



LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN ITENAS – KEMENRISTEKDIKTI TAHUN 2020



LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN

ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI

TAHUN 2020



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

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

Daftar Isi

I.	PENDAHULUAN	3
II.	KINERJA PENELITIAN ITENAS 2020	4
	2.1. Tren jumlah dosen tetap Itenas yang telah memiliki H-index Scopus	4
	2.2. Jumlah dan sumber dana penelitian eksternal	5
	2.3 Jumlah penelitian dan dana yang dikelola internal	10
	2.4 Publikasi jurnal nasional dan internasional tahun 2020	11
III.	PENUTUP	50

I. PENDAHULUAN

Penelitian merupakan bagian yang sangat penting dari Tridarma Perguruan Tinggi di samping pengajaran dan pengabdian kepada masyarakat. Melalui penelitian, setiap dosen dan institut dapat memanfaatkan hasilnya untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, termasuk mengembangkan dunia pendidikan. Melalui cara tersebut maka materi pelajaran yang disampaikan didalam kelas adalah materi yang *up to date* yang berasal dari hasil-hasil penelitian mutakhir. Melihat tingkat kepentingan di atas, Itenas selalu mendorong dan memotivasi para dosen untuk melakukan penelitian. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan para dosen Itenas, meningkatkan citra Itenas di kalangan masyarakat nasional maupun internasional, sekaligus dapat membuka peluang kerjasama dengan lembaga-lembaga di dalam maupun luar negeri.

Pada kegiatan penelitian diperlukan perencanaan yang baik dan terarah sehingga dapat dipertanggungjawabkan dan memberikan kontribusi serta inovasi di bidang pengembangan keilmuan, terutama pada riset-riset unggulan di Itenas. Adanya perencanaan yang baik dan terarah membuka peluang untuk pengembangan riset ke depan dengan memperhatikan sumber daya, prestasi yang dicapai, kebutuhan masyarakat, ilmu pengetahuan dan industri.

Hasil penilaian kinerja penelitian perguruan tinggi Dikti menempatkan Itenas pada Klaster Utama. Itenas berusaha terus meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian melalui berbagai program hibah penelitian yang didanai secara internal maupun mendorong dosen-dosen untuk mengikuti hibah penelitian kompetitif. Untuk mencapai keberhasilan penelitian di bidang-bidang unggulan diperlukan skema pendanaan yang bersifat *top-down* dengan disertai monitoring dan evaluasi secara ketat. Selain itu juga Itenas harus menyediakan skema pendanaan yang bersifat kompetitif (*bottom-up*).

Laporan ini memberikan kompilasi kinerja penelitian Itenas di tahun 2020. Diharapkan laporan ini dapat menjadi *benchmark* untuk peningkatan kinerja penelitian Itenas di masa yang akan datang.

II. KINERJA PENELITIAN ITENAS 2020

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

Daftar dosen tetap yang telah memiliki H indeks Scopus sampai tahun 2020 dapat dilihat pada Tabel 1 berikut:

Tabel 1 Daftar dosen tetap yang telah memiliki H indeks Scopus tahun 2020

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	6
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	3
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	3
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	2
27	Febrian Hadratna	EL	1
28	Uung Ungkawa	IF	1
29	Sofia Umaroh	IF	1
30	Bernardinus Herbudiman	SI	1
31	Eka Wardhani	TL	2

No	Nama	Jurusan	H-indeks Scopus
32	Dian Noor Handiani	GD	2
33	Didin Agustian Permadi	TL	7
34	Maya Ramadianti Musadi	TK	1
35	Mokhamad Candra Nugraha Deni	TL	2
36	Muhamad Rizki	SI	3
37	Edi Susanto	TI	1
38	Rika Hernawati	GD	2

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 2020 ditampilkan dalam Tabel 2. Dana hibah penelitian dari pemerintahan non-kemenristekdikti ditampilkan pada Tabel 3 di bawah ini. Sedangkan penelitian-penelitian yang dibiayai oleh Lembaga-lembaga internasional ditampilkan pada Tabel 4 di bawah ini.

Sepanjang tahun 2020 terdapat 15 penelitian yang mendapatkan pendanaan dari Kemenristekdikti melalui skema hibah penelitian dasar dan penelitian terapan unggulan perguruan tinggi. Selain itu, sebanyak 7 penelitian mendapatkan pendanaan dari Lembaga-lembaga pemerintah lainnya seperti LPDP RISPRO, Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), dan BPPT. Sementara itu 5 penelitian mendapatkan pendanaan dari donor internasional seperti Asia Pacific Network (APN), World Health Organization (WHO), dan juga Center for Research on Energy and Clean Air (CREA), Finland.

Tabel 2 Daftar pendanaan hibah ristekdikti tahun 2020

No	NIDN	Nama Ketua	PRODI	Judul	Nama Skim	Dana Total Kegiatan
1	426097801	Jasman Perdede, S.Si., MT	IF	Otomatisasi Klasifikasi Kematangan Buah Berdasarkan Semantic Template Warna, Tekstur, dan Shape dengan teknik SVM	Penelitian Dasar (Lanjutan)	Rp 182.394.600
2	0412017610	Dr. Soni Darmawan, ST., MT.	GD	Pengembangan model estimasi biomassa mangrove berbasis teknologi geospasial untuk pemetaan dan manajemen hutan mangrove berkelanjutan sebagai upaya mitigasi perubahan iklim di Indonesia	Penelitian Dasar (Lanjutan)	Rp 231.180.000
3	424046801	Dr. Andry Masri, M.Sn.	DP	Perancangan Industri Kreatif subsektor Craft berbahan baku Bonggol Jagung	Penelitian Terapan (Lanjutan)	Rp 525.485.000
4	412026704	Dr. Ir. Maya Ramadanti Musadi, MT.	TK	Pembuatan Bahan Bakar Cair dari Oli Bekas Melalui Metode Pirolisis-Fraksionasi Terpadu	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 314.902.000
5	421057105	Dr. rer. Nat. Riny Yolandha Parapat, ST., MT., M.Sc.	TK	Pembuatan Nanoaspal Emulsi Secara Insitu dari Batuan Asbuton dengan Teknologi Mikroemulsi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 645.155.000
6	0415087101	Dr. Tarsisius Kristyadi, ST., MT.	MS	Pengembangan Kendaraan Listrik Taktis Sergap Senyap Untuk Mendukung Industri Pertahanan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 917.140.000
7	0415087101	Dr. Tarsisius Kristyadi, ST., MT.	MS	Penggerak Mobil Listrik Berbasis Brushless Direct Current Motor Berpendingin Cairan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 289.495.000
8	403067301	Mohamad Arif Waskito, S.Sn., M.Ds.	DP	Peningkatan Kualitas Desain Di IKM Alas Kaki Melalui Pemanfaatan Teknologi Digital	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 490.678.000
9	402016903	Dr. Waluyo, MT.	EL	Rancang Bangun Sistem Smart Grid Dalam Menunjang Smart Building dan Green Building Berbasis Scada-Ion Sebagai Implementasi Green Campus Energy Management System	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 678.738.000
10	425107503	Lisa Kristiana, ST., MT.	IF	Vehicular Visible Light Communication for Smart Transportation Network	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 445.290.000
11	0409056902	Prof. Meilinda Nurbanasari, ST., MT., Ph.D.	MS	Alternatif Sumber Energi Baru Dengan Memanfaatkan Potensi Sumber Daya Alam Indonesia Pada Sistem Solid Oxide Fuel Cell	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 272.952.000

No	NIDN	Nama Ketua	PRODI	Judul	Nama Skim	Dana Total Kegiatan
12	0401058701	Arsyad Ramadhan Darlis, ST, MT.	EL	Multimedia Underwater Visible Light Communication (UVLC) untuk Transportasi Bawah Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (Lanjutan)	Rp 344.850.000
13	0403017701	Iwan Juwana, ST.,M.EM., Ph.D.	TL	Perhitungan jangka panjang emisi gas metana dari tempat pembuangan akhir sampah di Jawa Barat dan potensi sebarannya terhadap lingkungan dengan menggunakan pemodelan matematis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 246.660.000
14	0403017701	Iwan Juwana, ST.,M.EM., Ph.D.	TL	Pengembangan Decision Support System Daerah Pengaliran Sungai Jawa Barat Melalui Sistem Informasi Daya Tampung Sungai	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Rp 640.635.000
15	0403017701	Iwan Juwana, ST.,M.EM., Ph.D.	TL	Analisis Ketidakpastian (Uncertainty) dan Sensitivitas (Sensitivity) Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pencemaran Sungai Citarum	World Class Research	Rp 390.085.000
						Rp 6.615.639.600

Tabel 3 Penelitian yang dibiayai oleh Lembaga nasional non-kemenristekdikti tahun 2020

No.	Penelitian	Biaya penelitian	Lembaga pemberi dana
1	Pengembangan Model/Metode Klasifikasi Umur Pertumbuhan Perkebunan Kelapa Sawit Serbasis Citra Satelit Pengindran Jauh Untuk Tata Kelola Perkebunan Kelapa Sawit Nasional	350.000.000	LPDP RISPRO Ministry of Finance of Indonesia
2	Kajian Sosial-Lingkungan Pembangunan PLTS Hybrid Di Pulau Manado Tua dan Pulau Nain-Sulawesi Utara	65.500.000	Balai Besar Teknologi Konversi Energi - BPPT Tangerang
3	Jasa Konsultan Pembuatan Naskah Akademik Pemberian Insentif dan Kemudahan Di KSPN Derawan dan Sekitarnya	39.800.000	DPMPTSP Prov. Kalimantan Timur
4	Kajian Sosial-Lingkungan Studi Kelayakan PLTS Komunal Pada 23 Lokasi di Indonesia	195.200.000	Balai Besar Teknologi Konversi Energi - BPPT
5	Study of location and facility requirements for the proposed Tailing Management Facilities (TMF) PT Agincourt Resources based on PP 101/2014	105.000.000	PT Agincourt Resources
6	Penyusunan, Editing, Penerjemahan dan Layout Laporan Status Lingkungan Hidup Indonesia	114.785.000	PUSDATIN KLHK
7	Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan / Feasibility Study (FS) Fasilitas Pengolahan Sampah untuk Pembuatan Bahan Bakar Berbasis Sampah / Refuse Derive Fuel (RDF) di Kabupaten Probolinggo	99.900.000	DITJEN PSLB3 KLHK

Tabel 4 Penelitian-penelitian yang dibiayai oleh Lembaga internasional tahun 2020

No.	Penelitian	Biaya (Rp.)	Lembaga yang mendanai
1	Particulate matter source apportionment in Malaysia using source tagging modeling approach to quantify transboundary air pollution: a comparative analysis between haze and non haze periods	217.000.000	Asia Pacific Network (APN)
2	Capacity development programme on air quality management and emission reduction of PM2.5 for ASEAN Countries	580.000.000	Asia Pacific Network (APN)
3	Covid and air quality for Jakarta - opportunities to build back better and sustain air quality gains	275.000.000	United Nations
4	APW on Web-Training to Water Operators In Understanding And Operationalizing Urban WSP Implementation Manuals And Field Assistance To Scale-Up WSP In Selected Urban Water Utility Operators (PDAMs)	800.000.000	World Health Organization (WHO)
5	Jakarta Airshed Source Apportionment project	150.000.000	Centre for Research on Energy and Clean Air (CREA), Finland

2.3 Jumlah penelitian dan dana yang dikelola internal

Itenas melalui LPPM Itenas telah menyelenggarakan seleksi hibah internal penelitian dengan 3 skema penelitian yaitu:

1. Penelitian Dosen Pemula Itenas (PDPI)
2. Penelitian Dosen Madya Itenas (PDMI)
3. Penelitian Unggulan Strategis Itenas (PUSI).

Seleksi dilaksanakan selama masa pendemik COVID-19 secara online memanfaatkan Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (SIMPENMAS) yang dapat diakses di <https://simpenmas.itenas.ac.id/app/login.php>. Presentasi dilakukan melalui aplikasi zoom. Rekapitulasi dari judul penelitian yang berhasil mendapatkan hibah beserta nilai dan skemanya ditampilkan pada Tabel 5 di bawah ini.

Tabel 5 Rekapitulasi penerima hibah penelitian internal Itenas tahun 2020

No.	Nama ketua peneliti	Judul penelitian
PDPI		
1	Isro Saputra, S.T., M.T.	Non-Motorized Transportation: Potensi Penggunaan Sepeda (Bicycle) sebagai Moda Transportasi Harian
2	Muhamad Rizki, S.T., M.T.	Respon Perjalanan dan Aktivitas Masyarakat Dalam Wabah COVID-19
3	Wahyu Buana Putra, S.T., M.Sc.	Dokumentasi dan Analisis Komponen Struktur Rumah Tinggal Masyarakat di Jalur Sesar Lembang
4	Sofia Umaroh, S.Pd, M.T.	Model Delone dan McClean untuk Evaluasi Kesuksesan Sistem Informasi
5	Agustina Kusuma Dewi, S.Sos., M.Ds.	Ciri Gerak pada Kelompok Iklan Cetak Berdasarkan Segmentasi Gaya Hidup (AIO) untuk Menarik Atensi
6	Nico Halomoan, S.T., M.T.	Potensi Penerapan Zero Waste dalam Pengelolaan Limbah Padat Domestik di Rumah Sakit
7	Marisa Premitasari, S.T., M.T.	Analisis Trafik IP-Based untuk Jam Sibuk dengan Sistem Pendukung Keputusan
PDMI		
8	Vibianti Dwi Pratiwi, S.T., M.T.	Pengaruh Jumlah dan Jenis Perekat terhadap Kualitas Biobriket dari Ampas Kopi dengan Metode Torefaks
9	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.	Rancang Bangun Mesin Injection Molding Hand Press Untuk Material Komposit Polipropilena dan Serat Al
10	Erwin Yuniar Rahadian, S.T., M.T.	Penerapan Herritage BIM (H-BIM) dalam Proses Perencanaan Perbaikan dan Perawatan Bangunan Cagar Budaya
11	Salafudin, S.T., M.Sc.	Pengaruh Kondisi Operasi terhadap Kinerja Adsorbent Lithium Mangan Oksid
12	Dini Fauziah, S.Pd., M.T.	Rancang Bangun Miniatur Smart Home dengan Pembangkit Listrik Tenaga Surya
13	Byna Kameswara, S.T., M.T.	Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Berdasarkan Skenario Pembangunan Dengan Land Change Modeller (LCM) dengan citra Landsat USGS
PUSI		
14	Dr. Sulisty Setiawan, Drs, M.Pd	Perancangan Media Pembelajaran untuk Mengembangkan Kecerdasan Bahasa Siswa Sekolah Dasar Berbasis UP
15	Dr. Moh. Ranga Sururi, S.T., M.T.	Penentuan Parameter Pengganti Potensi Pembentukan Trihalometan (THMFP) Pada Sumber Air Baku Air Minum
16	Detty Fitriany, M.T., M.Sn.	Inovasi Desain Mebel Etnik-Modern dengan Penggunaan Material Kain Tenun Ikat NTT
17	Aldrian Agusta, M.Ds	Rancang Bangun Sistem Visual Grafis Petunjuk Arah Kampus Itenas

2.4 Publikasi jurnal nasional tahun 2020

Data publikasi jurnal nasional terakreditasi dan tidak terakreditasi Itenas tahun 2020 dapat dilihat pada Tabel 6 dan Tabel 7. Selama tahun 2020 ini dosen-dosen tetap Itenas bersama mahasiswa telah gencar melakukan publikasi ilmiah baik itu jurnal nasional maupun internasional. Tercatat hasil publikasi lebih dari 99 jurnal nasional terakreditasi dan lebih dari 58 publikasi jurnal nasional tidak terakreditasi. Hasil-hasilnya di catat pada tabel-tabel berikut di bawah ini.

2.5 Publikasi jurnal internasional tahun 2020

Data publikasi jurnal internasional bereputasi dapat dilihat pada tabel 8 sementara jurnal internasional tidak terakreditasi dapat dilihat pada tabel 9 di bawah ini. Jumlah kedua jenis publikasi tersebut adalah 56 buah.

Tabel 6 Publikasi jurnal nasional terakreditasi pada tahun 2020

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
1	FTSP-TL	Analisa Hidrologi Untuk Penentuan Metode Intensitas Hujan Di Wilayah Aerocity X	NICO HALOMOAN S.T, M.T, EKA WARDHANI S.T., M.T., Linda Aslyah Febriani	Jurnal Nasional Terakreditasi	Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi)
2	FAD-DP	Analisis Keterkaitan Ragam Teknik Ukir Tatah Tembaga Terhadap Kemungkinan Bentuk Yang Dihasilkan Dalam Pertimbangan Desain	Dr Drs ANDRY M.Sn, Said F Nasrullah	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Dimensi Seni Rupa dan Desain
3	FTSP-SI	Analisis Kinerja Struktur Bangunan Rumah Tinggal dengan Kayu Glulam Mahoni	ERMA DESMALIANA S.T, M.T, NESSA VALIANTINE DIREJJA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
4	FTI-TK	Analisis Pengaruh Konsentrasi Asam dan Basa terhadap Recovery Tembaga (Cu) dari Limbah Elektronika	VIBIANI DWI PRATIWI S.T, M.T, SALAFUDIN S.T, Netty Kamal,	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
5	FTSP-SI	Analisis Pengaruh Lajur Khusus Sepeda Motor Terhadap Kinerja Simpang Jalan PH.H.Mustafa – Jalan Cimuncang	ANDREAN MAULANA S.T, M.T, Bintang Anugrah Illahi	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
6	FTI-TK	Analisis Pengaruh Waktu Aktivasi dan Adsorpsi dalam Pemanfaatan Karbon Aktif dari Serutan Kayu menjadi Adsorben Limbah Cair	VIBIANI DWI PRATIWI S.T, M.T, Netty Kamal, Suparman Juhanda	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
7	FTI-EL	Analisis [Sf] _6 pada Sealingend terhadap Tekanan Moisture Content dan Dewpoint Gis Kiaracandong	TEGUH ARFIANTO S.T, M.T, Irvan Aditia Pratama	Jurnal Nasional Terakreditasi	Rang Teknik Journal
8	FTSP-TL	Analisis Sumber Air Baku untuk memenuhi Kebutuhan Air Rusunawa Giriasih Di Kecamatan Batujajar Kabupaten Bandung Barat	AGUNG GHANI KRAMAWIJAYA S.T, M.T, EKA WARDHANI S.T., M.T., Apik Adzani Diandi	Jurnal Nasional Terakreditasi	Journal of Env. Engineering & Waste Management
9	FTI-EL	Analisis Tahanan Pentanahan Kaki Tower SUTT 70 kV Rute Cigereleng-Majalaya Authors	TEGUH ARFIANTO S.T, M.T, Adam Ibnu Salam	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal PROtek
10	FTI-TI	Analisis Tingkat Stres dan Performansi berdasarkan Kecepatan Respon dan Jumlah Kesalahan serta Hubungannya pada Pengemudi Mobil Pribadi di Bandung	ASTERINA FEBRIANTI S.T, M.T, Rizkia Rahayu	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Sistem & Industri
11	FTSP-TL	Analisis Willingness to Pay Masyarakat Kelurahan Antapani Tengah Menuju Optimalisasi TPS3R	IWAN JUWANA S.T, Muhammad Faathir Alhakam	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
12	FTSP-TL	A Study of Pollution Load Capacity of the Industrial Sector in Cibabat River in the Watershed of Citarum River	IWAN JUWANA S.T, Mochammad Fariq Yogaswara, Yenita Sandra Sari, Haroon Bakari	Jurnal Nasional Terakreditasi	Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology
13	FTI-IS	Cromosom: Aplikasi Crowdsourced Software Engineering Menggunakan Komponen Rekomendasi Task Berbasis Media Sosial	KURNIA RAMADHAN PUTRA S.Kom, M.T, Muhammad Zuhri Catur Candra	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
14	FTI-EL	Deep Learning RetinaNet based Car Detection for Smart Transportation Network	ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T, LISA KRISTIANA S.T, M.T, Dr.Sc., IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, REZA FADILAH DWIPUTRA	Jurnal Nasional Terakreditasi	ELKOMIKA
15	FTI-EL	Dynamic Spatial Diversity Combiner pada Kanal Fading	DWI ARYANTA S.T, M.T, RIENZY PRATAMA LONDONG ALLO	Jurnal Nasional Terakreditasi	ELKOMIKA
16	FTI-EL	Evaluasi Karakteristik Deteksi Warna RGB Sensor TCS3200 Berdasarkan Jarak Dan Dimensi Objek	HENDI HANDIAN RACHMAT S.T, M.T, Ph.D, Sitti Faizia Athifa	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jetri: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
17	FTI-MS	Evaluasi Kinerja PLTS 1000 Wp di Itenas Bandung	DANI RUSIRAWAN S.T, M.T, Ph.D, FERY HIDAYAT S.T, M.T, IQBAL RACHMADI FAJAR TANJUNG	Jurnal Nasional Terakreditasi	ELKOMIKA
18	FTSP-TL	Evaluasi Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di PT. X	EKA WARDHANI S.T., M.T., Siti Amalia Fajriyah	Jurnal Nasional Terakreditasi	Serambi Engineering
19	FAD-ARS	Evaluasi Sistem Proteksi Aktif dan Pasif sebagai Upaya Penanggulangan Bahaya Kebakaran pada Gedung Sekolah X Bandung	NUR LAELI HAJATI S.T, M.T, Katarina Rini Ratnayanti, Yulia Trianisa	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
20	FAD-ARS	Evaluasi Sistem Proteksi Aktif dan Pasif sebagai Upaya Penanggulangan Bahaya Kebakaran pada Gedung X Mall	NUR LAELI HAJATI S.T, M.T, Katarina Rini Ratnayanti, Mutiara Indah Rizki Utama	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
21	FTSP-TL	Identifikasi Genangan Banjir yang Terjadi di Kecamatan Cikampek Kabupaten Karawang	Dr Dr.Eng M. CANDRA NUGRAHA DENI S.T, S.T, M.T, EKA WARDHANI S.T., M.T., Deandra Auliana Izmah	Jurnal Nasional Terakreditasi	Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
22	FTI-IF	Implementasi Circular Hough Transform untuk Pendeteksian Kebohongan pada Anak melalui Pergerakan Kornea Mata	IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, ASEP NANA HERMANA S.T, M.T, RHYALDI YUNUS	Jurnal Nasional Terakreditasi	JUMANJI (Jurnal Masyarakat Informatika Unjani)
23	FTI-TI	Implementasi Lean Healthcare untuk Mengidentifikasi dan Meminimasi Waste Di Instalasi Rawat Jalan RSAI Bandung	HENDRO PRASSETIYO S.T, M.T, Ir LISYE FITRIA M.T, Berliana Annisa Dery	Jurnal Nasional Terakreditasi	SPEKTRUM INDUSTRI
24	FTI-TI	Implementasi teknologi digital untuk meningkatkan kualitas sepatu pada Industri Kecil dan Menengah	CAECILIA SRI WAHYUNING M.T, Dr	Jurnal Nasional Terakreditasi	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)
25	FTSP-TL	Kajian Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Cibeureum DAS Citarum Di Sektor Pertanian	IWAN JUWANA S.T, Ajeng Alya Hidrijanti, Yenita Sandra Sari	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah
26	FTSP-GD	Kajian Kerentanan Pesisir Terhadap Kenaikan Muka Air Laut di Kabupaten Subang-Jawa Barat	Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T, Dr DIAN NOOR HANDIANI S.Si, M.T, Aida Heriati, Yohanes D. Aditya	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Kelautan Nasional

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
27	FTI-MS	Karakterisasi Mekanik Komposit Matriks Polipropilena High Impact Dengan Serat Alam Acak Dengan Metode Hand Lay Up Untuk Komponen Automotive	DEDY HERNADY S.T, M.T, NUHA DESI ANGGRAENI S.Si, M.T, ALFAN EKAJATI LATIEF S.T, M.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
28	FTI-MS	Karakteristik Mekanik Panel Honeycomb Sandwich Berbahan Komposit Fibreglass dengan Dimensi Cell-Pitch 40mm dan Cell-Height 30mm	ALI S.T, M.T, MARSONO S.T, M.T, Nico Luwis	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau
29	FTSP-PWK	Livehood MAsyarakat Kampung Pelangi Gunung Brintik, Kota Semarang Melalui Pendekatan Sustainable Urban Livehood (SUL)	TIA ADELIA SURYANI S.T, M.P.W, Haryo Winarso	Jurnal Nasional Terakreditasi	TATALOKA
30	FTI-MS	Membangun Wawasan Kebangsaan yang Religius Demi Mewujudkan Integrasi Nasional Melalui Pendidikan Kewarganegaraan	BALI WIDODO S.H., M.Hum	Jurnal Nasional Terakreditasi	http://journal.umpo.ac.id/index.php/JPK/article/view/2102
31	FTI-TI	Meminimasi Risiko pada Rantai Pasok Menggunakan Kerangka Kerja Supply Chain Risk Management di PT. Adhi Chandra Dwiutama	ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, ARIEF IRFAN SYAH TJAJA S.T, M.M., Dio Rizcki Sekartyasto	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Hijau

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
32	FTSP-PWK	Model Inovasi Kolaboratif dalam Implementasi Program Open Data: Tantangan dan Manfaatnya bagi Publik	IRA IRAWATI S.T, M.T, Anne Friday Safaria, Ida Widianingsih, Entang Adhy Muhtar	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Administrasi Publik (Public Administration Journal)
33	FAD-DI	Model penerapan elemen Siger pada fasadedan lingkungan arsitektural di Bandar Lampung	DETTY FITRIANY S.Sn, M.T, NOVRIZAL PRIMAYUDHA S.Sn, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)
34	FTSP-GD	Monitoring Deformasi Gunung Merapi Menggunakan Citra Sentinel-1A Dengan Menggunakan Metode DInSAR (Studi Kasus: Gunung Merapi, Jawa Tengah)	Dr RIAN NURTYAWAN S.T, M.T, Lady Suci Utami	Jurnal Nasional Terakreditasi	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
35	FTSP-SI	Optimasi Waktu Hijau Persimpangan Bersinyal Di Wilayah Perkotaan (Studi Kasus Persimpangan Jalan Ir. H. Juanda–Siliwangi)	Ki Agus Aldriansyah, ANDREAN MAULANA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Infrastrukturu
36	FTSP-PWK	Partnership Dalam Produktivitas Publikasi Hasil Penelitian di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia	Siti Annisa Silvia Rosa, IRA IRAWATI S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Administrasi Publik

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
37	FTI-TI	Pemanfaatan metode fuzzy analytical network process dalam memilih supplier dengan mempertimbangkan aspek manajemen organisasi	ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, Muhammad Nugroho Nitisastra, FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	JRSI (Jurnal Rekayasa Sistem dan Industri)
38	FTI-TI	Pemanfaatan Metode Fuzzy Analytical Network Process Dalam Memilih Supplier Dengan Mempertimbangkan Aspek Manajemen Organisasi	ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, Muhammad Nugroho Nitisastra, FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	JRSI (Jurnal Rekayasa Sistem dan Industri)
39	FTSP-GD	Pemetaan Wilayah Lahan Basah Berdasarkan Data Penginderaan Jauh Optik Dan Radar	Dr RIAN NURTYAWAN S.T, M.T, Ervan Muktamar Hendarna	Jurnal Nasional Terakreditasi	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
40	FTSP-TL	Pemilihan Daerah Pelayanan Sampah di Bandung Utara Berdasarkan Parameter Daerah Prioritas SNI-19-2454-2002	NICO HALOMOAN S.T, M.T, Lutfi Adhari, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
41	FTSP-TL	Pemilihan Prioritas Penanganan Banjir Di Kecamatan Bogor Tengah Kota Bogor Provinsi Jawa Barat	Fahmi Nur Rahman, Dr. Ir EKA WARDHANI M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Serambi Engineering

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
42	FTSP-TL	Penapisan Perencanaan Sistem Penyaluran Air Limbah Domestik Kecamatan Beji, Kota Depok	Dr. Ir EKA WARDHANI M.T, Albyant Sastra Wiguna, NICO HALOMOAN S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	ENVIROSAN: Jurnal Teknik Lingkungan
43	FTI-IF	Pendekatan Metode Trigonometri Pada Aplikasi Pemantauan Progres Pembangunan Jalan Berbasis Android	MARISA PREMITASARI S.T, M.T, LISA KRISTIANA S.T, M.T, Dr.Sc., Dixy Abdul Rochman	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan
44	FTSP-TL	Penentuan Metode Intensitas Hujan Berdasarkan Karakteristik Hujan dari Stasiun Pengamat Hujan Disekitar Kecamatan Karawang Timur	Dr Dr.Eng M. CANDRA NUGRAHA DENI S.T, S.T, M.T, Melisa Permatasari, Dr Ir ETIH HARTATI M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Serambi Engineering
45	FTSP-TL	Penentuan Model Hujan Berdasarkan Karakteristik Hujan dari Stasiun Pengamat Hujan Disekitar Kecamatan Karawang Timur	Dr Ir ETIH HARTATI M.T, Melisa Permatasari, Dr Dr.Eng M. CANDRA NUGRAHA DENI S.T, S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
46	FTI-TI	Penerapan Agent-Based Simulation Dalam Memprediksi Penggunaan Berkelanjutan Sistem ERP	FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T, Afrin Fauzya Rizana	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
47	FTI-TI	Penerapan Metode Quality Function Deployment (QFD) Pada Rencana Pembangunan Fasilitas Rest Area Di Jalan Tol Cileunyi - Sumedang - Dawuan (CISUNDAWU)	Nandawati Kurnia , Ir LISYE FITRIA M.T, ARIEF IRFAN SYAH TAJA S.T, M.M.	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan
48	FTI-EL	Penerima Sinyal Emergency Locator Transmitter dengan Metode Direct Receiver pada Frekuensi 121, 5 MHz	RUSTAMAJI S.T, M.T, KANIA SAWITRI S.Pd, M.Si	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Teknik Elektro
49	FTI-EL	Penerima Sinyal Emergency Locator Transmitter dengan Metode Direct Receiver pada Frekuensi 121,5 MHz	Arief Shubhan Hakim, KANIA SAWITRI S.Pd, M.Si, RUSTAMAJI S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Teknik Elektro
50	FTSP-SI	Penetapan Tarif pada Reaktivasi Kereta Api Bandung – Ciwidey dengan Metode Ability to Pay (ATP) dan Willingness to Pay (WTP)	REGINAWATI TAMARA, Dr. Ir HERMAN M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Racana
51	FTI-TI	Pengaruh Reference Group Terhadap Keputusan Pembelian Telepon Pintar di Kota Bandung	RATNA PUSPITANINGSIH S.T, M.A.B, Shafira Setiapuspita	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Sistem Industri

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
52	FTSP-TL	Pengelolaan Limbah B3 di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Padjadjaran Kota Bandung	Dr. Ir EKA WARDHANI M.T, Fitra Akbar Kamil	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
53	FTSP-TL	Pengelolaan Limbah B3 Di Rumah Sakit X Kota Batam	Dr. Ir EKA WARDHANI M.T, Salma Savira Siddik	Jurnal Nasional Terakreditasi	Serambi Engineering
54	FAD-DP	Pengembangan desain kendaraan listrik autonomus dalam perspektif futuristik Michio Kaku	FRED SORITUA RUDIYANTO, Agus Sachari	Jurnal Nasional Terakreditasi	Productum: Jurnal Desain Produk (Pengetahuan dan Perancangan Produk)
55	FTI-MS	Pengembangan Governor Elektrik Berbasis Arduino sebagai Sistem Kontrol Turbin Air Screw	MUHAMMAD PRAMUDA NUGRAHA SIRODZ S.T, M.T, REZA ADITYA, TARSISIUS KRISTYADI S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	ELKOMIKA
56	FTSP-TL	Pengembangan Indeks Penilaian Bank Sampah Skala Kota Studi Kasus Kota Bandung dan Kota Cimahi	SITI AINUN, MEGA PRANADITYA, IWAN JUWANA S.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
57	FTI-IF	PENGUNAAN METODE PROFILE MATCHING DAN NAÏVE BAYES UNTUK MENENTUKAN STARTING ELEVEN PADA SEPAK BOLA	YOULLIA INDRAWATY NURHASANNAH S.T, M.T, Fabio Fahri Pratama	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Tekno Insentif
58	FTSP-PWK	Pengorganisasian dan Dampak Pengembangan Ekowisata Berkelanjutan, desa Budaya Kertalangu, Kota Denpasar	Suhrman Suhrman, BYNA KAMESWARA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Pariwisata
59	FAD-DP	Peningkatan Nilai Ekonomi Material PVC Lembaran Dari Sampah Sisa Bahan Baku Di Industri Alas Kaki	Afrazilulla Anyankani Qorira, MOHAMAD ARIF WASKITO S.Sn, M.Ds	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Desain Indonesia
60	FTSP-TL	Penyisihan Kandungan Kromium Hexavalen (Cr6+) pada Limbah Hasil Analisis COD dengan Metoda Presipitasi oleh NaoH dan Ca (OH) 2	Fadli Mulyadi, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T, Lina Apriyanti	Jurnal Nasional Terakreditasi	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
61	FTSP-TL	Penyisihan Kandungan Kromium Hexavalen (Cr6+) pada Limbah Hasil Analisis COD dengan Metoda Presipitasi oleh NaoH dan Ca(OH)2	LINA APRIYANTI SULISTIOWATI S.T, M.T, Fadli Mulyadi, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
62	FTSP-TL	Penyisihan Krom pada Pengolahan Air Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Metode Elektrokoagulasi	Lina Hasyiyati, Dr Ir ETIH HARTATI M.T, Djaenudin	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
63	FTSP-TL	Penyisihan Parameter TSS dan COD Menggunakan Koagulan Nanokitin dan Kitosan pada Pengolahan Air Sungai Cikapundung	Memey Suhaya Putri, Dr Ir ETIH HARTATI M.T, Djaenudin	Jurnal Nasional Terakreditasi	Serambi Engineering
64	FTI-SInfo	Perancangan Arsitektur Enterprise Menggunakan Framework TOGAF ADM 9.1 DAN COBIT 4.1	Nur Fitrianti, Muhammad Iqbal, SOFIA UMAROH S.Pd, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan
65	FTI-MS	Perancangan dan Perencanaan Mesin Pemipih Emping Jagung Skala Industri	Donny Firli Ardiawan, NUHA DESI ANGGRAENI S.Si, M.T, Nuha Desi Anggraeni, Syahrul Ariq Ismail, Budiana Ruslan, Gilang Gerry Garnida, Rudy Yuni Widiatmoko	Jurnal Nasional Terakreditasi	METAL: Jurnal Sistem Mekanik dan Termal
66	FTI-SInfo	Perbandingan Metode Perhitungan Jarak Euclidean, Haversine, dan Manhattan dalam Penentuan Posisi Karyawan	SOFIA UMAROH S.Pd, M.T, YUSUP MIFTAHUDDIN S.Kom, M.T, Fahmi Rabiul Karim	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Tekno Insentif

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
67	FTSP-SI	Perbandingan Peta Gempa pada Analisis Potensi Likuefaksi (Studi Kasus Jalan Tol Ruas Probolinggo – Banyuwangi Seksi II)	AHMAD FAISAL AMRI, IKHYA ST.,MT.	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Racana
68	FTSP-TL	Perencanaan Konsep Konservasi Air Gedung Universitas Swasta di Wilayah Utara Kota Bandung	KANCITRA PHARMAWATI S.T, M.T, Dina Kardina Choerunnisa, Anindito Nurprabowo	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan
69	FTI-TI	Perencanaan Persediaan Bahan Baku Produk Makanan dengan Mempertimbangkan Masa Kedaluwarsa dan Unit Diskon di PT.X	SRI SUCI YUNIAR S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan
70	FTSP-TL	Perencanaan sistem instalasi plambing air bersih dengan penerapan alat plambing hemat air di Rumah Sakit Universitas Sam Ratulangi	Adeyra Khairunisa Rahayu, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T, Anindito Nurprabowo	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
71	FTSP-TL	Perencanaan Sistem Instalasi Plambing Air Bersih dengan Penerapan Alat Plambing Hemat Air Di Rumah Sakit Universitas Sam Ratulangi	Adeyra Khairunisa Rahayu, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T, Anindito Nurprabowo	Jurnal Nasional Terakreditasi	Serambi Engineering
72	FTSP-TL	Perencanaan Sistem Penyaluran Air Limbah Domestik Kecamatan Tanah Sareal Kota Bogor	KHAIRIL IRFAN SIREGAR, NICO HALOMOAN S.T, M.T, Dr Ir ETIH HARTATI M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Lingkungan
73	FTSP-TL	Perencanaan Sistem Penyaluran Drainase Di Kecamatan Hamparan Rawang Kota Sungai Penuh	Rafianda Adela Putra, NICO HALOMOAN S.T, M.T, Dr. Ir EKA WARDHANI M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	ENVIROSAN: Jurnal Teknik Lingkungan
74	FTSP-SI	Perubahan Karakteristik Aspal Pen 60/70 dengan Substitusi Getah Karet Alam Pangkalan Balai, Sumatera Selatan	MOCHAMAD ISA FAISAL, BARKAH WAHYU WIDIANTO S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Racana

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
75	FTSP-TL	Potensi Penerapan Konservasi Air Pada Gedung Dekanat Universitas X	KANCITRA PHARMAWATI S.T, M.T, Andindito Nurprabowo, Shinta Ayu Afrhiani	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan
76	FTSP-PWK	Prediction of Land Use Change Due to Light Rail Transit (LRT) Development in Palembang	F A Nabila, ISRO SAPUTRA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	TATALOKA
77	FTSP-TL	Preliminary Estimation On Air Pollution Load Over Bogor City Towards Development Of Clean Air Action Plan	AGUNG GHANI KRAMAWIJAYA S.T, M.T, MILA DIRGAWATI S.T, M.T, PhD, Dr.Eng DIDIN AGUSTIAN PERMADI S.T, M.Eng, Widi Hermawan	Jurnal Nasional Terakreditasi	ECOLAB
78	FTI-IF	Process Redesign untuk Pemilihan Ketua Umum Organisasi Kemahasiswaan Menggunakan Metode Business Process Management	RADEN BUDIRAHARJO MT., Nur Fitriani F., Shafira Mutiara N	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan
79	FAD-DP	Proses Desain Kursi dengan Memanfaatkan Modul Silinder dari Bonggol Jagung	Dr Drs ANDRY M.Sn, Priskila Indah Saptorini	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Desain Indonesia
80	FTI-IF	Proses Mining Untuk Optimasi Proses Bisnis	NUR FITRIANTI FAHRUDIN S.Kom, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan
81	FTI-MS	Proses Pembuatan Mesin Injection Molding Hand-Press untuk Plastik Komposit	NUHA DESI ANGGRAENI S.Si, M.T, Wildhan Rhamdani, ALFAN EKAJATI LATIEF S.T, M.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	METAL: Jurnal Sistem Mekanik dan Termal

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
82	FTSP-TL	Proses Seeding dan Aklimatisasi pada Anaerobic Trickling Reactor	I WAYAN WINDU ADI SEMARTA, Dr Ir ETIH HARTATI M.T, SALAFUDIN S.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Lingkungan
83	FTI-TI	Rancangan Sistem Persediaan Bahan Baku Menggunakan Model Persediaan Stochastic Joint Replenishment	EMSOSFI ZAINI S.T, M.T, EDI SUSANTO S.T, M.M., Mutiara Cahaya Putri	Jurnal Nasional Terakreditasi	E-Qien : Jurnal Ekonomi dan Bisnis
84	FTSP-TL	Recovery Kitin Dari Limbah Cangkang Rajungan	Dr Ir ETIH HARTATI M.T, Djaenudin Djaenudin, Muhammad Hazqil Kadzim	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
85	FTSP-TL	Strategi Peningkatan Pelayanan Persampahan Berbasis 3R di Kelurahan Jatihandap Melalui Penerapan Contingent Valuation Method	Muhammad Dimas Zulri, IWAN JUWANA S.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
86	FTSP-SI	Studi Eksperimental Kuat Tumpu Baut Sejajar Serat Metode Lubang Penuh dan Setengah Lubang	Oki Bernadi, ERMA DESMALIANA S.T, M.T, NESSA VALIANTINE DIREDDA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Racana
87	FTSP-TL	Studi Higiene Sanitasi Makanan Dengan Pemeriksaan Escherichia coli Air Pencucian dan Peralatan Makan Di Pujasera X	YULIANTI PRATAMA S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Serambi Engineering
88	FTSP-SI	STUDI KAJIAN PERILAKU BANGUNAN GEDUNG KAYU BERTINGKAT RENDAH DENGAN ANALISIS TIME HISTORY	BERNARDINUS HERBUDIMAN S.T, M.T, Syafarina Nurmah Rialita, Yosafat Aji Pranata	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Teknik Sipil

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
89	FTSP-SI	Studi Perbandingan Respon Struktur Gedung Menggunakan Fluid Viscous Damper dengan Variasi Jumlah Lantai	ERMA DESMALIANA S.T, M.T, DIANDRA TIRA FADLISHA, AMATULHAY PRIBADI S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Reka Racana
90	FTI-EL	The Autonomous Disaster Victim Search Robot using the Waypoint Method	ARBI ABDUL JABBAAR, NIKEN SYAFITRI S.T, M.T, RATNA SUSANA S.T, M.T, IHSAN FARRASSALAM AMMARPAWIRA, MOCHAMAD SEPTONI FAUZI	Jurnal Nasional Terakreditasi	ELKOMIKA
91	FTI-EL	The Autonomous Disaster Victim Search Roboy using the Waypoint Method	MOCHAMAD SEPTONI FAUZI, NIKEN SYAFITRI S.T, M.T, RATNA SUSANA S.T, M.T, IHSAN FARRASSALAM AMMARPAWIRA, ARBI ABDUL JABBAAR	Jurnal Nasional Terakreditasi	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika
92	FTI-IF	The Viability of Leap Motion Implementation in Controlling Drone using K-Nearest Neighbor Algorithm	HAFIDZ DAYU ADITYA, LISA KRISTIANA S.T, M.T, Dr.Sc.	Jurnal Nasional Terakreditasi	ELKOMIKA
93	FTSP-TL	Tinjauan Kebijakan Pengelolaan Limbah Medis Infeksius Penanganan Corona Virus Disease 2019 (Covid-19)	Dr Dr.Eng M. CANDRA NUGRAHA DENI S.T, S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	JUKMAS: Jurnal Untuk Masyarakat Sehat
94	FTI-EL	Traffic Light Systems Menggunakan Visible Light Communication (VLC) Sebagai Alat Bantu Tunanetra Untuk Menyeberang Jalan	Dean Adrian, ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	TESLA: Jurnal Teknik Elektro
95	FTI-EL	Traffic Light Systems Menggunakan Visible Light Communication (VLC) Sebagai Alat Bantu Tunanetra untuk Menyeberang Jalan	ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	TESLA

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	JENIS ^{a)}	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA		
96	FTI-TI	UPAYA PENINGKATAN BRAND EQUITY KARTU PERDANA SMARTFREN	Dhiya Kamilah, Ir ABU BAKAR M.M., YOANITA YUNIATI MUKTI S.Psi, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Journal of Industrial & Quality Engineering
97	FTI-TI	Usulan Perbaikan Kerja Kuli Panggul Beras Menggunakan Cocorometer dan Subjective Self Rating Scale (SSRT) Serta Hubungan Parameter Stres dan Kelelahan Pada Perusahaan X Di Kota Bandung	Annisa Nurul Khotimah, ASTERINA FEBRIANTI S.T, M.T	Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Rekayasa Sistem Industri
98	FTI-TI	Usulan Rute Distribusi Menggunakan Algoritma Sweep dan Locak Search (Studi Kasus di Perusahaan X)	ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, Muhamad Ruben	Jurnal Nasional Terakreditasi	JURNAL REKAYASA SISTEM INDUSTRI
99	FTI-TI	Validation Method Rapid Test COD in Water and Waste Water compare with Standard Method as Quality Asurance in Integrated Testing Laboratory-FMIPA of Sriwijaya University	YUNIAR S.T, M.T, Maria Siswi Wijayanti	Jurnal Nasional Terakreditasi	IJFAC (Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry)

Tabel 7 Publikasi jurnal nasional tidak terakreditasi tahun 2020

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
1	FTSP-SI	Analisis Daya Dukung Fondasi Dangkal Menggunakan Metode Numerik dan Analitik pada Tanah Lempung Lunak yang Diperkuat dengan Granular Trench	IKHYA ST.,MT., EGA AHMAD ROBBANI	Reka Racana
2	FTSP-SI	Analisis Daya Dukung Lateral pada Suction Pile dengan Menggunakan Metode Numerik	Dr INDRA NOER HAMDHAN S.T, M.T, R. THASYIA PUTERI DEARINI J.	Reka Racana
3	FTSP-SI	Analisis Hidrodinamika dan Transformasi Gelombang bagi Re-design Breakwater di Pelabuhan Klungkung Bali	YESSI NIRWANA KURNIADI S.T, M.T, Ph.D, ALIF FARHAN DARMAWAN,	Reka Racana
4	FTSP-SI	Analisis Kinerja Bundaran Leuwigajah Kota Cimahi	OKA PURWANTI S.T, M.T, ANDIKA DIARSA PUTRA	Reka Racana
5	FTSP-SI	Analisis Kinerja Persimpangan Jalan Laswi dengan Jalan Gatot Subroto, Kota Bandung Menggunakan PTV VISSIM 9.0	OKA PURWANTI S.T, M.T, FADILA DWITHAMI ULFAH	Reka Racana
6	FTSP-SI	Analisis Kinerja Simpang Tak Bersinyal Jalan A.H. Nasution dan Jalan Cikadut, Kota Bandung	Ir ELKHASNET M.T, MUHAMMAD DARYL MARTA PRATAMA	Reka Racana
7	FTSP-SI	Analisis Model Fisik Revetment Buis Beton	YESSI NIRWANA KURNIADI S.T, M.T, Ph.D, DENDY NURROCHIM	Reka Racana
8	FTSP-TL	Analisis Penerapan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran Di PT X	Dr.Eng DIDIN AGUSTIAN PERMADI S.T, M.Eng, Juli Soemirat, Zaki Muthahhari Lubis	EnviroSan
9	FTSP-SI	Analisis Perbandingan Kinerja Struktur Baja SRBKK Tipe Inverted-V pada Gedung Bertingkat 12, 16, dan 20 Lantai	AMATULHAY PRIBADI S.T, M.T, ERMA DESMALIANA S.T, M.T, DIVA RAHMA BENITA	Reka Racana

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
10	FTSP-SI	Analisis Perkuatan Fondasi Sumuran Jembatan Krueng Seulekat pada Ruas Jalan Nasional Tapaktuan-Subulussalam Kabupaten Aceh Selatan	Dr YUKI ACHMAD YAKIN S.T, M.T, NABILA NAQYA NAZDA	Reka Racana
11	FTSP-SI	Analisis Rute Evakuasi Bencana Awan Panas Gunung Api Sinabung Sumatera Utara	Dr DIAN NOOR HANDIANI S.Si, M.T, M. Raihan Habibie, Mamay Surmayadi	Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi
12	FTSP-SI	Analisis Stabilitas Lereng Dengan Perkuatan Geotekstil Woven Akibat Pengaruh Termal Menggunakan Metode Elemen Hingga	Dr INDRA NOER HAMDHAN S.T, M.T, IMRON MAULANA FAUZI	Reka Racana
13	FTSP-SI	Analisis Stabilitas pada Perbaikan Tanah Lunak Metode Preloading dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga	Dr INDRA NOER HAMDHAN S.T, M.T, ERDINA TYAGITA UTAMI	Reka Racana
14	FTSP-SI	Analisis Tebal Lapis Perkerasan Jalan dengan Meninjau Sifat Fisik Agregat Lapis Fondasi Bawah pada Ruas Jalan Sofi-Wayabula Pulau Morotai	NURUL FAUZIAH ENDAH NINGTYAS, SAMUN HARIS	Reka Racana
15	FTSP-SI	Analisis Tingkat Akurasi Uji Pemadatan dengan Pendekatan Numerik Berbasis Elemen Hingga	Dr INDRA NOER HAMDHAN S.T, M.T, DEDI RAHDIANATA	Reka Racana
16	FTSP-TL	Analisis Willingness To Pay Sistem Penyediaan Air Minum Menggunakan Contingent Valuation Method Di Kota Bandung (Studi Kasus Pelanggan IPA Dago Pakar)	KANCITRA PHARMAWATI S.T, M.T, YOLINDA	Reka Lingkungan
17	FTSP-GD	Dampak Pertumbuhan Penduduk Terhadap Alih Fungsi Lahan Pertanian di Kabupaten Cirebon Tahun 2010-2016	INDRIANAWATI S.T, M.T, NADHIYA D. MAHDIYYAH	Reka Geomatika
18	FTSP-SI	Desain Rangka Atap Baja Bentang Panjang dengan Memanfaatkan Konsep BIM	Ir KAMALUDIN M.T, DINA SRI RACHMAWATI	Reka Racana

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
19	FAD-ARS	Desain Ruang Terbuka Publik Ditinjau dari Elemen Pembentuk Fisik Kota	ERWIN YUNIAR RAHADIAN S.T, Alisha Nuur Salamah, Verina Dyah Kania	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
20	FTSP-PWK	Efek Disposisi Pejabat Pengelola Informasi Publik Di Dalam Implementasi Kebijakan Keterbukaan Informasi Publik Di Lingkungan Pemerintahan provinsi Banten	Ira Irawati, ST., MT.,Rina Yulianti, Herijanto Bekti, Sintaningrum	Jurnal Administrasi Publik
21	FTSP-TL	Efektifitas Proses Ozonisasi Studi Kasus: Sungai Cikapundung	SITI AINUN, MOHAMMAD RANGGA SURURI S.T, M.T, Dwindi Maudila	Reka Lingkungan
22	FTSP-TL	Efektivitas Proses Ozonisasi Studi Kasus : IPA dan Miniplant Dago Pakar	SITI AINUN, MOHAMMAD RANGGA SURURI S.T, M.T, CHINDY CINTHYA	Reka Lingkungan
23	FTI-IF	Ekstraksi Ciri Pelafalan Huruf Hijaiyyah Dengan Metode Mel-Frequency Cepstral Coefficients	IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, YOULLIA INDRAWATY NURHASANNAH S.T, M.T, RIZKI LUKMAN	MIND Journal
24	FTSP-SI	Evaluasi Daya Dukung Tanah Lunak Hasil Stabilisasi Kimia dengan Terra Firma di Daerah Gedebage, Kota Bandung, Provinsi Jawa Barat	BENNY MOESTOFA , BAYU ARIFianto	Reka Racana
25	FTSP-SI	Evaluasi Kinerja Parkir Sepeda Motor Institut Teknologi Nasional	Ir ELKHASNET M.T, NADIA KHANSA ADYPUTRI	Reka Racana
26	FTSP-PWK	Identification of The Effectiveness of Trans Metro Bandung (TMB)	SONY HERDIANA S.T, CHAIRUN ACHMAD	RekaRacana
27	FTSP-TL	Identifikasi Teknologi Pengolahan Sampah Pasar Sederhana	NICO HALOMOAN S.T, M.T, YULIANTI PRATAMA S.T, M.T, Aditya Wicaksono	Reka Lingkungan

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
28	FTI-IF	Implementasi Circular Hough Transform untuk Pendeteksian Kebohongan pada Anak melalui Pergerakan Kornea Mata	IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, ASEP NANA HERMANA S.T, M.T, RHYALDI YUNUS	JUMANJI (Jurnal Masyarakat Informatika Unjani)
29	FTSP-SI	Kajian Analisis Respon Struktur Bangunan Baja di Bawah Pengaruh Kombinasi Beban Termal (Kebakaran) dan Beban Angin	AMATULHAY PRIBADI S.T, M.T	Reka Racana
30	FAD-DKV	Kajian Pakaian Sebagai Pesan Dalam Film Studi Kasus Kostum Karakter Kylo Ren dalam Film Stars Wars: The Force Awakens	AGUSTINA KUSUMA DEWI S.Sos, M.Ds, Runi Andanari, Sabeth Utara	Wimba: Jurnal Komunikasi Visual
31	FTSP-SI	Kajian Parameter Marshall Campuran Hangat Lataston (HRS-WC) Menggunakan Reclaimed Asphalt Pavement (RAP)	RANNA KURNIA, MEGA MEILANI	Reka Racana
32	FTSP-SI	Kajian Perbandingan Kinerja Struktur Dinding Geser Komposit Berdasarkan Tingkatan Gedung	ERMA DESMALIANA S.T, M.T, DIMAS EL-ISLAMY , NESSA VALIANTINE DIREDDA	Reka Racana
33	FTSP-SI	Kajian Respon Bangunan Menggunakan Base Isolator pada Gedung Bertingkat Sistem Pracetak dan Sistem Cast in Situ	AMATULHAY PRIBADI S.T, M.T, ERMA DESMALIANA S.T, M.T, ARDIANSYAH IBRAHIM	Reka Racana
34	FTSP-SI	Kajian Teknis Waktu dan Biaya pada Perbandingan Struktur Atap Kayu dan Struktur Atap Baja Ringan	ERMA DESMALIANA S.T, M.T, MUHAMAD ALDIANSYAH, KATARINA RINI RATNAYANTI	Reka Racana
35	FTSP-GD	Kajian Zona Rawan Bencana Abu Vulkanik Gunung Bromo - Jawa Timur (A Study of Volcanic Ash Fall Hazard Zone in Bromo Volcano-East Java)	Dr DIAN NOOR HANDIANI S.Si, M.T, M.I. Abdillah , Y. Wahyudi	Bulletin Vulkanologi dan Bencana Geologi
36	FTI-IF	Karakteristik Metode Sift dalam Aplikasi Sistem Pengenalan Motif Batik	MILDA GUSTIANA HUSADA S.T, M.Eng, DINA BUDHI UTAMI, IWAN ZAR	MIND Journal

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
37	FTSP-SI	Kinerja Persimpangan dengan dan Tanpa Lampu Lalu Lintas pada Jalan Sangkuriang–Jalan Kolonel Masturi, Kota Cimahi	Ir ELKHASNET M.T, MUHAMAD BAGUS GUNAWAN	Reka Racana
38	FAD-ARS	Koridor Jl. R.E. Martadinata ditinjau dari Kelengkapan Elemen, Ukuran, Peletakan dan Material Jalur Pedestrian	IRFAN SABARILAH HASIM S.T, M.T, Annisa Tresna Budi, Dearesti Ozadita Prabandani, Rika Amalia Suhendro	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
39	FAD-ARS	Kualitas Pencahayaan Alami pada Gang di Kawasan Kampung Kota Terhadap Aktivitas	EGGI SEPTIANTO S.T, M.T, Adi Kusmayadi, Ditta Fadhilah, Intan Fadila Noor Fajriani, Hanifah Nur Nadiyah	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
40	FAD-DKV	Making Use of Motivational Theories in Understanding Washback from Low-Stakess Test	LEVITA DWINAYA S.S., M.Pd	Jurnal Sastra
41	FAD-DKV	Peningkatan Hasil Belajar Materi Sumpah Pemuda Melalui Model Pembelajaran Jigsaw Bagi Peserta Didik Kelas VIII A SMP Negeri Penawangan	SRI RETNONINGSIH S.Sn, M.Ds	Jurnal Pendidikan Payan Mas
42	FAD-DP	PENINGKATAN NILAI EKONOMI MATERIAL PVC LEMBARAN DARI SAMPAH SISA BAHAN BAKU DI INDUSTRI ALAS KAKI	MOHAMAD ARIF WASKITO S.Sn, M.Ds, Afrazilulla Anyankani Qorira	The Indonesian Design Journal
43	FAD-ARS	Penyediaan Air Bersih Sistem Kolektif: Analisis Kebutuhan Air Bersih Domestik pada Perumahan Klaster	Nitih Indra Komala Dewi, WAHYU BUANA PUTRA S.T, M.Sc, Tjahyani Busono	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
44	FTI-MS	Perancangan Sistem Mekanik Automatic Shooting Rest	LIMAN HARTAWAN S.T, M.T, Supriatna, ALI S.T, M.T	Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
45	FAD-DP	Perancangan Tableware dengan Material Olahan Bonggol Jagung	Zahra Annisa Evrianda, DEDY ISMAIL S.Sn	Jurnal Desain Idea: Jurnal Desain Produk Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
46	FAD-DI	Peran Media Interaktif terhadap Pengalaman Pengunjung di Museum Rockheim, Norwegia	ANASTASHA OKTAVIA SATI ZEIN S.Sn, M.Ds	Jurnal Itenas Rekarupa
47	FAD-ARS	Perencanaan Kampung Bahari Sebagai Upaya Keberlanjutan, Perkampungan Nelayan Tambak Lorok, Semarang	Ir JUARNI ANITA M.Eng	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
48	FAD-ARS	Permeabilitas dan Konektifitas pada Pola Jaringan Jalan Kawasan Hunian Cihapit Bandung	DIAN DUHITA PERMATA S.T, M.T, Melati Putri Hutami, Kalam Iftikar Al Fatih, Christy Sondang Nauli	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
49	FAD-ARS	Perubahan Pola Parkir Akibat Penambahan Fungsi Bangunan di Kawasan Paskal Hypersquare di Kota Bandung	Amakarelia Tandi Seru Matasak, Annisa Rahma Syarifah, Dr. Ir DEWI PARLIANA KARTASA, Ervine Novarizka Hardjiyantie	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA
50	FTI-EL	Remotely Garden Irrigation for Residential Area Based on Internet of Things (IoT)	RATNA SUSANA S.T, M.T, RATNA SUSANA S.T, M.T, LUCIA JAMBOLA S.T, M.T, ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T, LISA KRISTIANA S.T, M.T, Dr.Sc., LITA LIDYAWATI S.T, S.T	REKA ELKOMIKA: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
51	FTI-EL	Security and Watering System Counseling Based on Internet of Things (IoT) in Pondok Hijau Indah Residential Area	ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T, LISA KRISTIANA S.T, M.T, Dr.Sc., RATNA SUSANA S.T, M.T, LUCIA JAMBOLA S.T, M.T, LITA LIDYAWATI S.T, S.T	REKA ELKOMIKA: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
52	FTI-MS	Simulasi Tegangan Pada Chasis Kendaraan Listrik Crossover	TARSISIUS KRISTYADI S.T, M.T, Ir TITO SHANTIKA, Hendra	JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN
53	FTI-TI	Software Design using Visual Basic for Application and Microsoft Excel Programming for Students	R CAHYADI NUGRAHA SANUDI S.T, M.T, Risdan Ferdiansyah, HENDANG SETYO RUKMI S.T, M.T, FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T, ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D	REKA ELKOMIKA: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
54	FTI-MS	Stress Simulation of Chassis Crossover Electric Vehicle	Ir TITO SHANTIKA, Hendra	JURNAL KAJIAN TEKNIK MESIN
55	FAD-KV	Students' Perspective Towards Asynchronous and Synchronous Teacing and Learning Process In A Toeic Preparation Class	LEVITA DWINAYA S.S., M.Pd, Dianita	Journal Sastra Studi Ilmiah Sastra
56	FTI-EL	The Development of Company Profile Website for CV. Rian using Waterfall Model SDLC	Ir LISYE FITRIA M.T, M. FAISHAL DZAKY, ALIF ULFA AFIFAH S.T, M.T, ARIE DESRIANTY S.T, M.T, IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T	REKA ELKOMIKA: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
57	FAD-DP	The Utilization Of Laser Cutting Technology On Jewelry Design Using Acrylic Sheet With Shape Exploration	Meryam Nur Putri, DEDY ISMAIL S.Sn	The Indonesian Design Journal

NO.	JUDUL ARTIKEL/BUKU/LAIN-LAIN		PENULIS	Nama Jurnal/Seminar
			PERTAMA	
58	FTI-EL	Training in Actuators, IoT and IP Address for Senior High School Teachers and Students	DINI FAUZIAH S.Pd, M.T, KANIA SAWITRI S.Pd, M.Si, RUSTAMAJI S.T, M.T, Ir NANA SUBARNA M.T, ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T, DWI ARYANTA S.T, M.T, ANDRE WIDURA S.T, M.T, NIKEN SYAFITRI S.T, M.T, Dr WALUYO S.T, M.T, FEBRIAN HADIATNA S.T, M.T, SYAHRIAL S.T., M.T.	REKA ELKOMIKA: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat
59	FAD-ARS	Unsur Hijau pada Ruang Publik dan Sisa Halaman Rumah Kampung Cibunut RW 07 RT 05 Kota Bandung	IRFAN SABARILAH HASIM S.T, M.T	Jurnal Arsitektur TERRACOTTA

Tabel 8 Daftar publikasi internasional bereputasi

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
1	FTI-TK	Antioxidant as Structure Directing Agent in Nanocatalyst Preparation. Case Study: Catalytic Activity	Dr. Ir RINY YOLANDHA PARAPAT	Industrial and Engineering Chemistry Research
2	FTSP-TL	Aquatic Organic Matter Characteristics and THMFP Occurrence In A Tropical River	MOHAMMAD RANGGA SURURI S.T, M.T, Suprihanto Notodarmojo , Dwina Roosmini	International Journal of GEOMATE
3	FTI-TI	A two-stage method for the capacitated multi-facility location-allocation problem	ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, Martino Luis , Chandra A. Irawan	International Journal of Operational Research
4	FTSP-GD	Development of aboveground mangrove forests' biomass dataset for Southeast Asia based on ALOSPALSAR 25-m mosaic	RIKA HERNAWATI S.T, M.T, Dr. Ir DEWI KANIA SARI M.T, Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T, Wataru Takeuchi, Ketut Wikantika	Journal of Applied Remote Sensing

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
5	FTI-MS	Failure Analysis of Secondary Superheater Tube in a 600-MW Coal Power Plant	Ir MEILINDA NURBANASARI M.T, Ph.D, H. Abdurrachim , M. M. Prihadi	Journal of Failure Analysis and Prevention
6	FTI-MS	Failure on Bearing Cooler Coils Connector of Hydroelectric Power Plant	ST. TRI SIGIT PURWANTO MT., TARSISIUS KRISTYADI S.T, M.T, Ir MEILINDA NURBANASARI M.T, Ph.D, Deden Syamsurizal	Key Engineering Materials
7	FTI-IF	Fractal Method for Non-Metamorphic Animation Using Iterated Function System Algorithm	DEWI ROSMALA S.Si, TEDJO DARMANTO , DELFIAN PUTRA CALIBRA	Journal of Theoretical and Applied Information Technology
8	FTI-EL	Implementation of Curtain Blind Rolling Automation using PLC	ANDRE WIDURA S.T, M.T, Dr WALUYO S.T, M.T, Yudithia Agustiawan Suryadi	Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA)

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
9	FTSP-TL	Investigation of hydrogen-producing ability of extremely halotolerant bacteria from a salt pan and salt-damaged soil in Thailand	DYAH ASRI HANDAYANI TAROEPRATJEKA S.T, M.T, Tsuyoshi Imai, Prapaipid Chairattanamanokorn, Alissara Reungsang	International Journal of Hydrogen Energy
10	FTI-EL	Investigation of load flows on geothermal power generation alone usage	Dr WALUYO S.T, M.T	EEA - Electrotehnica, Electronica, Automatica
11	FTI-MS	Leakage on Water Cooling Distribution Pipe in a Hydroelectric Power Plant	YUSRIL IRWAN S.T, M.T, TARSISIUS KRISTYADI S.T, M.T, Ir MEILINDA NURBANASARI M.T, Ph.D, T. S. Purwanto, R. S. Piliang, E. Saefudin	Journal of Failure Analysis and Prevention
12	FTI-EL	Locking Target on Missile System	Ir DECY NATALIANA M.T, Syafuruddin R, Givy Devira Ramady, Rahmad Hidayat, Hetty Fadriani	Journal of Physics: Conference Series
13	FTSP-TL	Long-term exposure to low air pollutant concentrations and the relationship with all-cause mortality and stroke in older men	MILA DIRGAWATI S.T, M.T, PhD, Andrea Hinwood, Lee Nedkoff, Graeme J. Hankey, Bu B. Yeap, Leon Flicker, Mark Nieuwenhuijsen, Bert Brunekreef, Jane Heyworth	Epidemiology

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
14	FTI-TK	Mechanical and Rheological Properties of High Density Polyethylene Reinforced Polyvinyl Alcohol Fiber Composites	JONO SUHARTONO S.T, M.T, Ph.D, Achmad Chafidz, RM Faisal, Dewi Selvia Fardhyanti, Indar Kustiningsih	Key Engineering Materials
15	FTI-IF	Evaluating Users Satisfaction Factors Of The Customer Relationship Management System: A Study Of Khedmah System As A Single Service Platform	SUZILAWATI KAMARUDIN, JASMAN PARDEDE S.Si, M.T, SHAFIQ DARWISH ALABRI	Journal of Theoretical and Applied Information Technology
16	FTSP-GD	Identification before-after Forest Fire and Prediction of Mangrove Forest Based on Markov-Cellular Automata in Part of Sembilang National Park, Banyuasin, South Sumatra, Indonesia	RIKA HERNAWATI S.T, M.T, Dr. Ir DEWI KANIA SARI M.T, Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T, Ketut Wikantika, Anggun Tridawati, Maria Kurniawati Sedu	Remote Sensing
17	FTI-EL	Light follower systems for visually impaired using visible light communication Arsyad Ramadhan Darlis, Lucia Jambola, Tedi Hadyansyah	LUCIA JAMBOLA S.T, M.T, ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T, Tedi Hadyansyah	TELKOMNIKA Telecommunication, Computing, Electronics and Control

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
18	FTSP-TL	Long term characteristics of atmospheric particulate matter and compositions in Jakarta, Indonesia	Dr.Eng DIDIN AGUSTIAN PERMADI S.T, M.Eng	Atmospheric Pollution Research
19	FTSP-GD	Mapping the Distribution of Coffee Plantations from Multi-Resolution, Multi-Temporal, and Multi-Sensor Data Using a Random Forest Algorithm	Mochamad Firman Ghazali , Lissa Fajri Yayusman, Agung Budi Harto, Tri Muji Susantoro, Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T, Ketut Wikantika , Anggun Tridawati	Remote Sensing
20	FTI-TI	Metaheuristic Algorithms for the Many-to-one IRP with Dynamic Velocity	FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T, ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D	Journal of Physics: Conference Series
21	FTI-IF	Modulation of Interleukin-8 Production by Vitamin D Supplementation in Indonesian Patients with Diabetic Polyneuropathy: A Randomized Clinical Trial	Ir. MUHAMMAD ICHWAN M.T., Aida Fitri, Hasan Sjahrir, Adang Bachtiar	Oman Medical Journal [
22	FTI-EL	Optical repeater for indoor visible light communication using amplify-forward method	LUCIA JAMBOLA S.T, M.T, LITA LIDYAWATI S.T, S.T, Adisty Hanny Asri, ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
23	FTI-EL	Overvoltages due to Single-Phase-to-Ground and Double-Phase Faults on a 20 kV Feeder	Dr WALUYO S.T, M.T, Siti SAODAH, Febriany Kalatiku SARANGA	Electrotehnica, Electronica, Automatica
24	FTI-TK	Production of silver nanoparticles via green method using banana raja peel extract as a reducing agent	Bunga Mela Rosaa, JONO SUHARTONO S.T, M.T, Ph.D, Harri Junaedid, Achmad Chafidza, Amira Rahmani Afandia, Pratikno Hidayata	Communications in Science and Technology
25	FTI-IF	Public Transportation Identification System in Prohibited Areas based on Traffic Signs using Image Processing	YOULLIA INDRAWATY NURHASANNAH S.T, M.T, Afriyanti Dwi KARTIKA, Novi NUR'AINI	Electrotehnica, Electronica, Automatica (EEA)
26	FTI-TI	Solving the bi-objective capacitated p-median problem with multilevel capacities using compromise programming and VNS	Chandra Ade Irawan , Martino Luis, ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D	International Transactions in Operational Research
27	FTI-TI	Solving the bi-objective capacitated p-median problem with multilevel capacities using compromise programming and VNS	Martino Luis, Chandra Ade Irawan, ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D	International Transactions in Operational Research

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
28	FTI-EL	The feasibility of obstacle awareness forwarding scheme in a visible light communication vehicular network	ARSYAD RAMADHAN DARLIS S.T, M.T, LISA KRISTIANA S.T, M.T, Dr.Sc., IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)

Tabel 9 Daftar publikasi jurnal internasional tidak bereputasi tahun 2020

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
1	FAD-ARS	A Choice between Being Conserve or Demolish: First Baptist Church Building Bandung	DIAN DUHITA PERMATA S.T, M.T, Ir SHIRLEY WAHADAMAPUTERA M.T	Indonesian Journal of Built Environmental and Sustainability
2	FAD-ARS	Climatological Aspects in the Circulation of Sustainable Apartment	REZA PHALEVI SIHOMBING S.T, M.T	Journal of Architectural Research and Education
3	FTSP-TL	Combating Urban Waste Through The Development of A City Scale Waste Bank Readiness Index	SITI AINUN, IWAN JUWANA S.T, Baiq Kusumawati Dewi	Advances in Social Science, Education and Humanities Research
4	FTSP-TL	Comparative study of community-based composters, a case study in West Bandung Regency, West Java – Indonesia	IWAN JUWANA S.T, N H Afifah, M Satori	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
5	FTSP-SI	Comparative study on wave hindcasting using wind downscaling data at Bojong Salawe Beach	Dr.Eng FITRI SUCIATY S.Si, M.Si, Benedictus Arie Moniaga, Eka Oktariyanto Nugroho, Asrini Chrysanti, Dhemi Harlan, Muhammad Syahril Badri Kusuma	MATEC Web of Conferences
6	FTSP-GD	Comparison of Optic Landsat-8 and SAR Sentinel-1 in Oil Palm Monitoring, Case Study : Asahan, North Sumatera, Indonesia	Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T, R Permana, D Wiratmoko, I Carolita , D Dirgahayu , T Kartika and S Arifin	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science
7	FTSP-SI	Design of Drilling Jig for Side Plate Component	MELATI KURNIAWATI S.TP, M.T, HENDRO PRASSETIYO S.T, M.T, Rizki Septiana	IEEE-SEM
8	FTSP-TL	Development of a solid waste service level index	SITI AINUN, IWAN JUWANA S.T, A A Rumakat	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
9	FTI-PWK	Effect of Land Use Change to the Increasing Land-Based Emission and Urban Heat Island Phenomenon in Bandung City	IREDO BETTIE PUSPITA S.T, M.T, FA Saputra	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
10	FTI-TI	Improving The Ergonomic Construction of Kue Balok Baking Equipment Fueled By Liquefied Petroleum Gas (LPG)	Drs R HARI ADIANTO M.T, DWI NOVIRANI S.T, M.T, Febrian Giovani	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
11	FTSP-SI	Mechanical properties of concrete with substitution of coated styrofoam balls on coarse aggregate	ERMA DESMALIANA S.T, M.T, BERNARDINUS HERBUDIMAN S.T, M.T, Andhi Muhammad Irawan	MATEC Web of Conferences
12	FTSP-SI	Mechanical properties of porous concrete with variations of coarse aggregate gradation	BERNARDINUS HERBUDIMAN S.T, M.T, ERMA DESMALIANA S.T, M.T, Ir HAZAIRIN M.T, Wira Yudha Saputra	MATEC Web of Conferences
13	FTI-MS	Metallurgical analysis of fatigue failure in submerge chain conveyor	MUHAMMAD PRAMUDA NUGRAHA SIRODZ S.T, M.T, Ir MEILINDA NURBANASARI M.T, Ph.D, ABINHOT SIHOTANG S.T, M.T, Abdurrachim, Septa Hadi Mahaputra	International Journal of Engineering Research and Technology
14	FTI-TK	Process modification involving strong-acid step in ureaformaldehyde resin preparation	Lucky William Kusnadi, Jemmy Lesmana, DICKY DERMAWAN S.T, M.T	Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
15	FTI-MS	Project-Based Learning In Vocational Technology Education: Study Of Literature	Eko Indrawan, SYAHRIL SAYUTI S.T, M.T, Nizwardi Jalinus	International Journal of Scientific & Technology Research
16	FTI-TK	Recovery Of Ammonium Metavanadate From Spent Catalyst	Lienda Aliwarga, Ir MAYA RAMADIANTI MUSADI M.T, Ph.D	Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan
17	FTI-TI	Relation of Service Quality, Load Factors and Tariff on Bus City of Bandung	DWI NOVIRANI S.T, M.T, Drs R HARI ADIANTO M.T	International Review of Management and Marketing
18	FTI-TI	Risk mitigation in raw material distribution activities using house of risk method in manufacturing	ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, M S Rajiman, GITA PERMATA LIANSARI S.T, M.T, FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
19	FTSP-GD	Spatial distribution of PM10 derived from Landsat 8 imagery in Bandung, Indonesia	Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T, RIKA HERNAWATI S.T, M.T	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
20	FTSP-SI	Strength and Stiffness Behavior of Earthquake Resistant Pedestrian LVL Timber Bridge	BERNARDINUS HERBUDIMAN S.T, M.T, Delima, and Yosafat Aji Pranata	Wood Research Journal
21	FAD-ARS	Sustainable Settlement of Pojok Tengah Village on Cimahi City as The Center of Spicy Cassava Chips Industry	D Tasseila, I Almaida, M D Rukmana, Ir WIDJI INDAHING TYAS M.T	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
22	FTI-TI	The Effect of Providing Government-Borne Import Duties Facility on the Growth and Competitiveness of Indonesia	Lukmanulhakim Almamalik, HENDANG SETYO RUKMI S.T, M.T	International Journal of Innovation in Enterprise System
23	FTSP-GD	The estimation of soil moisture using DUBOIS model (1995) for monitoring phase growth of paddy	Dr RIAN NURTYAWAN S.T, M.T, Ardianti Nur	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

NO.	Prodi/Fakultas	Judul Artikel	Penulis	Nama Jurnal/Seminar
			Pertama	
24	FTSP-TL	Tofu s Liquid waste treatment by continuous vermibiofilter column-type reactor	A E Persulesy, R T Rosmalina, R D Putra, Dr Ir ETIH HARTATI M.T	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
25	FTSP-TL	Tofu's Liquid waste treatment by continuous vermibiofilter column-type reactor	RD Putra. A E Persulesy, RT Rosmalina, Dr Ir ETIH HARTATI M.T	IOP Conf. Series: Earth and Environmental
26	FAD-ARS	Transformation of lots dimension to sustain the pattern of blocks at the city centre of Bandung	Dr. Ir NURTATI SOEWARNNO M.T	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
27	FTI-TI	VISSIM simulation-based analysis for improving traffic conditions in Bandung Indonesia	ARIF IMRAN S.Si, M.T, Ph.D, FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T, Eko Wahyu Utomo	B
28	FTSP-TL	Wastewater management strategies planning of Cimahi city based on 2018 city sanitation strategy guideline	IWAN JUWANA S.T, H R Yasya	IOP Conf. Series: Earth and Environmental

III. PENUTUP

Demikian laporan kegiatan penelitian Itenas tahun 2020 ini disusun sebagai bahan komunikasi kepada Kemenristekdikti didalam rangka meningkatkan kinerja penelitian Itenas di tahun yang akan datang. Pencapaian yang ada pada tahun ini merupakan cerminan upaya – upaya yang telah dilakukan institut melalui LPPM Itenas di dalam meningkatkan partisipasi dosen dalam penelitian juga peningkatan jumlah publikasi ilmiah setiap tahunnya. Kami berharap dengan melakukan pelaporan dan juga pencatatan secara lebih sistematis mengenai data-data penelitian di Itenas, maka dapat menjadi acuan untuk perumusan upaya-upaya aksi di tahun-tahun yang akan datang.

Kami berterima kasih banyak kepada segenap civitas akademika Itenas atas kerja keras yang telah dilakukan terutama dalam hal penelitian selama tahun 2020 ini. Semoga peningkatan lebih lanjut akan dicapai di tahun-tahun yang akan datang terutama untuk meningkatkan jumlah dosen tetap yang menerima hibah internal dari Kemenristekdikti ataupun donor lainnya yang mendorong pada peningkatan jumlah publikasi ilmiah.