



LAPORAN PENELITIAN, PKM, DAN INOVASI KE DIKTI 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	MUFIDHANSYAH 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 Cepstral Coefficients (MFCC) dan Dynamic Time Warping (DTW)	IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T, YOUILLIA 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.

LAPORAN KEGIATAN INOVASI

ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI

TAHUN 2021



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

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

Daftar isi

I.	PENDAHULUAN.....	2
II.	MANAJEMEN INOVASI ITENAS.....	4
III.	HASIL INOVASI ITENAS	14
IV.	PENUTUP.....	18

I. PENDAHULUAN

Inovasi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam penyelenggaraan perguruan tinggi. Bahkan di Itenas, inovasi merupakan nilai yang secara eksplisit dinyatakan dalam visi Itenas, yaitu: “Menjadi perguruan tinggi terkemuka di bidang teknologi, sains dan seni yang berperan aktif dalam pembangunan berkelanjutan di lingkup nasional dan global berlandaskan nilai-nilai integritas, kualitas dan inovasi yang tinggi”. Hal ini diterjemahkan juga dalam salah-satu misi Itenas yaitu: “Menghasilkan karya ilmiah dan karya inovatif yang bermanfaat bagi kesejahteraan Masyarakat”. Pada rencana strategis Itenas 2020-2025 yang berfokus pada penguatan sumber daya manusia dan riset, peningkatan kinerja inovasi merupakan salah satu program strategis yang menjadi perhatian.

Itenas terus berusaha untuk meningkatkan kinerja inovasi. Saat ini penilaian kinerja inovasi PT didasarkan pada 5 indikator utama, yaitu: kebijakan, sumber daya, hasil inovasi, kelembagaan dan jejaring. Secara khusus, pada periode 2020-2025, Itenas terus mendorong peningkatan kinerja inovasi terutama melalui peningkatan produk inovasi hasil penelitian dan PKM serta hilirisasi produk inovasi. Kinerja inovasi Itenas sepanjang tahun 2020 berdasarkan indikator utama dipaparkan pada laporan ini.

II. MANAJEMEN INOVASI ITENAS

Manajemen inovasi di Itenas ditujukan untuk menumbuhkan iklim yang mendukung peningkatan kinerja inovasi sesuai dengan rencana strategi Itenas 2020-2025. Standar pengelolaan inovasi di Itenas, dapat dilihat dari 4 indikator utama yaitu: kebijakan, sumber daya, kelembagaan dan jejaring. Indikator utama lainnya adalah indikator hasil inovasi.

Sebagai bentuk komitmen pengembangan inovasi, pada tahun 2021 Itenas melakukan perubahan kelembagaan terkait inovasi dengan Itenas membentuk **Bagian Inovasi dan Pengelolaan Kekayaan Intelektual** di bawah LPPM sebagai pengelola kegiatan inovasi berdasarkan dengan SK Pengurus Yayasan Dayang Sumbi No. 130/Kpts/YDPS/VI/2021 tentang Perubahan Atas Keputusan YPDS tentang Susunan Organisasi Itenas. Selain itu juga Itenas mengembangkan *Science Techno Park (STP)* yang telah disahkan keberadaannya melalui SK Rektor Itenas No. 044/N.07/Rektorat/Itenas/IV/2020 dengan tujuan sebagai berikut:

1. Mendukung inovasi dan komersialisasi teknologi, pengembangan kreasi usaha dan lapangan kerja serta pengembangan ekonomi dari hasil hilirisasi riset oleh dosen dan mahasiswa;
2. Menjembatani riset yang dilakukan Institut Teknologi Nasional dengan dunia industri;
3. Mengembangkan industri yang mengedepankan inovasi, kolaborasi dengan berbagai pihak, dan memberikan manfaat nyata bagi masyarakat baik secara nasional maupun internasional;
4. Membangun kerjasama yang strategis dengan dunia industri, baik di dalam negeri maupun luar negeri;
5. Melindungi hasil-hasil invensi dan inovasi Institut Teknologi Nasional sebagai kekayaan intelektual;
6. Menyelenggarakan intermediasi alih teknologi hasil-hasil riset Institut Teknologi Nasional dalam rangka peningkatan kualitas kekayaan intelektual;
7. Menyelenggarakan program-program inkubasi bagi startup di bidang industri otomotif, industri kreatif, industri pemukiman dan lingkungan, dan Information and Communication Technology (ICT).

Sehingga dengan demikian, kelembagaan terkait manajemen inovasi di Itenas dapat dirangkum sebagai berikut:

- Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) sebagai lembaga pembina untuk penguatan inovasi;
- Bagian Inovasi dan Pengelolaan Kekayaan Intelektual sebagai lembaga pengelola inovasi dan sentra HKI
- Science Techno Park sebagai lembaga hilirisasi hasil inovasi

Pengelolaan inovasi di Itenas pada tahun 2021 sesuai standar kebijakan yang mendukung iklim inovasi di Itenas, dapat dilaporkan adalah sebagai berikut:

- Pendidikan kewirausahaan; diwujudkan dengan adanya kebijakan yang mewajibkan mahasiswa untuk mengikuti matakuliah kewirausahaan sesuai dengan Surat Keputusan Rektor Itenas No: 12/A.17.01/Rektorat/Itenas/2019
- Kebijakan institusi yg mendorong pengembangan inovasi; dokumen yang memuat uraian kebijakan untuk pengembangan inovasi dituangkan dalam Rencana Induk Penelitian dan Pengembangan (RIPP) 2016-2020.
- Insentif untuk dosen; implementasi kebijakan pengembangan inovasi antara lain dilaksanakan dengan peningkatan kerjasama penelitian, peningkatan kompetensi dosen dengan workshop, seminar dan pertemuan ilmiah dan pemberian reward/insentif bagi dosen.
- Pekerja penuh waktu; LPPM sebagai lembaga yang mewadahi kegiatan inovasi di Itenas memiliki 1 orang pekerja penuh waktu sebagai Kepala Bidang Hilirisasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat sesuai dengan Surat Keputusan Rektor Itenas No. 078/B.05.02/Rektorat/Itenas/VI/2020.

Indikator pengelolaan inovasi yang lain adalah jumlah jejaring, baik dengan mitra PT, mitra industri dan mitra pemerintah di dalam dan luar negeri. Tabel 1 berikut menunjukkan jumlah mitra Itenas pada tahun 2021.

Tabel 1. Jumlah & Kategori Mitra Inovasi Itenas

No.	Kategori Mitra	Jumlah pada 2021
1	Mitra industri	72
2	Mitra pemerintah pusat/daerah	102
3	Mitra internasional	37
4	Mitra sumber pendanaan	66

Kerjasama dengan mitra industri yang berjumlah 72 mitra ditandai dengan disahkannya nota kesepahaman antara Itenas dengan mitra tersebut. Detail keterangan nota kesepahaman antara Itenas dengan mitra industri dijelaskan pada Tabel 2, sedangkan daftar mitra pemerintah, mitra internasional dan mitra sumber pendanaan secara berturut-turut diperlihatkan pada Tabel 3, Tabel 4 dan Tabel 5 berikut.

Tabel 2. Nota Kesepahaman Itenas dengan Mitra Industri

No.	No. Nota Kesepahaman	Instansi	Keterangan
1	041/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/X/2019	Pemerintah Kecamatan Cimenyan	Pendidikan Pelatihan dan Pengabdian Kepada Masyarakat
2	037/M.I.02/Rektorat/itenas/X/2019	PT. Pratama Persada Aiborne	Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
3	434/KJ/A.37.01/GD/Itenas/III/2013	PT. Exsa Internasional	
4	086/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2013	PT Krakatau Industrial Estate Cilegon	
5	092/M.I.02.04/BPKP/Itenas/IV/2013	PT. Medion Farma Jaya	
6	094/M.I.02.04/BPKP/Itenas/V/2013	PT. Pikiran Rakyat	-
7	-	CV. Sultan Agung Manggala	-
8	-	PT GPS Lands Indosolutions	-
9	720/KJ.08.01/GD/Itenas/IX/2013	PT. Barrata Global Technology	-
10	009/M.II.01.01/Rektorat/Itenas/I/2014	Plaxis AsiaPac	-
11	006/M.I.02.03/Rektorat/Itenas/II/2014	PT. Pola Inti Perkasa -	
12	001/MoU/GNP-TI/XII/2014	Citra Bandung Laksana	-
13	-	CV Timur Teknik	-
14	081/II/PKS KPM-ITN/15	PT Kutilang Paksi Mas	-
15	004/M.I.02/Rektorat/Itenas/III/2015	PT Schneider Indonesia	-
16	008/M.I.02/Rektorat/itenas/VII/2015	PT Cyberindo Aditama	-
17	010/M.I.02/Rektorat/Itenas/VIII/2015	PT Bukit Muria Jaya	-
18	004/M.I.02/Rektorat/Itenas/VI/2016	PT Cipta Datindo (EMAX)	Pengembangkan dan peningkatan literasi dosen dan mahasiswa Itenas dalam teknologi iOS dan OS X dengan menyediakan Innovative Learning Center sebagai laboratorium terapan dan non-esklusif, sehingga dapat memberikan manfaat dalam dunia pendidikan tinggi untuk mendukung pembangunan nasional.
19	007/MI.02.07/Rektorat/Itenas/VIII/2016	PT TK Industrial Indonesia	Pemberian beasiswa kepada mahasiswa Itenas serta kesempatan alumni untuk direkrut sebagai karyawan
20	-	PT Dover Chemical	Pengembangan pendidikan dan penelitian melalui kegiatan kerja praktik Mahasiswa, penelitin, dan sharing IPTEK.
21	005/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/II/2017	PT Mysurv Penta Benua	Menciptakan sinergi yang harmonis antara pihak pendidikan tinggi dan industri peralatan/ perangkat lunak survei-pemetaan dalam rangka pelaksanaan visi dan misi melalui pemanfaatan segenap sumber daya di kedua belah pihak
22	004/M.II.02.04/Rektorat/Itenas/III/2017	SuperMap Co. Ltd (Beijing, China)	cooperation in research, course (workshop), and seminars (conference) between both parties
23	006/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2017	LPJK Provinsi Jawa Barat	Peningkatkan peran LPJK Provinsi Jawa Barat bekerja sama dengan Perguruan Tinggi dalam rangka peningkatan kompetensi sumber daya manusia khususnya bidang jasa konstruksi, guna meningkatkan daya saing bidang konstruksi di Jawa Barat
24	-	Pipe Design Inc	Pelatihan dan sharing penggunaan software Pipe Design Pro
25	021/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VIII/2017	PT. Medion Farma Jaya	Penyediaan tenaga kerja dan kesempatan magang
26	-	CMYK	-
27	002/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/II/2018	Balai Besar Pulp dan Kertas Kementrian Perindustri	-
28	017/M.II.02.07/Rektorat/Itenas/VII/2018	PT OS Selna Jaya (Jepang)	-
29	020/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VIII/2018	PT Schneider Indonesia	-
30	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/IV/2018	PT Tira Austenite Tbk	-

31	013/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/IV/2019	PT. Padma Padjajaran Mitra Tri Dharma	-
32	016/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/IV/2019	PT. Pikiran Rakyat	Nota Kesepahaman ini mencakup program pendidikan, melalui pelatihan, penelitian, pendamping, iklan bersama
33	022/M.I.03.01/Rektorat/Itenas/VIII/2019	PT Mektan Babakan Tujuh Konsultan (MBT Konsultan)	Pelatihan Teknisi Laboratorium Tanah, Teknisi laboratorium Beton, Teknisi Laboratorium Aspal dan Pelatihan Sipil lainnya
34	029/M.I.02.07/Rektorat/Itenas/IX/2019	PT TK Industrial Indonesia	-
35	29/M.I.02.07/rektorat/Itenas/IX/2019	PT TK Industrial Indonesia	Beasiswa
36	007/M.I.02.04/BPKP/Itenas/III/2014	PT. Betrix Indonesia	-
37	010/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VII/2017	PT Emax Fortune Internasional	Innovative Learning Center
38	015/M.I.03.04/Rektorat/Itenas/III/2020	PT. BIRO KLASIFIKASI INDONESIA	Melaksanakan pemberdayaan dan penyediaan sumber daya manusia
39	029/M.II.02.09/Rektorat/Itenas/V/2020	PT Quipper Edukasi Indonesia	-
40	005/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	PT Kenalsapa Indonesia	Tri Dharma Perguruan Tinggi
41	052/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/XII/2020	PT. Frisidea Tech Indonesia	
42	004/M.I.02.05/Rektorat/Itenas/II/2021	PT Esri Indonesia	
43	012/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/IV/2021	PT Sasa Inti	Praktik kerja dan magang, penelitian TA mhs, rekrutmen S1, expert sharing, program riset dan pengembangan
44	005/M.II.02.10/Rektorat/Itenas/II/2021	Marimo Holdings, Co., Ltd.	
45	015/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VI/2018	Tridaya	-
46	001/M.I.03.04/Rektorat/Itenas/I/2018	Tridaya	
47	044/M.I.02.03/Rektorat/Itenas/IX/2020	Rotary Club of Bandung Kota Kembang District 3410	Pengabdian Kepada Masyarakat, Peningkatan dan Pemberdayaan Sumber Daya
48	042/M.I.02.03/Rektorat/Itenas/IX/2020	Rotary Club of Bandung District 3410	Pengabdian Kepada Masyarakat, Peningkatan dan Pemberdayaan Sumber Daya
49	051/M.I.01.02.02/Rektorat/Itenas/XII/2020	PT. Gistec Prima	
50	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	Gabungan Kelompok Tani Lembang Agri	FTI dan FAD
51	038/M.III.02.02/Rektorat/Itenas/X/2019	037/M.I.02/Rektorat/itenas/X/2019	Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
52	29/M.I.02.07/Rektorat/Itenas/IX/2019	29/M.I.02.07/rektorat/Itenas/IX/2019	Beasiswa
53	081/II/PKS KPM-ITN/15	081/II/PKS KPM-ITN/15	-
54	1326/C.05.01/SI/FTSP/Itenas/VIII/2019	022/M.I.03.01/Rektorat/Itenas/VIII/2019	Pelatihan Teknisi Laboratorium Tanah, Teknisi laboratorium Beton, Teknisi Laboratorium Aspal dan Pelatihan Sipil lainnya
55	001/SAM1/IK-DEK/2018	-	-
56	021/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VIII/2018	020/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VIII/2018	-
57	434/KJ/A.37.01/GD/Itenas/II/2013	434/KJ/A.37.01/GD/Itenas/II/2013	-
58	720/KJ.08.01/GD/Itenas/IX/2013	720/KJ.08.01/GD/Itenas/IX/2013	
59	019/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VI/2018	009/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VI/2016	Pemberian beasiswa dan proses penyaringan calon penerima beasiswa dari penjurur nusantara yang dilakukan oleh PARA PIHAK (Itenas menyediakan 20 beasiswa pada Program OSC 2016)
60	024/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VII/2019	-	-
61	006/M.III.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	005/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	Tri Dharma Perguruan Tinggi
62	030/M.III.02.03/Rektorat/Itenas/V/2020	029/M.II.02.09/Rektorat/Itenas/V/2020	-
63	010/M.II.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	-	-
64	002/M.III.02.02/Rektorat/Itenas/I/2021	-	-
65	035/M.III.02.04/Rektorat/Itenas/VI/2020	-	-
66	0028/M.01.02/FTI/Itenas/I/2021	-	-
67	0029/M.01.02/FTI/Itenas/I/2021	-	-
68	2208/M.01.02/FTI/Itenas/XII/2020	052/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/XII/2020	
69	001/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/II/2019	-	-

70	0777/M.01.01/FTI/TENAS/IV/2021	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	FTI dan FAD
71	0776/M.01.02/FTI/ITENAS/IV/2021	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	FTI dan FAD
72	0391/M.01.02/FADITENAS/IV/2021	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	FTI dan FAD

Tabel 3. Daftar Mitra Instansi Pemerintah

No.	Nama Instansi
1	Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat
2	Pemerintah Daerah Kota Bandung
3	Desa Rawabogo
4	Pemerintah Kabupaten Serdang Bedagai
5	Resimen Induk Daerah Militer III Siliwangi
6	Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional
7	Pemerintah Kabupaten Buton Tengah
8	Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
9	Pemerintah Kabupaten Bandung, Kecamatan Cimenyan
10	Resimen Induk Daerah Militer III/Siliwangi
11	Pemerintah Daerah Kabupaten Sumedang
12	Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat
13	Pusat Penelitian Kelapa Sawit
14	Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya
15	Universitas Jenderal Achmad Yani
16	Radboud University
17	Perpustakaan Politeknik LP3I Bandung
18	Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang
19	Institut Teknologi Nasional Malang
20	Universitas Universal
21	Institut Teknologi dan Sains Bandung
22	Universiti Malaysia Pahang
23	Guangxi Vocational and Technical College of Communications
24	Universitas Winaya Mukti
25	Sekolah Menengah Umum Cendekia Muda Bandung
26	Hubei University of Technology China
27	Institut Teknologi Harapan Bangsa
28	Universitas Pamulang
29	Technische Universitat Berlin
30	Radboud University
31	Universitas Muhammadiyah Bandung
32	Yayasan Serba Bakti (YSB) Pondok Pesantren Suryalaya
33	King Mongkut's University of Technology Thonburi Thailand
34	Universitas Prima Indonesia
35	Universitas Geomatika Malaysia
36	Chiang Mai University
37	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
38	Universitas Kristen Maranatha
39	Universitas Surabaya
40	Universitas Ahmad Dahlan
41	Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) Yogyakarta
42	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

43	Universitas Muhammadiyah Sukabumi
44	Institut Teknologi Padang
45	Universitas Bung Hatta
46	Universitas Trilogi
47	Universitas Bina Nusantara
48	Universitas Universal
49	Yayasan Permata Globalindo
50	Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN)
51	LIPI
52	DPD REALESTAT INDONESIA (REI) JAWA BARAT
53	Badan Informasi Geospasial (BIG)
54	Ikatan Arsitek Indonesia
55	DPD REI Jawa Barat
56	BP2D Jabar & PD Jasa dan Keparawisataan
57	BP2D Jabar & PD Jasa dan Keparawisataan Provinsi Jawa Barat
58	Loka Penelitian Teknologi Bersih LIPI
59	Pusat Penelitian Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
60	Ikatan Nasional Konsultan Indonesia
61	Balai Besar Logam dan Mesin Kementerian Perindustrian
62	Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia (HATTI) Provinsi Jawa Barat
63	DPD REI Jawa Barat
64	Forum Human Capital Indonesia
65	Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia (HPJI)
66	PT Mitra Pajakku
67	Build Change
68	DPD REI Jawa Barat
69	DPD REI Jawa Barat
70	Ikatan Surveyor Indonesia
71	Masyarakat Nano Indonesia
72	Pemerintah Kota Cimahi
73	Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat
74	Pemerintah Daerah Kota Bandung
75	Desa Rawa Bogo
76	Pemerintah kabupaten Serdang Bedagai
77	Resimen Induk Daerah Militer III Siliwangi
78	Kementerian Agraria dan Tata Ruang Badan Pertahanan Nasional
79	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
80	Pemerintah Kabupaten Buton Tengah
81	Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
82	SEGI University
83	Pemerintah Kecamatan Cimenyan

Tabel 4. Daftar Mitra Lembaga Internasional

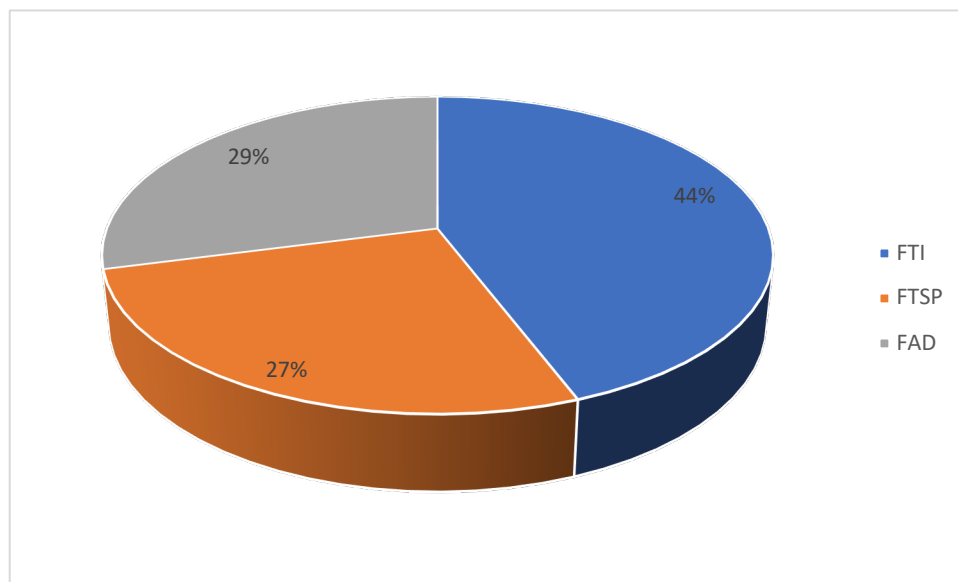
No.	Nama Lembaga
1	Radboud University
2	PT. Gistec Prima
3	SEGI Group of Colleges
4	Marimo Holdings, Co., LTD.
5	PT. Frisidea Tech Indonesia
6	PT. Quipper Edukasi Indonesia
7	PT. Emax Fortune International
8	Szent Istvan University
9	Graz University of Technology, Austria
10	Szent Istvan University
11	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
12	Chiang Mai University
13	Geomatika University College (GUC) Malaysia
14	King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
15	Radboud University
16	Technische Universitat Berlin
17	Hubei University Technology China
18	Szent Istvan University
19	Quangxi Transport Vocational & Technical College of Communications
20	Universiti Malaysia Pahang
21	Radboud University
22	PT. Barrata Global Technology
23	PLAXIS
24	PT GPS Lands Indosolutions
25	PT. Medion Farma Jaya
26	PT Schneider Indonesia
27	PT OS Selna Jaya (Jepang)
28	Pipe Design Inc.
29	LPJK Provinsi Jawa Barat
30	PT Dover Chemical
31	PT Cipta Datindo (EMAX)
32	Build Change

Tabel 5. Daftar Mitra Pendanaan

No.	Nama Instansi	No.	Nama Instansi
1	PT. Kenalsapa Indonesia	25	PLAXIS
2	PT. Quipper Edukasi Indonesia	26	PT. Barrata Global Technology
3	PT. Huawei Tech Invesment	27	PT GPS Lands Indosolutions
4	PT. Hasakona Bina Cipta	28	CV SAM (Sultan Agung Manggala)
5	PT. Huawei Tech Invesment	29	PT. Pikiran Rakyat
6	PT. Hasakona Bina Cipta	30	PT. Medion Farma Jaya
7	PT. Hasakona Bina Cipta	31	PT Krakatau Industrial Estate Cilegon
8	PT. Frisidea Techn Indonesia	32	PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan
9	PT. Hexadata Primakom	33	PT. Pikiran Rakyat Bandung
10	PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan	34	PT. Padma Padjajaran Mitra
11	PT. Citra Multimedia Indonesia	35	PT Schneider Indonesia
12	PT. Citra Multimedia Indonesia	36	PT OS Selna Jaya (Jepang)
13	PT. Emax Fortune International	37	Balai Besar Pulp dan Kertas
14	PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Persero)	38	CV CMYK Indonesia
15	PT. Quipper Edukasi Indonesia	39	PT. Medion Farma Jaya
16	PT. Kenalsapa Indonesia	40	Pipe Design Inc.
17	PT. Frisidea Tech Indonesia	41	PT Mysurv Penta Benua
18	PT. Sasa Inti	42	PT Dover Chemical
19	Marimo Holdings, Co., LTD.	43	PT TK Industrial Indonesia
20	PT. Betrix Indonesia	44	PT Cipta Datindo (EMAX)
21	PT. Gistec Prima	45	PT Bukit Muria Jaya
22	PT. Kutilang Paksi Mas	46	CV Cyberindo Aditama
23	PT Citra Bandung Laksana	47	PT Schenider Indonesia
24	PT. Pola Inti Perkasa	48	Metro TV News

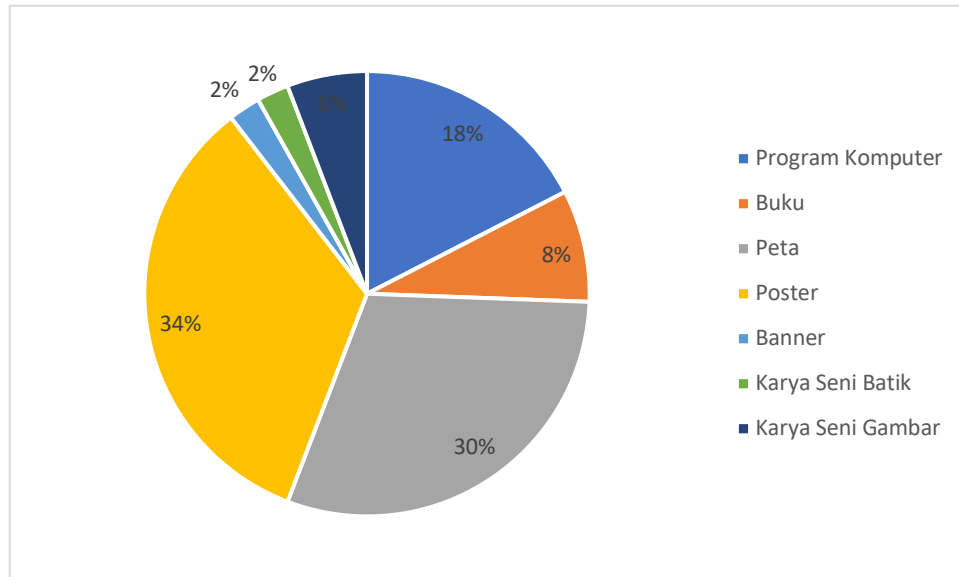
III. HASIL INOVASI ITENAS

Hasil inovasi dapat dihitung dengan memperhatikan 11 indikator, yaitu: jumlah paten, jumlah lisensi, pendapatan dari inovasi, dampak inovasi yang dirasakan masyarakat, jumlah produk inovasi, jumlah proyek *R&D* aktif, *return on investment*, jumlah penghargaan paten, jumlah paten yang diajukan, jumlah paten yang disitasi, proyek kewirausahaan mahasiswa. Hasil inovasi Itenas sepanjang tahun 2021 dapat dirangkum dengan jumlah perolehan HKI sebanyak 86 buah dengan distribusi per fakultas seperti diperlihatkan dalam Gambar 1 berikut.



Gambar 1. Distribusi Perolehan HKI Setiap Fakultas Tahun 2021

Jika ditinjau dari jenis HKI, sepanjang tahun 2021, jenis HKI yang diperoleh berupa Hak Cipta atas program komputer, peta, buku, karya seni batik, karya seni gambar, poster dan banner dengan distribusi seperti diperlihatkan pada Gambar 2 berikut.



Gambar 2. Distribusi Jenis Ciptaan yang Diperoleh Sepanjang Tahun 2021

Secara rinci, perolehan HKI Itenas sepanjang tahun 2021 diperlihatkan pada Tabel 6 berikut.

Tabel 6. Perolehan HKI Itenas Tahun 2021

No	Judul	Tanggal Sertifikat	Jenis Ciptaan	Nomor Sertifikat
1	Program Pencarian Rute Pengantaran Barang Optimum Dalam Kasus Vehicle Routing Problem Dengan Batasan Capacitated Vehicle Routing Problem Time Window Multiple Depo Intermediate Facility	05 April 2021	Program Komputer	000247581
2	Utilitas Bangunan Modul Kenyamanan	26 Maret 2021	Buku	000244695
3	Peta Prediksi Geoid Geometrik Lokal Sebagian Wilayah Jawa Barat	8 Maret 2021	Peta	000242584
4	Peta Prediksi Undulasi Residual Lokal Sebagian Wilayah Jawa Barat	8 Maret 2021	Peta	000242588
5	Sistem Informasi Manajemen SKK (S MSKK)	24 Februari 2021	Program Komputer	000240247
6	Pelatihan dan Fasilitas Pengujian Kualitas Produk Menuju Sertifikasi SNI Di Pengrajin Batu Bata Merah Kampung Durung Kidul, Bojong, Nagreg, Jawa Barat	24 Februari 2021	Poster	000240104
7	Model Sistem Otomasi Box Handling Berbasis Kontrol PLC	19 Februari 2021	Poster	000239442
8	Rancangan Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending Material ASTM A179 Pipe	10 Februari 2021	Poster	000237712
9	Aplikasi Editor Nilai Kuliah	2 Februari 2021	Program Komputer	000236809
10	Limit Equilibrium vs. Finite Element Method in slope stability	25 Januari 2021	Poster	000234837
11	Sistem Izin Masuk Kampus Itenas (SIMNAS)	28 April 2021	Program Komputer	000250048
12	Sistem Kegiatan Kemahasiswaan Itenas (SIKK Itenas)	24 Mei 2021	Program Komputer	000252438
13	Sistem Pelayanan TIK Itenas (SIPETIK)	24 Mei 2021	Program Komputer	000252439

14	Desain Bangunan Rumah Sope-sope	2 Juni 2021	Poster	000252437
15	Desain Bangunan Pusat Cenderamata Manggarai Labuan Bajo	2 Juni 2021	Poster	000252436
16	Sistem Pembelajaran Aksan British (SISPAB)	2 Juni 2021	Program Komputer	000252435
17	Rancangan Ragam Hias Batik Kupu-Kupu Terbang	7 Juni 2021	Karya Seni Batik	000254969
18	Adaptive Reuse The Centrum Bandung as Sustainable Architecture	15 Juni 2021	Poster	000256471
19	Penggunaan User Defined Type (UDT) Pada VBA - Ms. Exel	30 Juni 2021	Poster	000258268
20	Modularity Untuk Visual Basic For Application (VBA) – Ms. Excel	5 Juli 2021	Poster	000259347
21	Fluidization	5 Juli 2021	Poster	000259348
22	Modul Bubut Laboratorium Proses Produksi Periode XIII	9 Juli 2021	Poster	000259874
23	Modul Computer Numerical Control Laboratorium Proses Produksi Periode XIII	9 Juli 2021	Poster	000259868
24	Modul Milling Laboratorium Proses Produksi Periode XIII	9 Juli 2021	Poster	000259867
25	Modul Design Technique Laboratorium Proses Produksi Periode XIII	9 Juli 2021	Poster	000259847
26	Implementasi One Way Anova Pada Contoh Kasus di Industri Manufaktur	6 Juli 2021	Poster	000259360
27	Implementasi Goodness of Fit Test Distribusi Binomial pada Contoh Kasus Industri Manufaktur	6 Juli 2021	Poster	000259357
28	Penggunaan Uji Tanda Pada Contoh Kasus Industri Manufaktur	6 Juli 2021	Poster	000259358
29	Penggunaan Regresi dan Korelasi Pada Studi Kasus Industri Manufaktur	5 Juli 2021	Poster	000259349
30	Pemanfaatan Estimasi Pada Contoh Kasus Industri Manufaktur	12 Juli 2021	Poster	000260404
31	Peta Evaluasi Kesesuaian Lokasi Pusat Perbelanjaan dan Toko Modern di Kecamatan Mertoyudan Kabupaten Magelang	13 Juli 2021	Peta	000261756
32	Karakterisasi Pemisahan Larutan Garam Menggunakan Membran Reverse Osmosis Modul Spiral Wound	13 Juli 2021	Poster	000260539
33	Kromatografi Lapis Tipis	13 Juli 2021	Poster	000260540
34	Pengukuran Dimensi	13 Juli 2021	Poster	000260543
35	Garis dan Huruf dalam Gambar	13 Juli 2021	Poster	000260545
36	Peta Tingkat Kerawanan Kecelakaan Lalu Lintas Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta	15 Juli 2021	Peta	000261757
37	2D vs. 3D Model in Slope Stability Analysis using the Finite Element Method	15 Juli 2021	Poster	000260939
38	Pemanfaatan Active X Control Pada VBA – Ms. Excel	15 Juli 2021	Poster	000260941
39	Desain Sampul Depan & Web Banner Elkomika: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika		Banner	000277466
40	Desain Sampul Depan & Web Banner Reka Makna Jurnal Komunikasi Visual		Banner	000277465
41	Pengembangan Sistem Ambulatory Pengukuran Sudut Tekuk Lutut Berbasis Jaringan Sensor-Sensor Nirkabel Studi Kasus: Squatting-Berdiri dan Duduk Berdiri	30 Juli 2021	Poster	000265198
42	Aplikasi Klazimanak	30 Juli 2021	Program Komputer	000266655
43	SISAPMI (Sistem Informasi Satuan Penjaminan Mutu Itenas)	24 Agustus 2021	Program Komputer	000272733
44	Informasi Tematik Umur Kelapa Sawit Berbasis Satelit Penginderaan Jauh	8 September 2021	Peta	000273053
45	Program Simulasi Hardware-In-The-Loop Perebusan Tahu Otomatis Berbasis Logika Fuzzy	14 September 2021	Program Komputer	000272460
46	Peta Sebaran Total Suspended Solid Sektor Domestik DAS Cikembar Jawa Barat	17 September 2021	Peta	000279559
47	Peta Indeks Pencemar Kota Cimahi	23 September 2021	Peta	000279580
48	Potensi Material Fasad Berkelanjutan pada Bangunan Eks Kolonial di Bandung	24 September 2021	Poster	000278574
49	Peta Lingkungan Kampus Itenas 2020	28 September 2021	Peta	000281879
50	Sistem Identifikasi Penyakit Glaukoma	29 September 2021	Program Komputer	000280336
51	Aplikasi Pendeteksi Domba Sakit (APDOMKIT)	04 Oktober 2021	Program Komputer	000277561
52	Sistem Inspeksi Produk Berbasis Object Recognition	04 Oktober 2021	Program Komputer	000277560
53	Sistem Identifikasi Penyakit Padi (SIPPADI)	12 Oktober 2021	Program Komputer	000280079
54	Peta Jangkauan Layanan Pos Indonesia	12 Oktober 2021	Peta	000296355
55	Peta Sebaran Kantor Pos di Indonesia	12 Oktober 2021	Peta	000296353

56	Peta Tingkat Kepadatan Sosial Ekonomi di Indonesia	12 Oktober 2021	Peta	000296354
57	Pemetaan Jenis Pengelolaan Air Limbah Di DAS Cimahi Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000296313
58	Pemetaan Konsentrasi COD Yang Tidak Memenuhi Baku Mutu Berdasarkan Kedalaman di Waduk Jatiluhur Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000296307
59	Pemetaan Konsentrasi DO Yang Tidak Memenuhi Baku Mutu Berdasarkan Kedalaman Di Waduk Jatiluhur Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000296306
60	Pemetaan Kualitas Air Tanah Di Kota Cimahi	13 Oktober 2021	Peta	000296305
61	Pemetaan Jenis Pengelolaan Air Limbah Domestik di DAS Cibaligo Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000312359
62	Pemetaan Jenis Pengelolaan Air Limbah di DAS Cibeureum Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000296303
63	Pemetaan Jenis Pengelolaan Air Limbah di DAS Cibabat Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000296302
64	Pemetaan Jenis Pengelolaan Air Limbah Di DAS Cisangkan Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000296299
65	Pemetaan Konsentrasi BOD ₅ Yang Tidak Memenuhi Baku Mutu Berdasarkan Kedalaman Di Waduk Jatiluhur Provinsi Jawa Barat	13 Oktober 2021	Peta	000296290
66	2D vs. 3D Numerical Modelling of NATM Tunnel using Finite Element Method	18 Oktober 2021	Poster	000295778
67	Taruma Pamalayu	18 Oktober 2021	Karya Seni Batik	000295763
68	Peta Rencana Jaringan Transportasi Umum Malang Raya	25 Oktober 2021	Peta	000295302
69	Deep Learning Menggunakan Tensorflow Bagi Pemula	17 November 2021	Buku	000295717
70	Desain Cover Buku Wisuda Sarjana dan Magister Itenas (Wisuda 22 Februari 2020)	17 November 2021	Poster	000291358l
71	Sistem PDAM Desa Mekarwangi Lembang	6 Desember 2021	Program Komputer	000311457
72	Buku Panduan Penggunaan Building Performance Simulation Andrewmarsh – Daylight Analysis	9 Desember 2021	Buku	000311093
73	Buku Panduan Penggunaan Building Performance Simulation Andrewmarsh – Dynamic Overshadowing	9 Desember 2021	Buku	000311092
74	Buku Panduan Penggunaan Building Performance Simulation Andrewmarsh – Weather Data	9 Desember 2021	Buku	000311091
75	Buku Panduan Penggunaan Building Performance Simulation CBE Thermal Comfort Tool Version: 2.3.1	9 Desember 2021	Buku	000311090
76	Buku Panduan Penggunaan Building Performance Simulation Climate Consultant 6.0	9 Desember 2021	Buku	000311089
77	Rancangan Lanskap Rumah Bonggol Jagung Gabion	14 Desember 2021	Peta	000313436
78	Bagan Perancangan Lemari penyimpanan Bonggol Jagung berdasarkan analisis Rapid Entire Body Assesment (REBA) dan Data Antropometri Operator	14 Desember 2021	Karya Seni Gambar	000313437
79	Bangunan Bonggol Jagung Totoru	14 Desember 2021	Karya Seni Gambar	000301203
80	Rancangan Lanskap Rumah Bonggol Jagung Perdu	14 Desember 2021	Peta	000313440
81	Rancangan Lanskap Rumah Bonggol Jagung Angsana	14 Desember 2021	Peta	000313441
82	Desain Lanskap Rumah Bonggol Jagung Palembang Botol	14 Desember 2021	Peta	000313442
83	Rancangan Lanskap Rumah Bonggol Jagung Spiral	14 Desember 2021	Peta	000313443
84	Diagram Alir Perhitungan Biaya Produksi Jam Dinding Bonggol Jagung	14 Desember 2021	Karya Seni Gambar	000313444
85	Bagan Proses Riset Pasar pada Produk Furnitur Berbahan Bonggol Jagung	14 Desember 2021	Karya Seni Gambar	000313445
86	Diagram Prioritas Identifikasi Aspek Kelayakan Bisnis Berbasis Warna	14 Desember 2021	Karya Seni Gambar	000313447

IV. PENUTUP

Demikian laporan pengelolaan inovasi di Itenas untuk tahun 2021 dilaporkan sebagai bahan untuk melakukan perbaikan di masa yang akan datang terutama untuk meningkatkan kinerja penelitian. Kinerja inovasi jika melihat indikator dalam Renstra Itenas menunjukkan trend yang meningkat dari tahun sebelumnya, namun upaya-upaya peningkatan masih diperlukan di masa yang akan datang. Pengembangan sistem informasi HKI di Itenas diperlukan untuk mengelola HKI internal dengan mendekati pengembangan dari sistem informasi pendaftaran HKI di Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum dan HAM. Hal ini juga akan bermanfaat untuk mengelola database HKI di LPPM Itenas.



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

Dokumen

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI

Tahun 2021



 **LP2M** itenas
2021

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG



**LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI
TAHUN 2021**



**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**

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

DAFTAR ISI

	halaman
Bab 1 Pendahuluan	1
Bab 2 Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat Itenas 2021	2
2.1. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Didanai Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	2
2.2. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Didanai Non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	2
Bab 3 Penutup	11

BAB 1

PENDAHULUAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) merupakan salah satu kewajiban dari Tridharma Perguruan Tinggi, sesuai amanat di dalam UU No. 12 Tahun 2012, Pasal 1 Ayat 9. Dengan demikian, Institut Teknologi Nasional (Itenas), sebagai salah satu perguruan tinggi di Indonesia, wajib dan bertanggung jawab dalam mewujudkan Tridharma Perguruan Tinggi, termasuk kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, disebutkan bahwa salah satu kegiatan yang harus dilakukan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dalam Pengelolaan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah menyusun laporan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat yang dikelolanya dan menyampaikan kepada Rektor sebagai bahan pelaporan ke Pangkalan Data Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Laporan ini merupakan hasil kegiatan PKM di tahun 2021 yang akan menjadi bahan pelaporan kegiatan PKM Itenas ke Pangkalan Data Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Diharapkan laporan ini dapat menjadi *benchmark* untuk peningkatan kinerja penelitian Itenas di masa yang akan datang.

BAB 2

KINERJA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

ITENAS 2021

2.1. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang didanai Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Tidak ada kegiatan PKM yang didanai Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021.

2.2. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 2.1.

2.3. Luaran Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Luaran kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 dapat dilihat pada Tabel 2.2.

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
1	Dr. Waluyo, S.T., M.T.	EL	FTI	Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Listrik dalam Menghadapi Pandemic Covid-19 Bagi Guru dan Siswa SLTA	-	Webinar/Video Conference	14 Januari 2021	14 Januari 2021	1 hari	Rp -	RKAT Prodi Teknik Elektro Tahun 2021
2	Dr. Ir. Winarno Sugeng, M.Kom.	IF	FTI	Penyediaan Sarana Prasarana Jaringan Komputer Ponpes As-Safir Bandung	Ponpes As-Safir	Jl. Jatihandap Timur, Kec. Mandalajati, Kota Bandung	30-Nov-20	15 Januari 2021	45 hari	Rp 3,587,600	Mandiri
3	Rustamaji, Ir., M.T.	EL	FTI	Pelatihan Penerapan Sarana Telekomunikasi untuk Masyarakat Umum di Masa Pandemi Bagi Siswa/ SMKN 9 Garut dan SMKN 1 Maja	SMKN 9 Garut dan SMKN 1 Maja	Webinar/Video Conference	15 Januari 2021	15 Januari 2021	1 hari	Rp 400,000	Mandiri
4	Iрма Amelia Dewi, S.Kom., M.T.	IF	FTI	Pengembangan Sistem Point of Sales berbasis Website untuk Inhome Café	Inhome Café	Inhome Café	02-Nov-20	02 Januari 2021	2 bulan		RKAT Prodi Informatika Tahun 2020
5	Dr. Moh. Ranga Sururi, S.T., M.T.	TL	FTSP	Studi Evaluasi Kinerja IPAL Sanimas Pemerintah Kota Cimahi Tahun 2020	Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi	Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi	16 Januari 2021	16 Januari 2021	1 hari	Rp 5,000,000	Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Cimahi
6	Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T.	SI	FTSP	Pelatihan Manajemen K3 Konstruksi pada Masa Pandemi Covid19 PT. Dollar Lestari Mandiri	PT. Dollar Lestari Mandiri	Webinar/Video Conference	15 Januari 2021	16 Januari 2021	2 hari	Rp 5,000,000	PT. Dollar Lestari Mandiri
7	Yusup Miftahuddin, S.Kom., M.T.	IF	FTI	Pembangunan Sistem Informasi Kependudukan Warga RW 02 JI.PHH. Mustopa Gg.Pelita II Kota Bandung	Warga RW 02	Gg. Pelita II, Cibeunying Kidul, Kota Bandung	02 Desember 2020	02 Februari 2021	2 bulan	Rp 2,060,000	Mandiri
8	Nana Subarna, Ir., M.T.	EL	FTI	Pelatihan Peran Elektronika dan Sistem Kendali Dimasi Pandemi Covid-19 Bagi Guru dan Siswa SLTA	-	Webinar/Video Conference	14 Januari 2021	15 Januari 2021	2 hari	Rp -	RKAT Prodi Teknik Elektro Tahun 2021
9	Dr. Ir. Dewi Parliana, M.T.	AR	FAD	Sosialisasi Mengenai Rumah Tinggal Ideal Rumah yang Sehat kepada Masyarakat Kalangan Guru	-	Webinar/Video Conference	19 Januari 2021	19 Januari 2021	1 hari	Rp 500,000	Mandiri
10	Rosa Karnita, S.Sn., M.Sn., Ph.D.	DKV	FAD	Perencanaan dan Pengembangan Website LLDIKTI IV	LLDIKTI	LLDIKTI Wilayah IV	02 Februari 2021	09 Februari 2021	7 hari	Rp -	LLDIKTI Wilayah IV
11	Dr. Ir. Nurtati Soewarno, M.T.	AR	FAD	Preservasi Bangunan Cagar Budaya eks Kolonial di Kota Cirebon	-	Kota Cirebon	01-Sept-20	01 Februari 2021	6 bulan	Rp -	Mandiri
12	Aris Kurniawan, S.Sn., M.Sn.	DKV	FAD	Perancangan Ragam Hias Untuk Program Pagelaran Busana Muslim di Perth Australia Auntum – Winter 2021 (Virtual Indonesia) di PT. Dhana Desain Indonesia	PT. Dhana Desain Indonesia	PT Dhana Desain	05 Februari 2021	09 Februari 2021	5 hari	Rp 2,000,000	PT Dhana Desain
13	Bernardinus Herbudiman, S.T., M.T.	SI	FTSP	Pre-Construction Meeting Studi Kelayakan Jembatan Inari Kaimana - Papua Barat	PT. Tatwa Jagatnata	Manokwari, Papua Barat	08 Februari 2021	09 Februari 2021	2 hari	Rp 5,000,000	PT Tatwa Jagatnata
14	M. Djalil Djalimko, Drs., M.Ds.	DP	FAD	Pelatihan Pembuatan Rumah Kucing Berbahan Kardus Bekas	-	Webinar/Video Conference	09 Januari 2021	09 Januari 2021	1 hari	Rp -	Mandiri
15	Iwan Agustawan, Ir., M.T.	MS	FTI	Perancangan Mesin Pencetak Simping Semi Otomati Berbasis Kontrol PLC di UKM Hj. Entin Purwakarta	UKM Hj. Entin Purwakarta	UKM Hj. Entin Purwakarta	01-Sept-20	01 Februari 2021	5 bulan	Rp 500,000	Mandiri
16	Yusril Irwan, Ir., M.T.	MS	FTI	Pengusulan Perancangan Gerbang Disinfektan Otomatis untuk Warga Jl. Ajitunggal RT/RW 06/06 Kel. Pasir Endah, Kec. Ujung Berung, Kota Bandung	Kel. Pasir Endah Ujung Berung	Jl. Ajitunggal RT/RW 06/06 Kel. Pasir Endah, Kec. Ujung Berung, Kota Bandung	01 Oktober 2020	01 Januari 2021	3 bulan	Rp -	Mandiri
17	Wiwil Isnaini, S.Sn., M.Ds.	DKV	FAD	Pembelajaran Daring Tentang Desain, Kreativitas dan Inovasi Selama Pandemi Bersama Komunitas Cyan Bandung	CYAN	Cyan, Kota Bandung	01 Desember 2020	01 Februari 2021	2 bulan	Rp 15,000,000	CYAN
18	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.	MS	FTI	Pemetaan Sistem Jaringan Air Bersih di Pemukiman RT 04 RW 10, Kelurahan Padasuka, Kecamatan Cimenyan, Kabupaten Bandung	Kel. Padasuka	Kelurahan Padasuka, Kecamatan Cimenyan, Kabupaten Bandung	08 Desember 2020	14 Januari 2021	1 bulan	Rp 5,000,000	Mandiri
19	Saryanto, S.Sn., M.T.	DI	FAD	Pelatihan dan Pengembangan Desain Anyaman Bambu Untuk Penerapan dalam Komponen Interior pada Masyarakat Pengrajin Bambu di Kampung Panilis Hilir Desa Mandala Giri, Singaparna, Tasikmalaya (Tahap II)	Desa Mandalagiri	Desa Mandala Giri, Singaparna, Tasikmalaya	24 Oktober 2020	06 Februari 2021	3 bulan	Rp -	RKAT Prodi Desain Interior Tahun 2020
20	Yulianti Pratama, S.T., M.T.	TL	FTSP	Rapat Tim Teknis Komisi Penilai Amdal Kabupaten Karawang Pembahasan Adendum ANDAL RKL-RPL PT Tatar Kertabumi	Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kab. Karawang	Webinar/Video Conference	19 Januari 2021	19 Januari 2021	1 hari	Rp 1,000,000	Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Karawang

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
21	Tito Shantika, S.T., M.Eng.	MS	FTI	Perencanaan Distribusi Air Bersih Pesantren Bayt Al-Quds Soreang	Pesantren Bayt Al-Quds Soreang	Pesantren Bayt Al-Quds Soreang	01 Agustus 2020	01 Februari 2021	6 bulan	Rp 3,000,000	Mandiri
22	Maharani Dian Permanasari, S.Ds., M.Ds., M.Phil., Ph.D.	DP	FAD	Lomba Poster dan Talkshow Skala Nasional Bertema Pisang	INABIG	Coblong, Kota Bandung	01-Nov-20	01 Februari 2021	2 bulan	Rp -	Uang Kas INABIG
23	Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom.	SI	FTSP	BIM Engineer pada Usulan Teknik Pekerjaan Penyusunan Rencana Teknik Akhir Jalan Tol Yogyakarta - Bowen	PT Indec Konsultan	PT Indec Konsultan	10 Februari 2021	18 Februari 2021	8 hari	Rp 1,000,000	PT Indec Konsultan
24	Dr.techn, Indra Noer Hamdhan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Perencanaan Peta Sekolah Di Sekolah Alam Bandung	Sekolah Alam Bandung	Sekolah Alam Bandung	01-Sept-20	01 Februari 2021	5 bulan	Rp 1,500,000	Mandiri
25	Nico Halomoan, S.T., M.T.	TL	FTSP	Pelatihan Pathfinder Leadership Award	Departemen Pemuda Gereja Masehi Advent Uni Indonesia Kawasan Barat	Webinar/Video Conference	28 Februari 2021	28 Februari 2021	1 hari	Rp 2,000,000	Departemen Pemuda Gereja Masehi Advent Uni Indonesia Kawasan Barat
26	Oka Purwanti, S.T., M.T.	SI	FTSP	Rekomendasi Hasil Kajian Analisis Pelanggaran Lalu Lintas Pengguna Sepeda Motor di Kota Bandung	Dinas Perhubungan Kota Bandung	Kota Bandung, Jawa Barat	01 Januari 2021	01 Maret 2021	2 bulan	Rp 5,000,000	Mandiri
27	Iyus Kusnaedi, S.Sn., M.Ds.	DI	FAD	Konsultasi Desain : Perencanaan Renovasi Madrasah Masjid Abu Bakar Perumahan Graha Pesona Cisaranten Wetan Bandung	Pengurus Masjid Abu Bakar	Perumahan Graha Pesona	01-Nov-20	28 Februari 2021	3 bulan	Rp -	Mandiri
28	Maharani Dian Permanasari, S.Ds., M.Ds., M.Phil., Ph.D.	DP	FAD	Publikasi Kegiatan Pengembangan Desa Binaan: Banana Smart Village, Masa Depan Desa Bukit	-	Coblong, Kota Bandung	10 Maret 2021	10 Maret 2021	1 hari	Rp -	Mandiri
29	Nico Halomoan, S.T., M.T.	TL	FTSP	Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air	PT. Bina Persada Daya Selaras	Webinar/Video Conference	19 Maret 2021	19 Maret 2021	1 hari	Rp 2,000,000	PT Bina Persada Daya Selaras
30	Dr.techn, Indra Noer Hamdhan, S.T., M.T.	SI	FTSP	NGC Plaxis Training Series #1 Academic Plaxis 2D Training	Plaxis	Webinar/Video Conference	24 Maret 2021	26 Maret 2021	3 hari	Rp 10,000,000	Plaxis
31	Asep Ramdhan, S.Ds., M.M.	DKV	FAD	Perancangan Desain Banner Kampanye Calon Nomor Urut 2 Pemilihan Koordinator Komplek Tanjung Sari Asri Residence Antapani Bandung	-	Komplek Tanjung Sari Asri Residence, Antapani Wetan, Bandung	22 Februari 2021	28 Februari 2021	6 hari	Rp -	Mandiri
32	Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.	TL	FTSP	Pelatihan Pengelolaan Kualitas Sungai QUAL2KW dan WSP	Pusat Studi Lingkungan Hidup ITB	Webinar/Zoom Meeting	19-Apr-21	23-Apr-21	5 hari	Rp -	Pusat Studi Lingkungan Hidup ITB
33	Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.	TL	FTSP	Pelatihan Pemahaman dan Penerapan Manual Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM) bagi Institusi Penyelenggara Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM)	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	Webinar/Zoom Meeting	01 Maret 2021	05 Maret 2021	6 hari	Rp -	Direktur Air Minum - Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
34	Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.	TL	FTSP	Safe Water Garden, from Looka for Indonesia	LOOLA	Webinar/Zoom Meeting	20-Apr-21	20-Apr-21	1 hari	Rp -	Prodi Teknik Lingkungan Itenas
35	Dwi Aryanta, S.T., M.T.	EL	FTSP	Pembangunan Sistem Informasi Vaksinasi C-19 Untuk Kegiatan Vaksin Masal Bagi Pendidik, Tenaga Kependidikan Dan ASN Kewilayahan Kecamatan Cibeunying Kaler	ASN di Kec. Cibeunying Kaler	Gedung Bale Dayang Sumbi Itenas	21-Apr-21	21-Apr-21	1 hari	Rp -	Mandiri
36	Dr. Eng. M. Candra Nugraha, S.T., M.Eng.	TL	FTSP	Pembahasan Sparing di Pertambangan	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan	Webinar/Zoom Meeting	30-Apr-21	30-Apr-21	1 hari	Rp -	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan - Direktorat Jenderal Penendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan
37	Dr. Eng. M. Candra Nugraha, S.T., M.Eng.	TL	FTSP	Rapat Teknis Kaji Ulang RSNi Lingkungan Pertambangan	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral	Webinar/Zoom Meeting	19-Apr-21	21-Apr-21	3 hari	Rp -	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral RI
38	Dr. Eng. M. Candra Nugraha, S.T., M.Eng.	TL	FTSP	Asesor Pengawas Operasional Pertama Pertambangan	PT. Freeport Indonesia	Aplikasi Webex	23-Apr-21	23-Apr-21	1 hari	Rp -	PT Freeport Indonesia
39	Dr.techn, Indra Noer Hamdhan, S.T., M.T.	SI	FTSP	NGC Plaxis Training Series #2 Plaxis 2D Training	Plaxis	Webinar/Zoom Meeting	21-Apr-21	23-Apr-21	3 hari	Rp 10,000,000	Plaxis
40	Dr.techn, Indra Noer Hamdhan, S.T., M.T.	SI	FTSP	NGC Plaxis Training Series #1 Academic Plaxis 2D Training	Plaxis	Webinar/Zoom Meeting	24 Maret 2021	26 Maret 2021	3 hari	Rp 10,000,000	Plaxis

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
41	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Pembahasan Dokumen Lingkungan Rencana Pembangunan Pesantren Tahfidz Qur'an Yayasan Insan Madani Rancakem	Pesantren Tahfidz Qur'an Insan Madani	Pesantren Tahfidz Qur'an Yayasan Insan Madani Rancakem	01 Mei 2021	30 Mei 2021	1 bulan	Rp -	Mandiri
42	Rachmawati S. Dj., Ir., M.Env.Stud., Ph.D.	TL	FTSP	Pelatihan Webinar Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM)	Prodi Teknik Lingkungan Itenas	Gedung Teknik Lingkungan, Kampus Itenas	01 Maret 2021	05 Maret 2021	6 hari	Rp -	Prodi Teknik Lingkungan Itenas
43	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.	MS	FTI	Pengujian Non Destructive Test Pipa Penstock PLTA di PT Vale Larona Sorowako, Sulawesi	PT. Vale Larona Sorowako	PT Vale Larona Sorowako, Sulawesi	24 Mei 2021	31 Mei 2021	7 hari	Rp 14,000,000	PT Vale Larona Sorowako, Sulawesi
44	Dr. Ir. Eth Hartati, M.T.	TL	FTSP	Narasumber Limbah Cair PT. "Z" untuk Kepentingan Penyidikan Polda JABAR	Polda Jabar	Polda Jabar	27 Mei 2021	27 Mei 2021	1 hari	Rp 1,000,000	Polda Jabar
45	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Sosialisasi Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLH) Kab. Bandung Barat Tahun 2021	Dinas Lingkungan Hidup Kab. Bandung Barat	Ruang Rapat Sekretaris Daerah Kab. Bandung Barat	24 Maret 2021	24 Maret 2021	1 hari	Rp -	Dinas Lingkungan Hidup Kab. Bandung Barat
46	Dini Fauziah, S.Pd., M.T.	EL	FTI	Pelatihan Keamanan dan Keselamatan Listrik dalam Menghadapi Pandemi Covid-19 Bagi Guru dan Siswa SLTA	-	Webinar/Zoom Meeting	17 Juni 2021	17 Juni 2021	1 hari	Rp 1,500,000	Mandiri
47	Dr.techn. Indra Noer Hamdhan, S.T., M.T.	SI	FTSP	NGC Plaxis Training Series #3 Plaxis 2D Training	Plaxis	Webinar/Zoom Meeting	09 Juni 2021	11 Juni 2021	3 hari	Rp 10,000,000	Plaxis
48	Rustamaji, Ir., M.T.	EL	FTI	Pelatihan Penerapan Sarana Telekomunikasi untuk Masyarakat di Masa Pandemi Bagi Siswa/ SMA/SMK	-	Webinar/Zoom Meeting	18 Juni 2021	18 Juni 2021	1 hari	Rp -	Mandiri
49	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Bantuan Teknis Penyusunan Dokumen Lingkungan (UKL-UPL) Pembangunan Gedung Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesbangpol)	Kesatuan Bangsa dan Politik	Jl. Supratman No. 44 Bandung	01 Maret 2021	01 Mei 2021	2 bulan	Rp -	Kesbangpol
50	Dr. Ir. Dewi Parliana, M.T.	AR	FAD	Memberikan Ceramah Mengenai Rumah Sehat dengan Penghawaan dan Pencapaian Alami kepada Masyarakat Kalangan Guru	-	Webinar/Zoom Meeting	01 Juli 2021	07 Juli 2021	8 hari	Rp 500,000	Mandiri
51	Dr. Ir. Winarno Sugeng, M.Kom.	IF	FTI	Pelatihan Bidang TIK Pondok Pesantren As-Safir Bandung	Ponpes As-Safir	Pondok Pesantren As-Safir Bandung	08 Maret 2021	23 Juni	3,5 bulan	Rp -	Mandiri
52	Dr. Ir. Eth Hartati, M.T.	TL	FTSP	Narasumber Limbah B3 PT. KTH untuk Kepentingan Penyidikan POLDA Jawa Barat	Kepolisian Republik Indonesia Daerah Jawa Barat	Kepolisian Republik Indonesia Daerah Jawa Barat	05 Juli 2021	05 Juli 2021	1 hari	Rp 1,000,000	Kepolisian Republik Indonesia Daerah Jawa Barat
53	Niken Syafitri, S.T., M.T., Ph.D.	EL	FTI	Pelatihan Peran Elektronika dan Sistem Kendali di Masa Pandemi Covid-19	-	Webinar/Zoom Meeting	17 Juni 2021	17 Juni 2021	1 hari	Rp -	Mandiri
54	Ardhiana Muhsin, S.T., M.T.	AR	FAD	Rancangan Taman Pendidikan Al-Qur'an di Oba Utara, Kepulauan Maluku dengan Penerapan Building Information Modelling (BIM) sebagai Media Konsultasi	Desa Bukit Durian, Kecamatan Oba Utara, Kota Tidore, Provinsi Maluku Utara	Desa Bukit Durian, Kecamatan Oba Utara, Kota Tidore, Provinsi Maluku Utara	03 Mei 2021	03 Juli 2021	2 bulan	Rp 1,900,000	Mandiri
55	Agustina Kusuma Dewi, S.Sos., M.Ds.	DKV	FAD	Optimalisasi Media Pembelajaran dan Penyusunan Media Pembelajaran Digital Pusat Pengembangan Kompetensi Jalan, Perumahan dan PIW	Pusat Pengembangan Kompetensi Jalan, Perumahan dan PIW	Balai Pengembangan Kompetensi Wilayah V Yogyakarta	18 Maret 2021	19 Maret 2021	2 hari	Rp -	Pusat Pengembangan Kompetensi Jalan, Perumahan dan PIW
56	Milda Gustiana Husada, Ir., M.Eng.	IF	FTI	Webinar INKU 2021	-	Webinar/Video Conference	30 Juni 2021	30 Juni 2021	1 hari	Rp -	Mandiri
57	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T.	TI	FTI	FGD Pembahasan Naskah Akademik Rancangan Peraturan BIG	Badan Informasi Geospasial	Ruang Rapat Swiss Belhotel Pondok Indah	26 Maret 2021	27 Maret 2021	2 hari	Rp 6,400,000	Badan Informasi Geospasial (BIG)
58	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T.	TI	FTI	Pembahasan Rencana Induk Penyelenggaraan Informasi Geospasial 2021 - 2045	Badan Informasi Geospasial	Webinar/Video Conference	09 Juli 2021	09 Juli 2021	1 hari	Rp 10,000,000	Badan Informasi Geospasial (BIG)
59	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T.	TI	FTI	Finalisasi Naskah Akademik Rancangan Peraturan BIG	Badan Informasi Geospasial	Ruang Rapat BIGLAND Hotel Bogor	26-Apr-21	28-Apr-21	3 hari	Rp 16,400,000	Badan Informasi Geospasial (BIG)
60	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T.	TI	FTI	Pembahasan Naskah Akademik Rancangan Peraturan Badan tentang Pengusulan Penyelenggaraan IG diluar Rencana Aksi Penyelenggaraan IG Nasional	Badan Informasi Geospasial	Webinar/Video Conference	14-Apr-21	14-Apr-21	1 hari	Rp 16,400,000	Badan Informasi Geospasial (BIG)

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
61	Hendang Setyo Rukmi, S.T., M.T.	TI	FTI	Pembahasan Kerangka Naskah Akademik Rancangan Peraturan Badan tentang Pengusulan Penyelenggaraan IG diluar Rencana Aksi Penyelenggaraan IG Nasional	Badan Informasi Geospasial	Webinar/Video Conference	16 Maret 2021	16 Maret 2021	1 hari	Rp 6,400,000	Badan Informasi Geospasial (BIG)
62	Maugina Rizki Havier, S.Ds., M.Ds.	DI	FAD	Konsultasi Desain Interior Rumah Bapak Imaduddin	-	Webinar/Video Conference	09 Juni 2021	09 Juli 2021	1 bulan	Rp -	Mandiri
63	Edwin Widia, S.Sn., M.Ds.	DI	FAD	Desain Interior Renovasi Lab Bahasa Itenas	Lab Bahasa Kampus Itenas	Lab Bahasa Kampus Itenas	09 Februari 2021	09 Februari 2021	1 hari	Rp -	Mandiri
64	Hendi Handian Rachmat, S.T., M.T., Ph.D.	EL	FTI	Rancang Bangun Termometer Suara untuk Penyandang Tuna Netra di Wyata Guna Bandung	Wyata Guna Bandung	Wyata Guna Bandung	01 Maret 2021	13 Juli 2021	3,5 bulan	Rp -	Mandiri
65	Dewi Rosmala, S.Si., M.IT.	IF	FTI	Aplikasi Mikrosop - Sistem Jual Beli Usaha Mikro Berbasis Web	UMKM "Toko Cilacap"	UMKM "Toko Cilacap"	01-Apr-21	30 Juni 2021	2 bulan	Rp 10,000,000	Mandiri
66	Levita Dwinaya, S.S., M.Pd.	DKV	FAD	Pengenalan Bedah Teks dengan Menggunakan Pendekatan SFL	Universitas Pasim	Prodi Bahasa Inggris, Universitas Pasim	03 Februari 2021	03 Februari 2021	1 hari	Rp 200,000	Mandiri
67	Yulianti Pratama, S.T., M.T.	TL	FTSP	Rapat Tim Teknis Komisi Penilai Amdal Kabupaten Karawang Pembahasan KA - ANDAL Bank Indonesia	Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kab. Karawang	Webinar/Video Conference	18 Maret 2021	18 Maret 2021	1 hari	Rp 1,000,000	DLHK Kab Karawang
68	Yulianti Pratama, S.T., M.T.	TL	FTSP	Rapat Tim Teknis Komisi Penilai Amdal Kabupaten Karawang Pembahasan KA - ANDAL PT Heinz ABC Indonesia	Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Kab. Karawang	Webinar/Video Conference	22 Januari 2021	22 Januari 2021	1 hari	Rp 1,000,000	DLHK Kab Karawang
69	Sti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	TL	FTSP	Peningkatan Kapasitas TFL Kawasan DAS Citarum Tahun Anggaran 2021	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	The Papandayan Hotel Bandung	15 Februari 2021	20 Februari 2021	6 hari	Rp -	Direktorat Sanitasi Direktorat Jendral Cipta Karya Kementerian PUPERA
70	Sti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	TL	FTSP	Kangpisan, Berkebun dan Bertakura	Pengurus Daerah Jabar 5 JAI	Webinar/Video Conference	20 Juni 2021	20 Juni 2021	1 hari	Rp -	Pengurus Daerah Jabar 5 JAI
71	Sti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	TL	FTSP	Zerowaste, Olah plah itu mudah	SMP Taruna Bakti	Webinar/Video Conference	26 Februari 2021	26 Februari 2021	1 hari	Rp -	SMP Taruna Bakti
72	Asep Nana Hermana, S.T., M.T.	IF	FTI	Aplikasi Pengenalan Buah Menggunakan Smartphone	Toko Buah Terminal Margahayu	Toko Buah Terminal Margahayu	01 Maret 2021	01 Mei 2021	2 bulan	Rp 4,000,000	Mandiri
73	Ratna Puspitaningsih, S.T., M.BA.	TI	FTI	Sosialisasi Penerapan Strategi Pemasaran di Pabrik Sandal CV. Samhari	CV. Samhari	CV. Samhari	16 Juli 2021	16 Juli 2021	1 hari	Rp 515,000	Mandiri
74	Widji Indahing Tyas, Ir., M.T.	AR	FAD	Identifikasi Ruang Terbuka dan Pola Sirkulasi di RT.02 RW.11 Kawasan Babakan Jati Kota Bandung	-	Kawasan Babakan Jati, Kota Bandung	01 Maret 2021	01 Juni 2021	3 bulan	Rp 1,500,000	Mandiri
75	Dr. Ir. Herman, M.T.	SI	FTSP	Kajian Lalu Lintas Rencana Pembangunan Tol Semarang Demak	LAPI ITB	LAPI ITB	01 Januari 2021	01 Maret 2021	2 bulan	Rp 50,000,000	LAPI ITB
76	Tecky Hendarto, Ir., M.M.	AR	FAD	Dokumentasi Digital Gedung Balai Kota Cirebon sebagai Bangunan Cagar Budaya	Pemerintah Kota Cirebon	Kota Lama Cirebon	01 Maret 2021	31 Agustus 2021	5 bulan	Rp -	Mandiri
77	Theresia Pynkyawati, Ir., M.T.	AR	FAD	Upaya Preservasi dan Adaptasi Pada Elemen Fasad Perkembangan Bangunan Gereja St Yusuf Cirebon	Gereja St Yusuf Cirebon	Gereja St Yusuf Cirebon	01 Maret 2021	31 Agustus 2021	5 bulan	Rp -	Mandiri
78	Isro Saputra, S.T., M.T.	PWK	FTSP	FGD/Sosialisasi Penyusunan Rencana Induk Pengembangan dan Program Jangka Menengah (PJM) PKN Bengkulu, Bandar Lampung, PKW Lubuk Linggau, dan PKW Prabumulih di 3 Provinsi (Bengkulu, Sumsel dan Lampung)	PT. Saranabudi	Pesanggarahan, Jakarta	06 Juli 2021	06 Juli 2021	1 hari	Rp 2,000,000	PT. Saranabudi
79	Ibrahim Hermawan, Drs., M.Sn.	DI	FAD	Pengembangan Pemanfaatan Potensi Anyaman Bambu Perwadahan Tradisional Pada Kelompok Pengrajin Anyaman Bambu	Kelompok Pengrajin Anyaman Bambu	Desa Mandala Giri Singaparna dan Kecamatan Salawu, Kab. Tasikmalaya Jawa Barat	01 Desember 2020	01 Maret 2021	3 bulan	Rp -	Mandiri
80	Bambang Subekti, Ir., M.T.	AR	FAD	Upaya Konservasi pada Bangunan Gedung Negara Cirebon	Pemerintah Kota Cirebon	Kota Lama Cirebon	01 Maret 2021	31 Agustus 2021	6 bulan	Rp -	Mandiri

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
81	Sri Suci Yuniar, S.T., M.T.	TI	FTI	Sosialisasi Perancangan Tata Letak Fasilitas pada CV. Samhari	CV. Samhari	CV. Samhari	16 Juli 2021	16 Juli 2021	1 hari	Rp 440,000	Mandiri
82	Achsien Hidayat, Ir., M.T.	AR	FAD	Perancangan Gedung Ponpes Nuurusy-Syifaa	Ponpes Nuurusy-Syifaa	Ponpes Nuurusy-Syifaa	01 Mei 2021	01 Juli 2021	2 bulan	Rp 500,000	Mandiri
83	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Webinar Pre-Conference APSAR 2021: Talkshow Pengindraan Jauh Indonesia	APSAR	Webinar/Video Conference	26 Februari 2021	26 Februari 2021	1 bulan	Rp -	APSAR
84	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Webinar CRS #VE-01: CRS Sharing Session: Earth Observing, Moving Forward	CRS ITB	Webinar/Video Conference	03 Juli 2021	03 Juli 2021	1 hari	Rp -	CRS ITB
85	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Pekerjaan Survei Stock Opname Batu Bara, Lokasi: PLTU Pacitan, PLTU Paiton dan PLTU Indramayu	PLTU Pacitan, PLTU Paiton dan PLTU Indramayu	PLTU Pacitan, PLTU Paiton dan PLTU Indramayu	01 Januari 2021	01 Maret 2021	2 bulan	Rp -	PLTU Pacitan, PLTU Paiton dan PLTU Indramayu
86	Sofia Umaroh, S.Pd., M.T.	IS	FTI	Media Promosi Digital Untuk Meningkatkan Kesadaran Konsumen Pada Aplikasi 247Go dan 247GoPratner	Infinity Karya Bersama	Infinty Karya Bersama	15 Maret 2021	26-Apr-21	1,5 bulan	Rp -	Mandiri
87	Dr. Sulistyono Setawan, M.Pd.	DP	FAD	Workshop Pengembangan Integrated Learning Bagi Guru ECHS	-	Webinar/Video Conference	05 Mei 2021	23 Juni 2021	1,5 bulan	Rp -	Mandiri
88	Dr. Ir. Nurtati Soewarno, M.T.	AR	FAD	Pembuatan Dokumentasi dan Sosialisasi Pemeliharaan Material pada Bangunan Klenteng Dewi Velas Asih Cirebon	Pemerintah Kota Cirebon	Kota Lama Cirebon	01 Maret 2021	31 Agustus 2021	5 bulan	Rp -	Mandiri
89	Meta Riany, M.T.	AR	FAD	Penataan 'Ruang Dalam' Rumah Tahfiz Roworejo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah	Rumah Tahfiz Roworejo	Rumah Tahfiz Roworejo, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah	01 Maret 2021	31 Agustus 2021	5 bulan	Rp 500,000	Mandiri
90	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Massive Action LPDP 2019 : Kembali Untuk Negeri	Dinas Lingkungan Hidup Kab. Bandung Barat	Ruang Rapat Sekretaris Daerah Kab. Bandung Barat	24 Maret 2021	24 Maret 2021	1 hari	Rp -	Dinas Lingkungan Hidup Kab. Bandung Barat
91	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Bantuan Teknis Penyusunan Dokumen Lingkungan (UKL-UPL) Pembangunan Gedung Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesbangpol)	Kesbangpol	Jl. Supratman No. 44 Kota Bandung	01 Maret 2021	01 Mei 2021	2 bulan	Rp -	Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (Kesbangpol)
92	Dr.techn. Indra Noer Hamdhan	SI	FTSP	NGC Plaxis Training Series #4 Academic Plaxis 3D Training	Plaxis	Webinar/Video Conference	28 Juli 2021	30 Juli 2021	3 hari	Rp 10,000,000	Plaxis
93	Hendro Prasetyo, M.T.	SI	FTSP	Pembuatan Desain JIG Fixture untuk Proses Pengekaman Komponen Bracket di CV Cakra Karya Teknik	CV Cakra Karya Teknik	CV Cakra Karya Teknik	01 Juli 2021	01 Agustus 2021	1 bulan	Rp 500,000	Mandiri
94	Sony Herdiana, S.T., M.Reg.Dev.	PWK	FTSP	Penyusunan Peta Peluang Investasi Kawasan Industri Kuala Tanjung (Kunjungan Lapangan dan Pendataan Awal)	Badan Koordinasi Penanaman Modal	Jakarta dan Kuala Tanjung	01 Mei 2021	01 Agustus 2021	3 bulan	Rp 7,500,000	Badan Koordinasi Penanaman Modal
95	Ratna Agustina, S.T., M.T., DEA	PWK	FTSP	Focus Group Discussion (FGD) Sinkronisasi Peraturan Terhadap Muatan Strategis dalam Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang (RDTR)	Kementerian Agraria dan Tata Ruang	Webinar/Video Conference	15 Juli 2021	16 Juli 2021	2 hari	Rp 750,000	Kementerian Agraria dan Tata Ruang
96	Mira Musrini Barnawi, M.T.	SI	FTSP	Workshop Proses Bisnis di PPPPTK IPA	PPPPTK IPA	PPPPTK IPA	16 Februari 2021	16 Februari 2021	1 hari	Rp 2,000,000	PPPPTK IPA
97	Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T., Ph.D.	MS	FTI	Pelatihan Auditor Daring Politeknik Industri Logam Morowali Sulawesi Tengah	Politeknik Industri Logam Morowali	Webinar/Video Conference	24 Mei 2021	25 Mei 2021	2 hari	Rp 15,680,000	Politeknik Industri Logam Morowali Sulawesi Tengah
98	Salafudin, S.T., M.Sc.	TK	FTI	Online Training Software Perancangan Proses dan Gambar 3D (AspentechHYSYS)	-	Webinar/Video Conference	19 Juli 2021	21 Juli 2021	3 hari	Rp -	Mandiri
99	Salafudin, S.T., M.Sc.	TK	FTI	Online Training Software Perancangan Proses dan Gambar 3D (Polymath)	-	Webinar/Video Conference	24 Juli 2021	24 Juli 2021	1 hari	Rp -	Mandiri
100	Maya Ramadanti Musadi, Ir., M.T., Ph.D.	TK	FTI	Online Training Software Perancangan Proses dan Gambar 3D (SuperPro)	-	Webinar/Video Conference	22 Juli 2021	23 Juli 2021	2 hari	Rp -	Mandiri
101	Maharani Dian Permasanari, S.Ds., M.Ds., M.Phil., Ph.D.	DP	FAD	Pengembangan Desain Model Bisnis Kanvas Hilirisasi Produk	INABIG	INABIG (The Research Foundation of Indonesia Biogeography and Biodiversity)	01-Apr-21	01-Sept-21	5 bulan	Rp -	Swadaya
102	Maugina Rizki Havier, M.Ds.	DI	FAD	Seminar Online Program Studi Desain Interior Itenas dalam Bentuk Webinar "Museum in Substance"	-	Webinar/Video Conference	26 Agustus 2021	26 Agustus 2021	1 hari	Rp 1,380,000	RKAT FAD TA 2021
103	Maugina Rizki Havier, M.Ds.	DI	FAD	Seminar Online Program Studi Desain Interior Itenas dalam Bentuk Webinar "Bedah Karya Mahasiswa TA Semester Genap 20/21"	-	Webinar/Video Conference	11-Sept-21	11-Sept-21	1 hari	Rp 630,000	RKAT FAD TA 2021

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
104	Salafudin, M.Sc.	TK	FTI	Online Training Software Gambar 3D dan Animasi (ArchCAD)	-	Webinar/Video Conference	27 Juli 2021	31 Juli 2021	5 hari	Rp -	Mandiri
105	Kamaludin, S.T., M.T., M.Kom.	SI	FTSP	Pekerjaan Audit Pembangunan Fisik Konstruksi Gedung Pelayanan Utama Lanjutan D, F, dan G RSUD Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat	RSUD Al Ihsan	RSUD Al Ihsan	05 Juli 2021	05 Agustus 2021	1 bulan	Rp -	PT. Gemilang Utama Alen
106	Amatulhay Pribadi, S.T., M.T.	SI	FTSP	Konsultan Perencanaan Struktur Mega Islamic Boarding School (MIBS)	PT. Padma Bumi Qareza	PT. Padma Bumi Qareza	01 Juni 2021	30 Juni 2021	1 bulan	Rp 1,500,000	PT. Padma Bumi Qareza
107	Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T.	SI	FTSP	Rekomendasi Penanganan Keselamatan Transportasi Berdasarkan Pengaruh Pemahaman Peraturan dan Persyaratan Teknis Berkendara Pengguna Sepeda Motor Terhadap Kepatuhan Lalu Lintas di Kota Bandung	Dinas Perhubungan Kota Bandung	Kota Bandung, Jawa Barat	01 Maret 2021	30 Juni 2021	4 bulan	Rp 4,500,000	Dinas Perhubungan Kota Bandung
108	Elkhasnet, Ir., M.T.	SI	FTSP	Rekomendasi Kebijakan Penanganan Kinerja Simpang Kopo – Jalan Cibolerang Kota Bandung	Dinas Perhubungan Kota Bandung	Kota Bandung, Jawa Barat	01 Maret 2021	30 Juni 2021	4 bulan	Rp 4,500,000	Dinas Perhubungan Kota Bandung
109	Inko Sakti Dewanto, S.T., M.Ds.	DKV	FAD	Redesain Kemasan Madu "AKOOH"	Madu Akooh	Leuwiliang, Cimahi	05 Juli 2021	19 Juli 2021	14 hari	Rp 500,000	Madu Akooh
110	Aden Firdaus, S.T., M.Sc.	SI	FTSP	Project Management Unit Direktorat Jenderal Kepelabuhan TA 2021	PT. Karya Cipta Mandiri	PT. Karya Cipta Madani	30-Apr-21	30 Juli 2021	3 bulan	Rp 9,000,000	PT. Karya Cipta Madani
111	Dr.Eng. Dyah Asri Handayani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Interviewer Beasiswa LPDP 2021	LPDP Kementerian Keuangan RI	Webinar/Video Conference	19 Agustus 2021	21 Agustus 2021	3 hari	Rp 4,680,000	LPDP Kementerian Keuangan RI
112	Dr.Eng. Dyah Asri Handayani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Pewawancara Beasiswa IISMA 2021	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemdikbudristek RI	Webinar/Video Conference	24 Mei 2021	28 Mei 2021	5 hari	Rp -	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kemdikbudristek RI
113	Dr.Eng. Dyah Asri Handayani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Bantuan Tenaga Ahli Limbah Cair Dugaan Tindak Pidana Di Bidang Lingkungan Hidup Kepolisian Daerah Jawa Barat	Kepolisian Negara Republik Indonesia Daerah Jawa Barat	Kediaman Pribadi	27-Apr-21	27-Apr-21	1 hari	Rp -	Kepolisian Negara Republik Indonesia Daerah Jawa Barat
114	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Webinar Pre-Conference APSAR 2021: Talkshow Pengindraan Jauh Indonesia	APSAR	Webinar/Video Conference	26 Februari 2021	26 Februari 2021	1 hari	Rp -	APSAR
115	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Webinar CRS #VE-01: CRS Sharing Session: Earth Observing, Moving Forward	CSR ITB	Webinar/Video Conference	03 Juli 2021	03 Juli 2021	1 hari	Rp -	CSR ITB
116	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Pekerjaan Survei Stock Opname Batu Bara, Lokasi: PLTU Pacitan, PLTU Palton dan PLTU Indramayu	PT. Surveyor Indonesia	PLTU Pacitan, PLTU Palton dan PLTU Indramayu	01 Januari 2021	30 Maret 2021	3 bulan	Rp -	PT. Surveyor Indonesia
117	Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D.	SI	FTSP	Musyawarah Nasional BMPPTSSI	BMPPTSSI	Webinar/Video Conference	07 Agustus 2021	07 Agustus 2021	1 hari	Rp -	BMPPTSSI
118	Aldrian Agusta, S.Sn., M.Ds.	DKV	FAD	Konsultan Visual Animasi pada Acara Wisuda SMP Negeri 5 Bandung	SMP Negeri 5 Bandung	SMP Negeri 5 Bandung	01-Apr-21	10 Juni 2021	2,5 bulan	Rp -	Mandiri
119	Dr. Ir. Dewi Kania Sari, M.T.	GD	FTSP	Rapat CSR Bantuan Penyediaan Oksigen di Kota Bandung	Forum Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (FTJSL) Kota Bandung	Webinar/Video Conference	12 Juli 2021	12 Juli 2021	1 hari	Rp 1,500,000	Forum Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (FTJSL) Kota Bandung
120	Dr.Eng. M. Candra Nugraha, M.Eng.	TL	FTSP	The 1st Intl. Seminar on Mineral and Coal Technology (ISMCT)	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral	Webinar/Video Conference	23 Juni 2021	23 Juni 2021	1 hari	Rp -	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral RI
121	Dr.Eng. M. Candra Nugraha, M.Eng.	TL	FTSP	Webinar Hari Lingkungan Hidup PT. Laskar Semesta Alam	PT. Laskar Semesta Alam	Webinar/Video Conference	04 Juni 2021	04 Juni 2021	1 hari	Rp -	PT. Laskar Semesta Alam
122	Dr.Eng. M. Candra Nugraha, M.Eng.	TL	FTSP	Seminar Online Lingkungan Hidup Pertambangan	PT. Jambi Prima Coal	Webinar/Video Conference	02 Agustus 2021	02 Agustus 2021	1 hari	Rp -	PT. Jambi Prima Coal
123	Dr.Eng. M. Candra Nugraha, M.Eng.	TL	FTSP	Indmira Talks: Pelestarian Lingkungan Paskatambang	PT. Indmira	Webinar/Video Conference	29 Juli 2021	29 Juli 2021	1 hari	Rp -	PT. Indmira
124	Dr.Eng. M. Candra Nugraha, M.Eng.	TL	FTSP	Webinar – Reklamasi dan Pemberdayaan Masyarakat: Upaya Mentransformasi Pembangunan yang Berkelanjutan di Bidang Pertambangan	Himpunan Alumni IPB	Webinar/Video Conference	06 Oktober 2021	06 Oktober 2021	1 hari	Rp -	Himpunan Alumni IPB
125	Dr. techn Indra Noer Hamdhan	SI	FTSP	NGC Plaxis Training Series #5 Modelling of Tunnel	Plaxis	Webinar/Video Conference	25 Agustus 2021	27 Agustus 2021	3 hari	Rp 10,000,000	Plaxis
126	Dr. techn Indra Noer Hamdhan	SI	FTSP	NGC Plaxis Training Series #6 Modelling of Slope Stability	Plaxis	Webinar/Video Conference	29-Sept-21	01 Oktober 2021	3 hari	Rp 10,000,000	Plaxis

Tabel 2.2. Luaran kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021 (Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial)

No	Luaran PkM	Tahun Perolehan	Keterangan
1	Aplikasi Pemilihan Supplier	2020	Sistem pendukung pengambilan keputusan dibuat untuk membantu perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan pemilihan supplier
2	Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Berbasis Web	2020	Aplikasi yang memudahkan pasien/calon pasien untuk melihat ketersediaan kamar rawat inap, pendaftaran poliklinik atau melihat rekam medis
3	Armatur Lampu Anyaman Bambu	2020	Armatur lampu dari anyaman bambu yang digabungkan dengan material/bahan lain yang memiliki kemampuan untuk memendarkan dan dapat berfungsi sebagai konstruksi atau penahan dudukan fitting lampu
4	Produk Kreasi dari Botol Air Mineral Bekas	2020	Hiasan, mainan dan wadah dari botol air mineral bekas yang dapat dibuat oleh anak sekolah dasar dengan bahan dan alat yang sederhana
5	Brand Produk Fashion	2020	Desain produk fashion
6	Pembuatan Faceshield Anak Menggunakan Bahan Plastik PVC	2020	Faceshield yang dapat digunakan oleh anak usia TK dan SD, dibuat menggunakan bahan plastik PVC dan diberi sticker untuk menambah desain dan daya tarik anak
7	Infrastruktur Jaringan Komputer di Lingkungan Ponpes Asy-Syafir	2020	Perancangan dan implementasi infrastruktur jaringan komputer yang menggabungkan gedung pusat, asrama putra dan asrama putri
8	Masker dari Limbah Kulit	2020	Pemanfaatan limbah kulit yang dijadikan masker dan dilapisi kaos dibagian dalamnya
9	Desain Rancangan Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending	2020	Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending
10	Profil Kawasan Permukiman Kumuh Perkotaan Bulukamba Tanjung, Kabupaten Brebes	2020	Infrografis yang menggambarkan kondisi eksisting lokasi yang diidentifikasi sebagai kawasan permukiman kumuh
11	Ragam Hias Busana Muslim Nusantara	2020	Desain ornamen nusantara yang bernilai etis, estetik dan filosofis untuk busana muslim dan hijab yang diolah dengan memperhatikan unsur-unsur keindahan visual serta bernilai jual tinggi
12	Sistem Pemantauan Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya	2020	Sistem Pemantauan Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya
13	Tata Letak Permainan Anak-anak sebagai Alat Terapi di Sekolah Binar Indonesia	2020	Desain yang menggambarkan tata letak alat permainan untuk anak-anak yang dibutuhkan khusus dimana alat tersebut digunakan sebagai alat terapi
14	Zakatkuy	2020	Sistem aplikasi yang dapat membantu dan memudahkan pembayaran zakat
15	Aplikasi Medical Promotion Form (MPF)	2020	Aplikasi berbasis web yang digunakan untuk pendaftaran vendor dan pengajuan kerja sama proposal PT. Frisian Flag

Tabel 2.3. Luaran kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2021
(Publikasi dan Hak Cipta)

Kumpulan Publikasi pada kegiatan Seminar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat Itenas dapat dilihat di laman <https://pkm.itenas.ac.id/buku-abstrak-pkm/>.

No	Judul Hak Cipta	Pencipta	Jenis Hak Cipta	Tahun
1	Tutorial Pembuatan Face Shield Berbahan Limbah Pipa Air PVC	Mohamad Arif Waskito dan Haikal Nevara	Rekaman Video	2021
2	Pelatihan dan Fasilitasi Pengujian Kualitas Produk Menuju Sertifikasi SNI di Pengrajin Batu Bata Merah Kampung Durung Kidul, Bojong, Nagreg, Jawa Barat	Intan Rahmatillah, Yoanita Yuniati, dkk	Poster	2021

BAB 3

PENUTUP

Demikian laporan kegiatan PKM Itenas tahun 2021 ini disusun sebagai bahan komunikasi kepada Kemenristekdikti di dalam rangka meningkatkan kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat 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 kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Kami mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada segenap civitas akademika Itenas atas kerja keras yang telah dilakukan terutama dalam hal kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat selama tahun 2021. Semoga peningkatan lebih lanjut akan dicapai di tahun-tahun yang akan datang terutama untuk meningkatkan jumlah kegiatan PKM Itenas dan luarannya.