	FTSP-SI	Evaluasi Perbaikan Tanah Menggunakan Rapid Impact Compaction pada Tanah Berpotensi Likuefaksi	DESTI SANTI PRATIWI S.T, M.T	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
36	FTSP-SI	Evaluasi Perencanaan Jembatan Kereta Api Rangka Baja Double Track Tipe Welded Through Truss Bentang 50 meter	Kenny Gesa, ERMA DESMALIANA S.T, M.T, BADRIANA NURANITA	Reka Racana
37	FTSP-TL	Evaluasi Perencanaan Sistem Penyaluran Drainase di Kelurahan Jurumudi Kecamatan Benda Kota Tangerang	Dr. Ir EKA WARDHANI M.T, MIRZA KHOERUN FURQON MULYA, AGUNG GHANI KRAMAWIJAYA S.T, M.T	Reka Lingkungan
38	FTSP-TL	Evcaluasi Unit Operasi Instalasi Pengolahan Air Limbah PT. X	Dr MOHAMAD RANGGA SURURI S.T, M.T, Adam Dzaky Rahman	JERNIH
39	FAD-DKV	Experiential Learning Dalam Pendidikan Literasi Visual Menggunakan Instagram (Studi Kasus: Tugas Visual Journal, Mata Kuliah Literasi Visual Semester Genap 2017/2018 DKV Itenas)	Wuri W. Hapsari, GANIS RESMISARI S.Sn, M.Ds, ADITYA JANUARSA S.Ds, M.Ds	Jurnal Desain Indonesia
40	FAD-DP	FUNGSI DAN MAKNA BEBEGIG SUKAMANTRI SEBAGAI IKON BUDAYA ASTRAL SUNDA	DEDY ISMAIL S.Sn, Drs EDI SETIADI PUTRA M.Ds	Patanjala
41	FAD-DP	Fungsi dan Makna bebgig Sukamantri Sebagai Ikon Budaya Astral Sunda	Drs EDI SETIADI PUTRA M.Ds, DEDY ISMAIL S.Sn	PATANJALA
42	FAD-DKV	'Gerak' Pada Film Sebagai Kode Budaya Studi Kasus Film 'Setan Jawa' Karya Garin Nugroho Studi Kasus Film 'Setan Jawa' Karya Garin Nugroho	AGUSTINA KUSUMA DEWI S.Sos, M.Ds, Acep Iwan Saidi, Irfansyah, Yasraf Amir Piliang	Mudra Jurnal Seni Budaya

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
43	FTSP-TL	Hubungan Perubahan Tata Guna Lahan dengan Debit Air Limpasan pada Kawasan Hunian Pantai Indah Kapuk 2	Dr Ir ETIH HARTATI M.T, Dr Dr.Eng M. CANDRA NUGRAHA DENI S.T, S.T, M.T, Alfianabila Yusfiaka	Serambi Engineering
44	FTI-IF	Identifikasi Jenis Font Menggunakan Metode Genetic Modified K-Nearest Neighbor	SOFIA UMAROH S.Pd, M.T, Agistya Anugrah Dwiutama, YUSUP MIFTAHUDDIN S.Kom, M.T	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
45	FAD-ARS	Identifikasi Material Berkelanjutan Pada Ruang Luar dan Ruang Dalam Bangunan Kantor	Fajar Nur Fadlilah, Muhammad Azis Abdullah Al-Ghifari, AGUNG PRABOWO, Muhammad Hafidz Zulfahmi, Gani Muhammad Pakuan	Jurnal Arsitektur ZONASI
46	FTI-IF	Identifikasi Nada antara Suling Sunda dan Suling Rekorder dengan Menggunakan Metode Frequency Cpstral Coefficients (MFCC) dan Dynamic Time Warping (DTW)	IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, YOULLIA INDRAWATY NURHASANNAH S.T, M.T, Fawwaz Muhammad S	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer
47	FTSP-TL	Identifikasi Penentuan Skala Prioritas Penanganan Genangan Atau Banjir Di Kecamatan Karawang Barat	Trisha Ajeng Larasaty, Dr Dr.Eng M. CANDRA NUGRAHA DENI S.T, S.T, M.T, Dr Ir ETIH HARTATI M.T	Jurnal Serambi Engineering
48	FTSP-PWK	Identifikasi Peran dan Strategi Pelabuhan Bebas Sabang	ZURAYNA SARI S.T, Master	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
49	FTI-IF	Identifikasi Plat Nomor Kendaraan dengan Metode Optical Character Recognition Menggunakan Raspberry Pi	Mochamad Tegar P, Dr WINARNO SUGENG S.T, M.Kom, Rio Korio U	JURNAL INFORMATIKA
50	FTI-IF	Identifikasi Plat Nomor Kendaraan Dengan Metode Optical Character Recognition Menggunakan Raspberry Pi	Rio Korio U, Dr WINARNO SUGENG S.T, M.Kom, Mochamad Tegar P	Jurnal Informatika
51	FTSP-TL	Identifikasi Timbulan dan Analisis Pengelolaan Limbah B3 di Pabrik Kertas PT X	Rosmeiliyana Rosmeiliyana, Dr. Ir EKA WARDHANI M.T	Jurnal Serambi Engineering
52	FTI-IF	Implementasi Algoritma Fast Fourier Transform pada Monitor Getaran untuk Analisis Kesehatan Jembatan	MIRA MUSRINI BARMAWI S.Si.,M.T., Dr. UUNG UNGKAWA S.T, M.T, Ahmad Fatah	Infotronik: Jurnal Teknologi Informasi dan Elektronika

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
53	FTI-EL	Implementasi Automatic Waypoint untuk Return Trip pada Autonomous Robot dengan Titik Acuan Potensi Korban Bencana	IHSAN FARRASSALAM AMMARPAWIRA, NIKEN SYAFITRI S.T, M.T, ARBI ABDUL JABBAAR, MOCHAMAD SEPTONI FAUZI	ELKOMIKA
54	FTI-IF	Implementasi DenseNet Untuk Mengidentifikasi Kanker Kulit Melanoma	Dwi Adi Lenggana Putra, JASMAN PARDEDE S.Si, M.T	JuTISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)
55	FTI-IF	Implementasi Long Short-Term Memory Untuk Identifikasi Berita Hoax Berbahasa Inggris Pada Media Sosial	Raka Gemi Ibrahim, JASMAN PARDEDE S.Si, M.T	J-COSINE
56	FTSP-SI	Kajian Batasan Nilai Faktor Air Semen pada Campuran Beton di Lingkungan Korosif	Ir. PRIYANTO SAELAN MT., NIZAR FARHAN RULIAN	Reka Racana
57	FTI-TI	KAJIAN MANAJEMEN RISIKO PROYEK EKSPLORASI DAN PELAYANAN AIR BERSIH	Muhammad Zharfan Rashif, YOANITA YUNIATI MUKTI S.Psi, M.T, Ir ABU BAKAR M.M.	Journal of Industrial & Quality Engineering
58	FTSP-SI	Karakteristik Gelombang Laut pada Rencana Pembangunan Breakwater di Pelabuhan Tanjung Adikarto	HASAN MURTADHO, Dr.Eng FITRI SUCIATY S.Si, M.Si	Reka Racana
59	FAD-DP	Keputusan bentuk visual dalam mendesain self service kiosk	Dr Drs ANDRY M.Sn, Rafi Ihsandiyumna	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)
60	FTSP-TL	Ketercapaian Sasaran 4K dalam Pelaksanaan Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM) di PDAM Tirta Dharma Kota Malang	DEWI SHANTY, Ir RACHMAWATI SUGIHARTATI DJEMBAR Ph.D	Reka Lingkungan
61	FAD-DP	Konsep ergonomi kultural nusantara dalam pendidikan dasar Desain Produk ITENAS	MOHAMAD ARIF WASKITO S.Sn, M.Ds, Drs EDI SETIADI PUTRA M.Ds	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)
62	FAD-DP	KONSEP ERGONOMI KULTURAL NUSANTARA DALAM PENDIDIKAN DASAR DESAIN PRODUK ITENAS	Drs EDI SETIADI PUTRA M.Ds, MOHAMAD ARIF WASKITO S.Sn, M.Ds	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
63	FAD-ARS	Memfaatkan Potensi dan Keindahan Bangunan Kolonial melalui Alih Fungsi Bangunan Studi Kasus: Heritage the Factory Outlet di Jl Riau Bandung	Dr. Ir NURTATI SOEWARNOW M.T	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
64	FTI-MS	Modification of ATC Scene Blade Machine Cut Eye Line In 330 Radial Direction	ENCUSAEFUDIN S.T, M.T, MARSONO S.T, M.T, Erik Puji Nugraha	Machine : Jurnal Teknik Mesin
65	FTI-MS	Modifikasi Pisau Mesin Penepung ATC dengan Garis Mata Potong pada Sudut 330 Arah Radial	ENCUSAEFUDIN S.T, M.T, MARSONO S.T, M.T, Erik Puji Nugraha	Machine : Jurnal Teknik Mesin
66	FTI-TI	Sistem Penilaian Kinerja dan Penentuan Insentif di CV Sense of Life Group	Melati Kurniawati, Yoanita Yuniati, Lauditta Irianti, Yanti Helianty, Abu Bakar, Amir Rudiana	Abdi: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat
67	FTI-TI	Sistem Penilaian Kinerja dan Penentuan Insentif di CV Sense of Life Group	Melati Kurniawati, Yoanita Yuniati, Lauditta Irianti, Yanti Helianty, Abu Bakar, Amir Rudiana	Abdi: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat
68	FTI-TI	Sistem Penilaian Kinerja dan Penentuan Insentif di CV Sense of Life Group	Melati Kurniawati, Yoanita Yuniati, Lauditta Irianti, Yanti Helianty, Abu Bakar, Amir Rudiana	Abdi: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat
69	FTI-TI	Sistem Penilaian Kinerja dan Penentuan Insentif di CV Sense of Life Group	Melati Kurniawati, Yoanita Yuniati, Lauditta Irianti, Yanti Helianty, Abu Bakar, Amir Rudiana	Abdi: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat
70	FTI-TI	Sistem Penilaian Kinerja dan Penentuan Insentif di CV Sense of Life Group	Melati Kurniawati, Yoanita Yuniati, Lauditta Irianti, Yanti Helianty, Abu Bakar, Amir Rudiana	Abdi: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat
71	FTSP-SI	Evaluasi Level Kinerja Bangunan Gedung Kayu Bertingkat Rendah Akibat Beban Gelombang	Yosafat Aji Pranata, Fadlillah Ariani Suroso, Bernardinus Herbudiman	BENTANG: Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil
72	FTI-EL	Sistem Multihop Jaringan Sensor Nirkabel pada Media Transmisi Wi-Fi	RATNA SUSANA, FEBRIAN HADIATNA, APRIANTI GUSMANTINI	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
73	FTI-EL	Bi-Directional Data Communication using Visible Light Technology for Underwater Environment	LITA LIDYAWATI, ARSYAD RAMADHAN DARLIS, LUCIA JAMBOLA, ADITYA ARIF PRIBADI	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
74	FTI-EL	Bi-Directional Data Communication using Visible Light Technology for Underwater Environment	LITA LIDYAWATI, ARSYAD RAMADHAN DARLIS, LUCIA JAMBOLA, ADITYA ARIF PRIBADI	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
75	FTI-EL	Bi-Directional Data Communication using Visible Light Technology for Underwater Environment	LITA LIDYAWATI, ARSYAD RAMADHAN DARLIS, LUCIA JAMBOLA, ADITYA ARIF PRIBADI	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
76	FTI-EL	Sistem Multihop Jaringan Sensor Nirkabel pada Media Transmisi Wi-Fi	RATNA SUSANA, FEBRIAN HADIATNA, APRIANTI GUSMANTINI	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
77	FTI-EL	Hybrid Lighting System with Solatube for Room Without Ventilation as Smart Energy Saving	DINI FAUZIAH, FEBRIAN HADIATNA, WALUYO WALUYO, MUHAMAD WAHYUDIN	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
78	FTI-EL	Hybrid Lighting System with Solatube for Room Without Ventilation as Smart Energy Saving	DINI FAUZIAH, FEBRIAN HADIATNA, WALUYO WALUYO, MUHAMAD WAHYUDIN	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
79	FTI-EL	Hybrid Lighting System with Solatube for Room Without Ventilation as Smart Energy Saving	DINI FAUZIAH, FEBRIAN HADIATNA, WALUYO WALUYO, MUHAMAD WAHYUDIN	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
80	FTI-IF	An Energy Balance Model for a Small Educational Thermal Device	LISA KRISTIANA, AURALIUS MANURUNG	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
81	FTI-IF	Segmentation-Based Fractal Texture Analysis (SFTA) to Detect Mass in Mammogram Images	IRMA AMELIA DEWI, NUR FITRIANTI FAHRUDIN, JODI RAINA	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
82	FTI-IF	Segmentation-Based Fractal Texture Analysis (SFTA) to Detect Mass in Mammogram Images	IRMA AMELIA DEWI, NUR FITRIANTI FAHRUDIN, JODI RAINA	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
83	FTI-TI	Cadmium in Water Samples determined by Atomic Absorption Spectrometry after Solid Phase Extraction using DOWEX 50WX2 resin	Yuniar Yuniar, Siti Nuraini	IJFAC (Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry)
84	FTI-MS	Analisa Prestasi Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Berbahan Bakar BatuBara Hasil Upgrading	Cecep Deni Mulyadi, Tarsisius Kristyadi, Alexin Putra, Dani Rusirawan	Infotekmesin
85	FTI-MS	Analisa Prestasi Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Berbahan Bakar BatuBara Hasil Upgrading	Cecep Deni Mulyadi, Tarsisius Kristyadi, Alexin Putra, Dani Rusirawan	Infotekmesin
86	FTI-MS	PEMBELAJARAN PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL MASYARAKAT KUTA DALAM MEMBENTUK KARAKTER WARGA NEGARA BERWAWASAN LINGKUNGAN	Bali Widodo, Egi Nurholis	Jurnal Artefak
87	FTI-TI	Rancangan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Laboratorium Manufaktur Perguruan Tinggi X	Lauditta Irianti, Dhimas Satria Nur Maulana	Jurnal Ergonomi dan K3
88	FTSP-SI	Sedimentasi di Pantai Santolo Wilayah Pesisir Selatan Jawa Barat dan Model Penanggulangannya	Fitri Suciaty, Ari Setiawan	Jurnal Kelautan Nasional
89	FTI-TI	Peningkatan limit deteksi metode pengujian logam Pb secara kolom ekstraksi fase padat menggunakan resin DOWEX 50WX2: pengaruh pH, laju alir dan volume eluen	Yuniar Yuniar, Hanida Yanti	Jurnal Penelitian Sains
90	FTSP-TL	Pengaruh Variasi Glukosa dalam Pembuatan Selongsong Sosis dengan Proses Fermentasi Air Kelapa menggunakan Sistem Batch Reaktor	NISA YUHANIANSYAH, YULIANTI PRATAMA, SALAFUDIN SALAFUDIN	Jurnal Reka Lingkugan
91	FTSP-TL	Pengaruh Variasi Glukosa dalam Pembuatan Selongsong Sosis dengan Proses Fermentasi Air Kelapa menggunakan Sistem Batch Reaktor	NISA YUHANIANSYAH, YULIANTI PRATAMA, SALAFUDIN SALAFUDIN	Jurnal Reka Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
92	FTSP-TL	Penyusunan Indeks Tingkat Pelayanan Sistem Pengelolaan Sampah Kota	ABDUL ASIS RUMAKAT, IWAN JUWANA, SITI AINUN	Jurnal Reka Lingkungan
93	FTSP-TL	Studi Komparasi Komposter Berbasis Masyarakat	NATASYA HASNA, IWAN JUWANA, MOHAMAD SATORI	Jurnal Reka Lingkungan
94	FTSP-TL	Penyusunan Indeks Tingkat Pelayanan Sistem Pengelolaan Sampah Kota	ABDUL ASIS RUMAKAT, IWAN JUWANA, SITI AINUN	Jurnal Reka Lingkungan
95	FTSP-TL	Penyusunan Alat Ukur Partisipasi Birokrat dalam Program Pengurangan Sampah di Kota Bandung	AFIFAH TRI LARASATY, JULI SOEMIRAT, SITI AINUN	Jurnal Reka Lingkungan
96	FTSP-TL	Pengembangan Penentuan Daerah Prioritas Terhadap Sistem Pengelolaan Sampah Berdasarkan SNI 19-2454-2002 (Studi Kasus: Wilayah Pelayanan Bandung Selatan)	YUNITA RACHMAH HAFIDZAH , SITI AINUN	Jurnal Reka Lingkungan
97	FTSP-TL	Penentuan Daerah Prioritas di Wilayah Pelayanan Bandung Utara Berdasarkan Parameter Fungsi dan Nilai Daerah	PEPIN SEPTIANI , SITI AINUN	Jurnal Reka Lingkungan
98	FTSP-TL	Inventarisasi Emisi Pencemar Kriteria dan Gas Rumah Kaca dari Sektor Transportasi On-Road di Kota Bandung menggunakan Model International Vehicle Emissions (IVE)	BILLY YOGA DEWANTO, MILA DIRGAWATI, DIDIN AGUSTIAN PERMADI	Jurnal Reka Lingkungan
99	FTSP-TL	Perhitungan Beban Emisi Gas Buang SO ₂ dari Kendaraan Bermotor di Ruas Jalan Utama Kota Bandung menggunakan Pemodelan Terbalik	KIRANA OKTAVIAN, DIDIN AGUSTIAN PERMADI, MILA DIRGAWATI	Jurnal Reka Lingkungan
100	FTSP-TL	Inventarisasi Emisi Pencemar Kriteria dan Gas Rumah Kaca dari Sektor Transportasi On-Road di Kota Bandung menggunakan Model International Vehicle Emissions (IVE)	BILLY YOGA DEWANTO, MILA DIRGAWATI, DIDIN AGUSTIAN PERMADI	Jurnal Reka Lingkungan
101	FTSP-TL	Perhitungan Beban Emisi Gas Buang SO ₂ dari Kendaraan Bermotor di Ruas Jalan Utama Kota Bandung menggunakan Pemodelan Terbalik	KIRANA OKTAVIAN, DIDIN AGUSTIAN PERMADI, MILA DIRGAWATI	Jurnal Reka Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
102	FTSP-TL	Peningkatan Status Mutu Sungai Cimahi dengan Penyusunan Rencana Induk Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik	Muhammad Viki Rafianto, Eka Wardhani	Jurnal Serambi Engineering
103	FTSP-TL	Perencanaan Sistem Pengolahan Air Limbah Domestik Pada Daerah Aliran Sungai Cibabat, Kota Cimahi	Mochammad Azhar Rais Alfaroby, Eka Wardhani	Jurnal Serambi Engineering
104	FTSP-TL	Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai Cibabat Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat	Mochammad Azhar Rais Alfaroby, Eka Wardhani	Jurnal Serambi Engineering
105	FTSP-TL	Studi Mutu Air Sungai Cibaligo Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat dengan Metode Indeks Pencemar	Yulia Anggraini, Eka Wardhani	Jurnal Serambi Engineering
106	FTSP-TL	Analisa Tarif Jasa Layanan Sampah Dalam Upaya Peningkatan Pengelolaan Persampahan di Kecamatan Ujungberung	Aqilla Nabil Mukharam, Kancitra Pharmawati	Jurnal Serambi Engineering
107	FTSP-TL	Status Mutu Air Sungai Cibeureum, Kota Cimahi	Yanfa Irham Hermawan, Eka Wardhani	Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan
108	FTI-IF	Perbandingan Algoritma Nearest Neighbor dan 3w-Jaccard Untuk Mendiagnosis Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Case-Based Reasoning	Agril Guna Santikai, Uung Ungkawa, Raden Budiraharjo	Jurnal Teknik Informatika
109	FTI-IF	Perbandingan Algoritma Nearest Neighbor dan 3w-Jaccard Untuk Mendiagnosis Penyakit Gigi dan Mulut Menggunakan Metode Case-Based Reasoning	Agril Guna Santikai, Uung Ungkawa, Raden Budiraharjo	Jurnal Teknik Informatika
110	FTI-MS	Karakteristik mekanik honeycomb sandwich komposit fiberglass dengan dimensi cell-pitch 40 mm dan cell height 15 mm	Marsono, Daud Haluk	Jurnal Teknik Mesin Indonesia
111	FTSP-TL	Kajian Timbulan dan Komposisi Sampah di Kampus Institut Teknologi Nasional Bandung (Itenas)	GEANY SHARAH GUMILAR, SITIAINUN	Jurnal Teknologi Lingkungan
112	FTSP-TL	Pengaruh Laju Aliran Udara Terhadap Efisiensi Penyisihan Organik di dalam Air Lindi dengan Menggunakan Teknik Oksidasi Lanjut (O3/H2O2)	Mohamad Rangga Sururi, Mayang Afi Fadiyah, Siti Ainun Saleh, Mila Dirgawati	Jurnal Teknologi Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
113	FTSP-TL	Evaluasi Hidrolis Jaringan Distribusi Air Minum Sistem Beber PDAM Tirta Jati Kabupaten Cirebon	Maharani Anastasya Sukmawardani, Mohamad Rangga Sururi, Arief Dhany Sutadian	Jurnal Teknologi Lingkungan
114	FTSP-TL	Pengaruh Laju Aliran Udara Terhadap Efisiensi Penyisihan Organik di dalam Air Lindi dengan Menggunakan Teknik Oksidasi Lanjut (O3/H2O2)	Mohamad Rangga Sururi, Mayang Afi Fadiyah, Siti Ainun Saleh, Mila Dirgawati	Jurnal Teknologi Lingkungan
115	FTSP-SI	INTENSI AKTIVITAS DAN PERJALANAN MASYARAKAT PADA MASA ADAPTASI KEBIASAAN BARU BERDASARKAN SURVEI DI MASA PANDEMI COVID-19	Muhamad Rizki, Andrean Maulana, Dwi Prasetyanto, Barkah Wahyu Widiyanto	Jurnal Transportasi
116	FTSP-SI	PREFERENSI MUDIK TAHUN 2021 BERDASARKAN SURVEI MUDIK PADA MASA PANDEMI COVID-19	Tri Basuki Joewono, Jeanly Syahputri, Muhamad Rizki, Fabianus Sebastian Kevin	Jurnal Transportasi
117	FTSP-SI	INTENSI AKTIVITAS DAN PERJALANAN MASYARAKAT PADA MASA ADAPTASI KEBIASAAN BARU BERDASARKAN SURVEI DI MASA PANDEMI COVID-19	Muhamad Rizki, Andrean Maulana, Dwi Prasetyanto, Barkah Wahyu Widiyanto	Jurnal Transportasi
118	FTSP-SI	AKSESIBILITAS STASIUN KERETA REL LISTRIK COMMUTER LINE BERDASARKAN PERSEPSI WANITA	Radella Adelia Jayanti, Tri Basuki Joewono, Muhamad Rizki	Jurnal Transportasi
119	FTI-TI	WORKSHOP ONLINE: METODE SYSTEMATIC LITERATURE RIVIEW SEBAGAI ALTERNATIF KARYA ILMIAH AKHIR BAGI MAHASISWA DAN DOSEN DI MASA PANDEMI COVID-19	Edi Susanto, Arief Irfan Syah Tjaja, Hari Adianto, Ghifari Hamzah, Rispianda Rispianda	Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat
120	FTI-TI	WORKSHOP ONLINE: METODE SYSTEMATIC LITERATURE RIVIEW SEBAGAI ALTERNATIF KARYA ILMIAH AKHIR BAGI MAHASISWA DAN DOSEN DI MASA PANDEMI COVID-19	Edi Susanto, Arief Irfan Syah Tjaja, Hari Adianto, Ghifari Hamzah, Rispianda Rispianda	Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat
121	FTI-TI	WORKSHOP ONLINE: METODE SYSTEMATIC LITERATURE RIVIEW SEBAGAI ALTERNATIF KARYA ILMIAH AKHIR BAGI MAHASISWA DAN DOSEN DI MASA PANDEMI COVID-19	Edi Susanto, Arief Irfan Syah Tjaja, Hari Adianto, Ghifari Hamzah, Rispianda Rispianda	Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
122	FTI-MS	Rancang Bangun Mesin Pemanas Akrilik Tipe Turbular Skala Industri Kecil	Noviyanti Nugraha, M Khenbakti, Rakha Rakha, Teguh Siswanto, Muraz Muraz, Rizkia Munajat	METAL: Jurnal Sistem Mekanik dan Termal
123	FAD-DP	Pepatah masyarakat Sunda sebagai inspirasi desain: Studi kasus pada perancangan body shell mobil pedesaan	Andry Masri, Fred Soritua Rudianto, Amirul Nefo	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)
124	FAD-DP	Proses pemanfaatan modul bonggol jagung berbentuk balok menjadi material utama desain lampu	Muhamad Ediyansyah, Andry Masri	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)
125	FTSP-TL	Analisis Sistem Pengelolaan Limbah B3 Di Industri Tekstil Kabupaten Bandung	Eka Wardhani, Dea Salsabila	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
126	FTSP-TL	The Potential For Implementing Zero Waste Practices Based on the Composition of Domestic Waste in The Hospital (Case study: Bandung Adventist Hospital)	Nico Halomoan	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
127	FAD-DP	Pemanfaatan Teknik Pemodelan Digital untuk Meningkatkan Kualitas Bentuk dan Ergonomi pada shoe last Sepatu	Mohamad Arif Waskito	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan

Tabel 6. Daftar publikasi jurnal nasional tidak terakreditasi tahun 2021

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
1	FTSP-TL	Evaluasi Hidrolis Pada jaringan Sistribusi PDAM Tirta Jati Kabupaten Cirebon Sistem Cibodas	Syanocty Putri Farah Fakhirah, Dr MOHAMAD RANGGA SURURI S.T, M.T, Arief Dhany Stadian	Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)
2	FTSP-TL	Evaluasi Unit Operasi Instalasi Pengolahan Air Limbah PT. X	Dr MOHAMAD RANGGA SURURI S.T, M.T, Adam Dzaky Rahman	JERNIH
3	FAD-DKV	Experiential Learning in Visual Literacy Education Using Instagram (Case Study: Visual Journal Assignment, Visual Literacy Subjects Semester 2017/2018 DKV Itenas)	Wuri W. Hapsari, GANIS RESMISARI S.Sn, M.Ds, ADITYA JANUARSA S.Ds, M.Ds	The Indonesian Design Journal
4	FAD-ARS	Fasilitas Ruang Khusus Pada Sekolah Inklusi Binar Indonesia (Bindo) di Bandung	Ir MAMIEK NUR UTAMI M.M., WAHYU BUANA PUTRA S.T, M.Sc	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
5	FAD-DI	Fungsi dan Makna Warna Pada Desain Interior Toko Bertema Anak	ANWAR SUBKIMAN S.Sn, M.Ds, Drs BAMBANG ARIEF RUBY RUBAMA ZAEL, NOVRIZAL PRIMAYUDHA S.Sn, M.T	Jurnal Strategi Desain dan Inovasi Sosial
6	FTI-TI	INOVASI PERANCANGAN INSENTIF UNTUK MENINGKATKAN KINERJA PADA PERUSAHAAN CLEANING SERVICE ONLINE	Anas Nasrulloh Sidiq, MELATI KURNIAWATI S.TP, M.T	Airlangga Journal of Innovation Management
7	FTSP-PWK	Kajian Kompatibility Green Transportation Untuk Kota Bogor	Iklima Alimah, Marselly Dwiputri, Nurjannah Hamdani, ISRO SAPUTRA S.T, M.T	Rustic
8	FAD-ARS	Keberlanjutan Aktivitas Sehari-hari Pengunjung Alun-alun Ujung Berung Pasca Perubahan Desain Rentang Waktu tahun 2014 dan tahun 2017	Aliska Damayanti Putri, EGGI SEPTIANTO S.T, M.T, Amanda Rahmalia Syafitri, Ading Amirul Haji, Annisa Karmelia	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
9	FAD-ARS	Keberlanjutan Aktivitas Sehari-hari Pengunjung Alunalun Ujung Berung Pasca Perubahan Desain Rentang Waktu tahun 2014 dan tahun 2017	Aliska Damayanti Putri, Amanda Rahmalia Syafitri, EGGI SEPTIANTO S.T, M.T	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
10	FAD-ARS	Kenyamanan Pencapaian Pengguna Bangunan Rumah Sakit Multi Massa terhadap Desain Sirkulasi sebagai Penghubung Antarfungsi Bangunan	Bayu Mirza Dwi Putro, Panji Meilan, Alfonzo Dianro Rafles, Ir THERESIA PYNKYAWATI M.T	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
11	FAD-DP	Kompromisitas Antara Kreasi Dan Produksi Produk Berbahan Baku Bonggol Jagung	Dr Drs ANDRY M.Sn	The Indonesian Design Journal
12	FTI-EL	Mengatasi Turun Tegangan Akibat Beban Lebih Menggunakan Gardu Sisip Pada SUTR	R Syafruddin, Givy Devira Ramady, Hetty Fadriani, Yudi Mulyawan, Ir DECY NATALIANA M.T	Jurnal Online Sekolah Tinggi Teknologi Mandala
13	FTI-TI	Pelatihan Peningkatan Kualitas dan Fasilitas Uji Tekan Batu Bata Merah di Kampung Durung Kidul, Bojong, Nagreg Jawa Barat	ANDREAN MAULANA S.T, M.T, YUNIAR S.T, M.T, Sely PutriOktaviani, INTAN RAHMATILLAH S.T, M.T, YOANITA YUNIATI MUKTI S.Psi, M.T	JURNAL CEMERLANG: Pengabdian pada Masyarakat
14	FAD-ARS	Penerapan Material Bambu Terhadap Bangunan Perpustakaan Mikro di Selaawi, Kabupaten Garut, Jawa Barat	ARDHIANA MUHSIN S.T, M.T, Rizka Dian Utami, Rafifta Ganiar F., Diki Kamaludin, Arvian Nashar Allam	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
15	FTI-TK	Pengaruh Konsentrasi Larutan Garam dan Waktu Fermentasi Terhadap Kualitas Kecap Ikan Lele	RONNY KURNIAWAN S.T, M.T	Jurnal Teknik Kimia
16	FAD-ARS	Pengaruh Penggunaan Material Bambu terhadap Fasad Bangunan Amfiteater Taman Buah Mekarsari Bogor Ardhiana Muhsin 1,	Munifah Ridha Sakinah, Muhammad Bimo, Aishah Faudina, Mahar Fadhil, ARDHIANA MUHSIN S.T, M.T	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
17	FAD-DP	Pengembangan Perhiasan Tembaga Inspirasi Teknik Filigree Dengan Pendekatan Eksplorasi	Yayang Murdiyanto, DEDY ISMAIL S.Sn	The Indonesian Design Journal
18	FAD-DKV	Penggunaan Video Berteks Dalam Pembelajaran Kosakata Di Sebuah Perguruan Tinggi Swasta Di Bandung	LEVITA DWINAYA S.S., M.Pd	Edusentris, Jurnal Ilmu Pendidikan dan Pengajaran

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
19	FAD-ARS	Pengolahan Lahan Berkontur Pada Kawasan Ekowisata, Cijaringao, Bandung	Ir UTAMI M.T, Emalia Yulistia F., Dwi Nurhayati , Fatimah Aulia Dina	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
20	FTI-IF	Penguatan Sumberdaya Keluarga Dalam Mempercepat Perbaikan Gizi Masyarakat	Ir. MUHAMMAD ICHWAN M.T., Nenni Dwi A. Lubis, Merina Panggabean	TALENTA Conference Series: Agriculturan & Natural Resource
21	FAD-ARS	Penilaian Greenship GBCI Dalam Penerapan Reuse Material Di Café Day N Nite Bandung	AGUNG PRABOWO, Anggia Septiani Hartoyo, Deni Puji Nurwanto, I Made Raka Arsana	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
22	FAD-ARS	Penilaian Greenship GBCI Dalam Penerapan Re-Use Material Di Café Day N Nite Bandung	Anggia Septiani Hartoyo, I Made Raka Arsana, AGUNG PRABOWO, Deni Puji Nurwanto	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
23	FAD-DKV	PENINGKATAN HASIL BELAJAR MATERI SUMPAH PEMUDA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN JIGSAW BAGI PESERTA DIDIK KELAS VIII A SMP NEGERI 1 PENAWANGAN	SRI RETNONINGSIH S.Sn, M.Ds	Jurnal Pendidikan Payan Mas
24	FAD-ARS	Pertimbangan Kaidah Struktur Pada Transformasi Bentuk Arsitektur	Bambang Subekti	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
25	FAD-ARS	Elemen Nature Suistanable Infrastructure di WetLand Park Bandung Timur	Dwi Kustianingrum, Resha Lutfiarna , Muhammad Alfiansyah , Monica Cindy	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
26	FAD-ARS	Desain Bangunan Eks Kolonial Terkait Kenyamanan Visual dengan Pencahayaan Alami-Studi Kasus Gedung Negara Cirebon	Nur Laela Latifah, Ramadhan Paskal Dinda Wigna, Teguh Darmawan, Saefulloh Karim Mundika	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
27	FAD-ARS	Pengaruh Secondary Skin Fasade Bangunan Terhadap Kualitas Pencahayaan Alami Ruang Kerja	Erwin Yuniar Rahadian, Windi Dwiastuti, Nanda Annisa Maretia, Beri Fitriani	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
28	FAD-ARS	Kontekstualisme Elemen Fasad Hotel Ibis Styles Braga terhadap Fasad Bangunan Eks Bank Denis	Reza Phalevi Sihombing, Riska Yuliana Desilia, Sarah Nurhasanah, Fikri Aulia Rachman	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
29	FTI-IF	An Optimization of LPC-16 and HMM-Forward Methods In Virtual Assistant System	Marisa Premitasari	Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan
30	FTI-MS	Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika	Uum Sumirat, Yusril Irwan, S Hermawan	Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika
31	FTI-MS	Simulasi Sistem Aliran Massa Pneumatic Grain Conveyor Kapasitas 135 Ton/Jam	Muhammad Ridwan, Andri Surya, Irga Nugraha	Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika
32	FTI-MS	Pengaruh Proses Tempa Konvensional Pada Pembuatan Dan Pengujian Pisau Tanto	Alfan Ekajati Latief, Syahril Sayuti, Rakean Wide Windujati	Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika
33	FTI-MS	Pembuatan dan Pengujian Papan Komposit (Composite Board) Dari Limbah Kantong Plastik (Kantong Kresek)	Dedy Hernady, Musadlini Mardan	Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika
34	FTSP-SI	<u>Covid-19 dan Pengaruhnya Terhadap Bisnis Angkutan Logistik di Indonesia</u>	Subiakto Soekarno, Liane Okdinawati, Prawira Fajarindra Belgiawan, Dedy Sushandoyo, Oktofa yudha Sudrajad, Harimukti Wandebori, Muhamad Rizki, Umiyatun hayati Triastuti, Dedy Cahyadi, Listantari Listantari, Yessi Gusleni, Win Akustia, Herma Juniati, Elviana R Simbolon, Herawati Herawati, Rita Pasaribu, Reslyana Dwitasari, Irawati Andriani, Maria Magdalena, Yuveline Aurora, Akhmad Rizal Arifudin, Suci Susanti, Marlia Herwening, Anzy Indrashanty	Jurnal Transportasi Multimoda

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
35	FAD-DI	Boboko sebagai Simbol Kesempurnaan: Memahami Makna Bentuk Dasar dalam Budaya Sunda	Jamaludin	Lopian: Jurnal Pengetahuan Lokal (Jurnal Penelitian/Budaya)
36	FAD-DKV	Mengenai Cerita Asal-Usul Bahan Makanan Melalui Kartu Augmented Reality	MIYA ANDRIANY, GANIS RESMISARI	REKA MAKNA: Jurnal Komunikasi Visual
37	FAD-DKV	Rancangan Permainan Kartu Bertemakan Agrobisnis Distopia (INGRA)	ADITYA JANUARSA, M ISMAIL BIYA	REKA MAKNA: Jurnal Komunikasi Visual
38	FAD-DKV	Perancangan Aplikasi “Kenali Gerd” Untuk Remaja	ASEP RAMDHAN, NABILA BUNGA	REKA MAKNA: Jurnal Komunikasi Visual
39	FAD-DKV	Perancangan Buku Panduan Interaktif Sebagai Media Pendamping Vegetarian Pemula	NADYA PERMANA, INKO DEWANTO	REKA MAKNA: Jurnal Komunikasi Visual
40	FAD-DKV	Perancangan Desain Karakter Feses Sebagai Maskot Promosi Kesehatan Pencernaan Anak	WURI WIDYANI HAPSARI, NURUL FARAH NABILAH	REKA MAKNA: Jurnal Komunikasi Visual
41	FTSP-PWK	Pergeseran Makna Kota Berdasarkan Perspektif Lingkungan	Enni Lindia Mayona	REKALOKA Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota
42	FTSP-PWK	Identifikasi Ketersediaan dan Kesesuaian Feeder di Kawasan Pemukiman Bandung Timur (Studi Kasus SWK Gedebage dan SWK Kordon)	Sony Herdiana, Mughni Syihan Firdaus	REKALOKA Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota

Tabel 7. Daftar publikasi jurnal internasional bereputasi

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
1	FTI-EL	Accuracy and Reability of Data in IoT System for Smart Agriculture	FEBRIAN HADIATNA S.T, M.T, Nabilah Binti Omar, Nadia Nicole Anak Aldrin, Hushairi Bin Zen, Dr WALUYO S.T, M.T	International Journal of Integrated Engineering
2	FTI-EL	Accuracy and Reliability of Data in IoT System for Smart Agriculture	Dr WALUYO S.T, M.T, Hushairi Bin Zen , Nabilah Binti Omar, Nadia Nicole Anak Aldrin, FEBRIAN HADIATNA S.T, M.T	International Journal of Integrated Engineering
3	FTI-TI	A Flow Shop Batch Scheduling and Operator Assignment Model with Time-Changing Effects of Learning and Forgetting to Minimize Total Actual Flow Time	DWI KURNIAWAN S.T, M.T, Abdul Hakim Halim, Suprayogi Suprayogi , Andi Cakravastia Raja	Journal of Industrial Engineering and Management
4	FTI-TI	Agent-based modelling and simulation for ship unloading processes: determining the number of trucks and container cranes	Liane Okdinawati, Afrin Fauzya Rizana , ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T	International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization (IJSMDO)

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
5	FTSP-TL	An Investigation of a Conventional Water Treatment Plant in Reducing Dissolved Organic Matter and Trihalomethane Formation Potential from a Tropical River Water Source.	Yusuf Eka Maulana, Dwina Roosmini , Dr MOHAMAD RANGGA SURURI S.T, M.T, MILA DIRGAWATI S.T, M.T, PhD, Suprihanto Notodarmojo, Prama Setia Putra	Journal of Engineering & Technological Sciences
6	FTI-IF	AUTOMATED MALARIA DIAGNOSIS USING OBJECT DETECTION RETINA-NET BASED ON THIN BLOOD SMEAR IMAGE	Reza Fadilah, Yani Triyani, JASMAN PARDEDE S.Si, M.T, IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T	Journal of Theoretical and Applied Information Technology
7	FTI-IF	Automated Malaria Diagnosis Using Object Detection Retina-Net on Thin Blood Smear Image	JASMAN PARDEDE S.Si, M.T, IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, REZA FADILAH, YANI TRIYANI	Journal of Theoretical and Applied Information Technology
8	FTI-EL	Bidirectional Video Visible Light Communication	LITA LIDYAWATI S.T, S.T, ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T, Raden Jati TRIKUSUMO	Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA)
9	FTSP-TL	Biohydrogen production by extremely halophilic bacteria from the salt pan of Samut Sakhon, Thailand	Alissara Reungsang, DYAH ASRI HANDAYANI TAROEPRATJEKA S.T, M.T, Tsuyoshi Imai, Prapaipid Chairattanamakorn	Chiang Mai J Sci

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
10	FTI-TK	Characteristics and Performances of Blended Polyethersulfone and Carbon-Based Nanomaterial Membranes: Effect of Nanomaterial Types and Air Exposure	Achmad Chafidz, Agus Saptoro, DYAH SETYO PERTIWI S.T, M.T, Ph.D, Falashiva Sofianti, Devi Yulianingsih, Carlina Noersalim, JONO SUHARTONO S.T, M.T, Ph.D	Chemical Engineering & Technology
11	FTSP-TL	Characterization of carbonaceous compounds emitted from Indonesian surface and sub surface peat burning	Syukria Kurniawati, Endah Damastuti, Tamrin Muhtarom, Muhayatun Santoso, Diah Dwiana Lestiani, Dr.Eng DIDIN AGUSTIAN PERMADI S.T, M.Eng, Philip K Hopke, Dyah Kumala Sari, Djoko Prakoso Dwi Atmodjo, Indah Kusmartini	Atmospheric Pollution Research
12	FTSP-TL	Characterization of carbonaceous compounds emitted from Indonesian surface and sub surface peat burning	Dr.Eng DIDIN AGUSTIAN PERMADI S.T, M.Eng, Fathi Muthmainnah, Puji Lestaria	Atmospheric Pollution Research
13	FTI-EL	Comparative Computations on Supplied and Lost Energy utilizing Numerical Integrations	Fitrasari HAMLAR, KANIA SAWITRI S.Pd, M.Si, Dr WALUYO S.T, M.T	Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA)
14	FTSP-TL	Effect of Hyphomicrobium sp. in Biogas Formation from Organic Waste Treated by Batch Mode Anaerobic Digestion	Dr.Eng DIDIN AGUSTIAN PERMADI S.T, M.Eng, Dr Ir ETIH HARTATI M.T, Elin Nurlina, Nurul Aiman Musodiqoh	Environment and Natural Resources Journal
15	FTI-IS	DeLone and McLean Model of Academic Information System Success	Umaroh, Sofia; Barmawi, Mira Musrini.	ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, AUTOMATICĂ (EEA)
16	FTI-IS	DeLone and McLean Model of Academic Information System Success	Umaroh, Sofia; Barmawi, Mira Musrini.	ELECTROTEHNICĂ, ELECTRONICĂ, AUTOMATICĂ (EEA)

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
17	FTI-TK	Evaluation of combined anaerobic membrane bioreactor and downflow hanging sponge reactor for treatment of synthetic textile wastewater	Choerudin Choerudin, Fauziyah Istiqomah Arrahmah, Jonatan Kevin Daniel, Takahiro Watari, Takashi Yamaguchi, Tjandra Setiadi	Journal of Environmental Chemical Engineering
18	FTI-MS	Pore-scale study of in-situ surfactant flooding with strong oil emulsification in sandstone based on X-ray microtomography	Yun She, Chunwei Zhang, Mohammad Azis Mahardika, Anindityo Patmonoaji, Yingxue Hu, Shintaro Matsushita, Tetsuya Suekane	Journal of Industrial and Engineering Chemistry
19	FTI-MS	Three-dimensional visualization of the alkaline flooding process with in-situ emulsification for oil recovery in porous media	Yun She, Mohammad Azis Mahardika, Yingxue Hu, Anindityo Patmonoaji, Shintaro Matsushita, Tetsuya Suekane, Yuichiro Nagatsu	Journal of Petroleum Science and Engineering
20	FTSP-GD	The Potential Scattering Model for Oil Palm Phenology Based on Spaceborne X-, C-, and L-Band Polarimetric SAR Imaging	Soni Darmawan, Ita Carolita, Rika Hernawati, Dede Dirgahayu, Didin Agustian Permadi, Dewi Kania Sari, Widya Suryadini, Dhimas Wiratmoko, Yohanes Kunto	Journal of Sensors
21	FTSP-GD	The Potential Scattering Model for Oil Palm Phenology Based on Spaceborne X-, C-, and L-Band Polarimetric SAR Imaging	Soni Darmawan, Ita Carolita, Rika Hernawati, Dede Dirgahayu, Didin Agustian Permadi, Dewi Kania Sari, Widya Suryadini, Dhimas Wiratmoko, Yohanes Kunto	Journal of Sensors
22	FTSP-GD	The Potential Scattering Model for Oil Palm Phenology Based on Spaceborne X-, C-, and L-Band Polarimetric SAR Imaging	Soni Darmawan, Ita Carolita, Rika Hernawati, Dede Dirgahayu, Didin Agustian Permadi, Dewi Kania Sari, Widya Suryadini, Dhimas Wiratmoko, Yohanes Kunto	Journal of Sensors
23	FTSP-GD	The Potential Scattering Model for Oil Palm Phenology Based on Spaceborne X-, C-, and L-Band Polarimetric SAR Imaging	Soni Darmawan, Ita Carolita, Rika Hernawati, Dede Dirgahayu, Didin Agustian Permadi, Dewi Kania Sari,	Journal of Sensors

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
			Widya Suryadini, Dhimas Wiratmoko, Yohanes Kunto	
24	FTI-IF	Musadlini Mardan	Jasman Pardede, Benhard Sitohang, Saiful Akbar, Masayu Leylia Khodra	International Journal of Intelligent Systems & Applications
25	FTI-EL	Lyapunov Stability Analysis of Covid 19 SIR Modeling	Mahayana, Dimitri; Anwari, Sabat; Sulisty, Budi; Rahman, Fadel Nararia; Natanael, David Petra	International Journal on Electrical Engineering & Informatics
26	FTSP-SI	Does multitasking improve the travel experience of public transport users? Investigating the activities during commuter travels in the Bandung Metropolitan Area, Indonesia	Muhamad Rizki, Tri Basuki Joewono, Dimas BE Dharmowijoyo, Prawira Fajarindra Belgiawan	Public Transport
27	FTI-EL	Light follower systems for visually impaired using visible light communication	Arsyad Ramadhan Darlis, Lucia Jambola, Tedi Hadyansyah	TELKOMNIKA
28	FTI-EL	Light follower systems for visually impaired using visible light communication	Arsyad Ramadhan Darlis, Lucia Jambola, Tedi Hadyansyah	TELKOMNIKA
29	FTSP-SI	Exploring activity-travel behavior changes during the beginning of COVID-19 pandemic in Indonesia	Muhammad Zudhy Irawan, Prawira Fajarindra Belgiawan, Tri Basuki Joewono, Faza Fawzan Bastariato, Muhamad Rizki, Anugrah Ilahi	Transportation
30	FTI-TI	<u>The factors influencing modeling of collaborative performance supply chain: A review on fresh produce</u>	E Susanto, N Othman	Uncertain Supply Chain Management

Tabel 8 Daftar publikasi internasional tidak terindeks

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
1	FTSP-GD	Correlation of PM2.5 based on Landsat 8 satellite imagery with ground measurements in Bandung City	RIKA HERNAWATI S.T, M.T, Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
2	FTI-MS	Design Rotor Turbine Hybrid of PV-Picohydro Power Plant as Energy Sources for Rural Area in Indonesia	MARTIN GARNIDA, Ir TITO SHANTIKA, ST. TRI SIGIT PURWANTO MT.	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD)
3	FTI-TI	Determining A Yarn Dyeing Process Configuration Using Response Surface Methodology.	Alfian Tan, Darwin, Sani Susanto, Drs R HARI ADIANTO M.T	International Journal of Simulation--Systems, Science & Technology

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
4	FTI-TI	E-learning success determinants in higher education: A systematic literature review from users' perspective	A F Rizana, U Y K S Hedyanto, A Kurniawati , FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
5	FTI-TI	Facing the new normal by increasing company performance with orientation on innovation, entrepreneurship and creativity	INTAN RAHMATILLAH S.T, M.T, Laura Lahindah, Ronny Samsul Bahri, Ivan Diryana Sudirman	Management Science Letters
6	FAD-DKV	Goffman Dramaturgy Of Movement Concept In Satan Jawa Film By Garin Nugroho	AGUSTINA KUSUMA DEWI S.Sos, M.Ds	International Journal of Humanity Studies (IJHS)
7	FTSP-GD	Identification of Oil Palm Plantation on Multiscatter and Resolution of SAR Data Using Variety of Classifications Algorithm (Case Study: Asahan District, North Sumatera Province)	Carolita. Ananta, Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
8	FTI-IF	Implementasi Long Short-Term Memory untuk Identifikasi Berita Hoax Berbahasa Inggris pada Media Sosial	JASMAN PARDEDE S.Si, M.T, Raka Gemi Ibrahim	Journal of Computer Science and Informatics Engineering (J-Cosine)

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
9	FTSP-SI	Improving the Accessibility of the West Java Southern Area through Collector Road Widening	ANDREAN MAULANA S.T, M.T, Muhammad Farda	International Journal of Sustainable Transportation Technology
10	FTSP-SI	Improving the Accessibility of the West Java Southern Area through Collector Road Widening	ANDREAN MAULANA S.T, M.T, Muhammad Farda	International Journal of Sustainable Transportation Technology
11	FTSP-TL	Increasing propionate acid production in Bali cattle through ZnSO ₄ and Zn-Cu isoleusinates supplement	Dr Ir ETIH HARTATI M.T, A Saleh ¹ , E D Sulistijo ¹ , G Oematan ¹ , I Benu ¹ and Y L Henuk ²	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
12	FTI-TI	Integration of QFD and LCA for Sustainable Kenaf Fiber Growth	MELATI KURNIAWATI S.TP, M.T, Desrina Yusi Irawati	Academic Research International
13	FTI-TI	Intelligent decision support systems for determining tour bus route with time windows: A metaheuristic	FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T, H Hudzaifah, A F Rizana, ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
14	FTI-MS	Liquid Cooling Model Of Axial Bldc Motor	MARSONO S.T, M.T, SYAHRIL SAYUTI S.T, M.T, TARSISIUS KRISTYADI S.T, M.T	Journal of Multidisciplinary Engineering Science Studies (JMESS)
15	FTSP-GD	Lombok earthquakes using DInSAR techniques based on Sentinel 1A data (case study: Lombok, West Nusa Tenggara)	Dr RIAN NURTYAWAN S.T, M.T, Muhammad Fachri Yulanda	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
16	FTI-TI	MARKET BASKET ANALYSIS SMALL MEDIUM ENTERPRISE IN BANDUNG USING ASSOCIATION RULE	Ivan Diryana Sudirman, INTAN RAHMATILLAH S.T, M.T, Meiliani Luckieta	Journal of Critical Reviews
17	FTSP-SI	Prototype Pengembangan Aplikasi Login menggunakan Teknologi Blockchain	Imam Riadi, Herman Herman, Aulyah Zakilah Ifani	Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)
18	FTI-TI	PERANCANGAN STANDAR INTEGRASI SISTEM JAMINAN HALAL DAN CARA PEMBUATAN OBAT YANG BAIK	Alif Ulfa Afifah, Dradjad Irianto	Journal of Industrial & Quality Engineering
19	FTI-IF	Point of Sales System in InHome Café Website using Agile Methodology	Irma Amelia Dewi, Yusup Miftahuddin, Muhammad Assidiq Fattah, Cikal Bingah Palenda, Syahrul Fathurrahman Erawan	Journal of Innovation and Community Engagement
20	FTI-IF	The Decreasing of Homeostatic Model Assessment – Insulin Resistance Levels after Given Coffee Arabica Gayo Leaf Extract (Coffea arabica L.) to Type 2 Diabetes Mellitus Rats	Sake Juli Martina, Aznan Lelo, Dharma Lindarto, Ratna Akbari Ganie, Muhammad Ichwan, Hanifah Yusuf, Syafruddin Ilyas, Iqbal Pahlevi Nasution	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
21	FTI-IF	The Effect of Ophiocephalus striatus sp. Extract on Nitric Oxide in Ischemic Stroke Model	Iskandar Nasution, Hasan Sjahrir, Syafruddin Ilyas, Muhammad Ichwan	Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences

III. PENUTUP

Pelaporan kegiatan penelitian di Itenas pada tahun 2021 merupakan rekapitulasi dari kegiatan dari tahun 2020. Terdapat perkembangan signifikan dari nilai SINTA Itenas secara nasional yang cenderung meningkat dan juga jumlah dosen yang memiliki H indeks scopus juga meningkat. Jumlah dosen yang menerima hibah penelitian Kemenristekdikti juga meningkat di tahun 2021 juga tingkat partisipasi dosen di penelitian menunjukkan hal yang sama. Pengelolaan internal untuk hibah penelitian memerlukan sistem informasi yang terintegrasi dengan pengabdian kepada masyarakat dan kegiatan inovasi (HKI, patent, dll) yang nantinya akan lebih memudahkan dosen di Itenas. Keterlibatan mahasiswa juga semakin meningkat dari tahun-tahun sebelumnya. Selain itu dengan adanya sistem insentif di Itenas akan lebih memacu partisipasi dosen dalam penelitian juga kemudian ditindaklanjuti dengan luaran publikasinya. Dengan laporan ini kami berharap kegiatan penelitian di Itenas akan lebih semarak di masa yang akan datang juga dengan sistem informasi yang baik sehingga penelitian dapat menunjang kegiatan pengajaran yang akan bermanfaat kepada mahasiswa didik.

