

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel : Analisis Probabilistik Terhadap Energi yang Dibangkitkan oleh Solar Photovoltaic Pada Daerah Berbeda Iklim
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Prosiding :
 a. Judul Prosiding : Seminar Nasional 2018 'Renewable & Smart Energy Systems' FT UKI Jakarta
 b. ISBN/ISSN : 978-979-8148-78-1
 c. Thn. Terbit, Tempat : 2018, Jakarta
 d. Web Prosiding : [http://repository.uki.ac.id/2315/1/Analisis Probabilistik Terhadap Energi.pdf](http://repository.uki.ac.id/2315/1/Analisis%20Probabilistik%20Terhadap%20Energi.pdf)
 e. Terindex di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
 (beri $\checkmark$ pada kategori yang tepat) :
☐ Prosiding Internasional
☒ Prosiding Nasional
☐ Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdapat plagiasi dalam tulisan ini
2	Linieritas	Sangat linier dengan disiplin ilmu. penulis dalam bidang Energi dan Energi fotovoltaik.

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)		1		0.8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2.7
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2.7
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)		3		2.7
Total = (100%)		10		8.9
Kontribusi pengusul (40% / 3)				7.19
Komentar/ Ulasan Peer Review :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Terdapat dan topik serta substantif tulisan sangat berkualitas dengan karakter jurnal teknik elektro yang cocok untuk pengembangan energi ke hankam melalui hasil penelitian			

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Calonnya menilai juga di samping sangat memadai dan dibahas secara komprehensif tentang dengan karies di bidangnya Teknik Elektro, yang fokusnya pada Energi baru dan terbarukan
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang disajikan oleh penelitian cukup baik dan mutakhir serta metode yang dipergunakan sudah memadai.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit memiliki standar sebagai jurnal yang belum terakreditasi. Namun hal ini prosedural jurnal nasional dan publikasi yang sudah repository. uki.ac.id

Penilai I



Ir. Bambang Widodo, MT

NIDN : 0330115901

Unit kerja : Fakultas Teknik

Bidang Ilmu : Teknik Elektro

Jabatan Akademik (KUM) : Lektor (300) 200 

Pendidikan Terakhir : S-2

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel : Analisis Probabilistik Terhadap Energi yang Dibangkitkan oleh Solar Photovoltaic Pada Daerah Berbeda Iklim
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : Penulis ketiga
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional 2018 'Renewable & Smart Energy Sysrems' FT UKI Jakarta
 b. ISBN/ISSN : 978-979-8148-78-1
 c. Thn.Terbit,Tempat : 2018, Jakarta
 d. Web Prosiding : [http://repository.uki.ac.id/2315/1/Analisis Probabilistik Terhadap Energi.pdf](http://repository.uki.ac.id/2315/1/Analisis%20Probabilistik%20Terhadap%20Energi.pdf)
 e. Terindex di : -

Kategori Publikasi Jurnal Imiah : ☐ Prosiding Internasional
 (beri √ pada kategori yang tepat) : ☒ Prosiding Nasional
☐ Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi :

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada Plagiasi dalam jurnal ilmiah tidak ada
2	Linieritas	Terdapat linieritas yang sangat baik antara hasil penelitian dengan disiplin ilmu peneliti.

II. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)		1		0,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3		2,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3		2,8
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)		3		2,9
Total = (100%)		10		9,3
Kontribusi pengusul (40% / 3)				1,29
Komentar/ Ulasan Peer Review :				
Kelengkapan kesesuaian unsur	Judul dan topik tulisan sangat berkaitan dengan pembahasan hasil penelitian. Jurnal ditulis secara sistematis sesuai kaidah penulisan ilmiah di bidang teknik elektro.			

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Topik yang diteliti dan disajikan oleh penulis adalah kajian dari disiplin ilmu elektro yang disebutkan penulis. Pembahasan yang dipaparkan dan dianalisis secara mendalam, komprehensif dan sistematis.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang dipaparkan oleh peneliti baik dan mutakhir, sangat relevan dan didukung oleh metode yang memadai berdasarkan prinsip-prinsip yang dipergunakan dalam metodologi penelitian.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Penerbit memenuhi standar profesionalisme sebagai jurnal Ilmiah proding Nasional terakreditasi dalam menerima dan menyeleksi naskah hasil penelitian sesuai prosedur yang ditetapkan.

Naskah yang ditulis memuat perspektif kedepannya ditinjau oleh adanya data yang sangat relevan dengan judul dan fokus penelitian.

Penilai II



Stepanus, ST, MT

NIDN : 0310098002
 Unit kerja : Fakultas Teknik
 Bidang Ilmu : Teknik Elektro
 Jabatan Akademik (KUM) : Asisten Ahli (150)
 Pendidikan Terakhir : S-2

BIODATA

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ir. Bambang Widodo, MT
2.	Jenis Kelamin	Laki Laki
3.	NIP	911360
4.	NIDN	0330115901
5.	JaFa/Gol	Lektor/III B
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Bengkulu 30 Nopember 1959
7.	Email	bambang. widodo@uki.ac.id
8.	Nomor Telepon/HP	081388717871
9.	Nama Institusi Tempat Kerja	Universitas Kristen Indonesia
10.	Alamat Kantor	Jl. Mayjend Sutoyo No.2 Cawang Jakarta Timur
11.	No telp Kantor	(021)8009190 pesawat 3408
12.	Bidang Keahlian	Teknik Kontrol dan Pemrograman

B. Pendidikan Terakhir

Nama Program Studi/ Perguruan Tinggi	Program Studi Magister Teknik Elektro/ Universitas Indonesia
Bidang Ilmu	Ilmu Elektro
Tahun Masuk-Lulus	1994-1997
Judul Tesis	Perancangan Pengendali Universal Digital Berbasis Komputer untuk Pengendali PID, Cascade dan Feedforward
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Wahidin Wahap

C. Pengalaman Struktural

No	Struktural	Tahun
1	Sekretaris Jurusan Teknik Elektro FT-UKI	1991-1994
2	Kepala Laboratorium Konversi Tenaga Listrik dan Tegangan Tinggi FT-UKI	1993-1994
3	Sekretaris Jurusan Teknik Elektro FT-UKI	1997-2008
4	Kepala Laboratorium Elektronika dan Digital	1997- sekarang
5	Ketua Program Studi Teknik Elektro FT-UKI	2009-2013
6	Dekan Fakultas Teknik UKI	2013-2014
7	Ketua Program Studi Teknik Elektro FT-UKI	2014-sekarang
8	Kepala Laboratorium Teknik Kontrol	2018- sekarang

D. Pengalaman Penelitian

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta) Rupiah
1	2021	Analisis Total Harmonic Distortion (THD) dan Arus Harmonik Akibat Penggunaan Lampu Hemat Energi (LHE) dan Light-Emitting Diode (LED) secara Kolektif pada Jaringan Tegangan Rendah	UKI	25
2	2014	Tinjauan Penerapan <i>Nanotechnology</i> pada Modul Radio Frekuensi (RF) Perangkat Customer Premise Equipment (CPE) Mobile WiMax	UKI	5
2	2013	Pemanfaatan Energi Angin Untuk Penerangan	UKI	10
3	2011	Tinjauan Terhadap Lampu Fluorescent (Lampu TL) Balast Konvensional Tanda dan Dengan Kapasitor Serta Ballast Elektronika Dari Berbagai Merek	UKI	5

E. Pengalaman Pengabdian Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta) Rupiah
1	2020	Sosialisasi Gaya Hidup Hemat Energi dalam Rumah yang Sehat. di Panti Karya Hepatha HKBP	UKI	8
2	2020	Seminar dan Workshop Kewirausahaan di Panti Karya Hepatha HKBP		
3	2020	Membangun Mental Positif Di Tengah Pandemi Covid19 Melalui Penguasaan Diri Dan Teknologi di Sintong Marnipi, Lagu Boti, Kabupaten Toba Samosir, Sumatera Utara	UKI	8
4	2017	Smart Village, Rumah Sehat, Pengelolaan Sumber Daya Air, Hemat Energi, Energi Alternatif, Teknologi Informasi Gereja (Kerjasama FT-UKI dan Majelis Agung Greja Jawi Wetan, Jawa Timur)	UKI	15

5	2014	Sosialisasi Hemat Energi dan Lingkungan Hidup: Gereja Rendah Karbon di GPIB Jemaat Sumber Kasiih Jakarta Selatan	UKI, GPIB Sumber Kasih	12,6
6	2014	Penyusunan Lingkungan Hidup”Gereja Rendah Karbon, Potensi Energi Terbarukan di Indonesia” dan Pembuatan Buku ” Panduan Survei Untuk memprediksi Kapasitas Daya Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (Kertjasama Prodi Teknik Elektro FT-UKI dengan GKPS Cikoko Jakarta)	UKI, GKPS dan Donatur	18,7
7	2012	Sosialisasi Pemanasan Global ” Gereja Rendah Karbon” Bagi KP PGIW DKI Jakarta Sektor Jakarta Selatan dan KW GKJ Nehemia Lebak Buluh Jakarta Selatan.	UKI, KP PGIW dan GKJ Nehemia	8,75
8	2012	Pembinaan Warga Jemaat Gereja Kristen Protestan Simalungun Cikoko Jakarta, Dalam Bidang Lingkungan Hidup : Gereja Rendah Karbon	UKI dan KGPS	9,5
9	2011	Pegembangan Sistem Informasi Terpadu Gereja Kristen Protestan Simalungun (GKPS) Cikoko Jakarta	UKI dan KGPS	9,2

F. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No/Tahun	Nama Jurnal
1	Analisis Total Harmonic Distortion (THD) dan Arus Harmonik Akibat Penggunaan Lampu Hemat Energi (LHE) dan Light-Emitting Diode (LED) secara Kolektif pada Jaringan Tegangan Rendah	Vol 6 No 1.Tahun 2021	Jurnal Fokus Elektroda: Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika dan Kendali), Teknik Elektro Universitas Halu Oleo Kendari Sulawesi Tenggara, terindex Sinta 5. Vol 6 No 1. (2021) e-ISSN: 2502-5562. Open Access at: http://ojs.uho.ac.id/index.php/jfe/
2	Analisis Perencanaan dan Kajian Ekonomi dalam Penggunaan PV Menuju Low Energy Building Pada Hotel Inaya Putri Bali	Vol.3.No.3.Tahun 2020	e-Jurnal Lektrokom : Teknik Elektro-FTUKI (DOI: https://doi.org/10.1234/elektro.v3i1 ISSN : 2686-1534
2	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengolahan sampah Organik di Desa Tempurasari Kecamatan Tempurasari,	Vol.1.No.2 Tahun 2019	Comunita Servizio e-ISSN :2656-67710

	Kabupaten Lumajang Jawa Timur		
3	Analisis Perbandingan Penghematan Konsumsi Energi Listrik Dan Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga <i>Hybrid Menuju Low Energy Building</i> Pada Hotel Mercure Pontianak Dan Hotel Ibis Styles Bandara Soekarno Hatta Jakarta	Vol.2.No.1.Tahun 2019	e-Jurnal Lektrokom : Teknik Elektro-FTUKI (DOI: https://doi.org/10.1234/elektro.v2i1) ISSN : 2686-1534
4	Produksi Gas Oxy-Hidrogen Dari Air Sebagai Energi Baru Terbarukan Melalui Multi Series Cell Elektrolisis	Vol.1.No.1.Tahun 2018	e-Jurnal Lektrokom : Teknik Elektro-FTUKI (DOI: https://doi.org/10.1234/elektro.v1i0)
5	Government Poly to Encourage Customers to Support Development of Renewable in Indonesia A Proposal	Vol.1. No.1.Tahun 2017	International Journal of Smart Grid and Sustainable Energy Technologies ISSN 2580-779X

G. Pengalaman Penelitian Bersama Mahasiswa

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No/Tahun	Nama Jurnal
1	Perhitungan Energi <i>Solar Photovoltaic</i> Di Wilayah Kabupaten Nias Dan Kabupaten Mentawai Dengan Menggunakan Metode Probabilistik	Vol.3.No.3.Tahun 2020	e-Jurnal Lektrokom : Teknik Elektro-FTUKI (DOI: https://doi.org/10.1234/elektro.v3i1) ISSN : 2686-1534
2	Pengukuran Total Harmonic <i>Distortion</i> (THD) Terhadap Lampu Hemat Energi (LHE) Dan <i>Light-Emitting Diode</i> (LED)	Vol.3.No.3.Tahun 2020	e-Jurnal Lektrokom : Teknik Elektro-FTUKI (DOI: https://doi.org/10.1234/elektro.v3i1) ISSN : 2686-1534
3	Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Terhubung Dengan Jaringan Listrik Pln Pada Kantor Di Bintaro - Jakarta Selatan	Vol.2.No.1.Tahun 2019	e-Jurnal Lektrokom : Teknik Elektro-FTUKI (DOI: https://doi.org/10.1234/elektro.v2i1) ISSN : 2686-1534
4	Rancang Bangun Prototype Turbin Angin Dengan Perbandingan Efisiensi 8 Bilah Dan 4 Bilah	Vol.1.No.1.Tahun 2018	e-Jurnal Lektrokom : Teknik Elektro-FTUKI (DOI: https://doi.org/10.1234/elektro.v1i0)

H. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Letter of Accepted on Virtual Conference International 1st ICoSAE 28th October 2020, FT UKI Jakarta	<i>The Influence Of Unified Power Flow Controller To Increase The Value Of Available Transfer Capability On Transmission System Java - Bali, Indonesia</i>	28 Oktober 2020, FT UKI Jakarta
2	Letter of Accepted on Virtual Conference International 1st ICoSAE	<i>Improvement of Total Harmonic Distortion (THD) with The Passive Filter Simulation at the Building of Engineering Faculty of The Christian University of Indonesia (FT UKI)</i>	28 Oktober 2020, FT UKI Jakarta
3	Letter of Accepted on Virtual Conference International 1st ICoSAE	<i>Simulation of Passive Filter Design to Reduce Total Harmonic Distortion (THD) in Energy-Saving Lamps (LHE) and Light Emitting Diodes (LED)</i>	28 Oktober 2020, FT UKI Jakarta
4	Letter of Accepted on Virtual Conference International 1st ICoSAE	<i>Reducing of total harmonic distortion using passive filter simulation to suppress harmonic currents with the case: General Hospital, Universitas Kristen Indonesia Jakarta</i>	28 Oktober 2020, FT UKI Jakarta
5	Seminar Nasional 2018 'Renewable & Smart Energy System	Peranan Rantai Pasokan Energi dalam Upaya Pengelolaan Ketahanan Energi Nasional	2018 UKI Jakarta
6	Seminar Nasional 2018 'Renewable & Smart Energy System	Analisis Ketahanan Energi dalam Elektrifikasi Fasilitas Umum di Palau Sabira-Kepulauan Seribu Dengan Hybrid Power Source-PV Grid PV	2018 UKI Jakarta

7	Seminar Nasional 2018 'Renewable & Smart Energy System	Analisis Dekomposisi untuk mengetahui Fakto-Faktor yang mempengaruhi Perubahan Emisi di Negara-Negara ASEAN	2018 UKI Jakarta
5	Diskusi Nasional Program Studi Magister Teknik Elektro: Tinggalkan Wacanan PLTN Fisi Kita Sambut Energi Terbarukan	Beberapa catatan atas niat Pemerintah membangun PLTN-Fisi Mikro mendahului PLTN-Fusi di Indonesia	2018 Jakarta
6	The 2 nd Congress of the East Asian Association of Environmental and Resource Economic	Energy Security Implication of Introduction Renewable Portofolio Standart in Indonesia	2012 Bandung

I. Karya Buku

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman
1	Smart Village, Rumah Sehat Pengelolaan Sumber Daya Air, Hemat Energi, Energi Alternatif, Teknologi Informasi Gereja	2018	48
2	Panduan Survei Untuk Memprediksi Kapasitas Daya Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (ISBN 978-602-97315-3-8)	2014	79

J. Kegiatan Penunjang

No	Jenis Kegiatan	Tahun	Posisi dlm Kegiatan	Keterangan
1	2	3	4	5
1	Himpunan Ahli Elektro Indonesia (HAEI)	2018	Anggota	01.01.18.0767
2	Anggota Redaksi Jurnal Lektrokom Prodi Teknik Elektro FT-UKI	2018	Anggota	SK Dekan No 22/UKI.F6.D/SK/HKP.3.5/2018

I. Kegiatan Pada Bidang Penjaminan Mutu

No	Jenis Kegiatan	Tahun	Posisi dlm Kegiatan	Keterangan
1	2	3	4	5
1	Koordinator Akademik Badan Penjaminan Mutu	2017	Koordinator	Keputusan Rektor

				Nomor: 58//SK/Kepeg/06.2017
2	Seminar Penguatan Mutu Melalui Implementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal Di UKI	2017	Narasumber	Sertifikat
3	Pengendalian Akreditasi dan Pengukuran Statistik BPM UKI	2012	Kepala	Keputusan Rektor No. UN/597/SK/Kepeg/11.2012

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Jakarta 22 Maret 2021



Ir. Bambang Widodo, MT

BIODATA

A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Stepanus, ST., MT.
2.	Jenis Kelamin	Laki Laki
3.	NIP	171465
4.	NIDN	0310098002
5.	JaFa/Gol	Asisten Ahli
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 10 September 1980
7.	Email	stepanus@uki.ac.id
8.	Nomor Telepon/HP	08179175617
9.	Nama Institusi Tempat Kerja	Universitas Kristen Indonesia
10.	Alamat Kantor	Jl. Mayjen Sutoyo No. 2 Jakarta 13630
11.	No telp Kantor	021-8092425
12.	Bidang Keahlian	Energi, Kalkulus

B. Pendidikan Terakhir

Nama Program Studi/ Perguruan Tinggi	Magister Teknik Elektro / Universitas Kristen Indonesia
Bidang Ilmu	Energi
Tahun Masuk-Lulus	2016 – 2018
Judul Disertasi	Karakterisasi Superkapasitor Melalui <i>Scanning Electron Microscope</i> Dan <i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i>
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr. Ir. Nes Yandri Kahar, MS. Dr. Ir. Qamaruzzaman, MT.

C. Pengalaman Struktural

No	Struktural	Mulai Tahun
1	Kepala Laboratorium Komputasi FT UKI	2018
2	Pembimbing Kemahasiswaan Prodi Teknik Elektro UKI	2018
3	Dosen Pembimbing Akademik (PA) Angkatan 2018	2018

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta)
1	2019	Pembekalan Materi Ujian Nasional kepada peserta didik tingkat Sekolah Dasar di RPTRA Taman Sawo	Mandiri	--

2	2020	Pelatihan Souvenir Gantungan Kunci dari Bahan Mote dan Pembuatan Tas dari Macam Benang di Panti Karya HEPHATA HKBP Sumatera Utara	UKI	8 juta
3	2021	Pelatihan Pembuatan Produk Kerajinan Tangan Berbasis Mesin Computer Numeric Control di Panti Karya Hephata HKBP Sumatera Utara	UKI	8 juta

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No/Tahun	Nama Jurnal
1	Study of The Effect of Supercapacitors Types on Crystal Structure and Microstructure of Supercapacitor Electrode Materials	Tahun 2019	The 3rd Nommensen International Conference on Technology and Engineering 2019 doi:10.1088/1757-899X/7
2	Energi Angin Sebagai Sumber Daya Listrik Data Recovery Center	Vol. 1, No. 1, Oktober 2018	Jurnal Ilmiah Teknik Elektro – Letrokom e-ISSN : 2686-1534
3	Desain Tiga Fase Uniform Pulse-Width Modulation (upwm) Dengan dspicc30f4011 Guna Mengatasi Dip Tegangan Dan Interupsi	Vol. 1, No. 1, Oktober 2018	Jurnal Ilmiah Teknik Elektro – Letrokom e-ISSN : 2686-1534
4	Analisis Perbandingan Penghematan Konsumsi Energi Listrik dan Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Hbyrid Menuju Low Energy Building Hotel Mercure Pontianak dan Hotel Ibis Style Bandara Soekarno Hatta Jakarta	Vol. 2, No. 1, September 2019	Jurnal Ilmiah Teknik Elektro – Letrokom e-ISSN : 2686-1534
5	Analisis Perencanaan dan Kajian Ekonomi dalam Penggunaan PV Menuju Low Energy Building Pada Hote Inaya Putri Bali	Vol. 3, No. 1, September 2020	Jurnal Ilmiah Teknik Elektro – Letrokom e-ISSN : 2686-1534
6	Micro-Aligned Imaging Of Silicon Solar Cells With SEM (Scanning Electron Microscope)	Sedang Proses	Sedang Proses

F. Pengalaman Penelitian Bersama Mahasiswa

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/No/Tahun	Nama Jurnal
1	Perencanaan Suplai Energi Listrik Untuk Mencapai Zero Energy Building Pada Rencana Pusat	Tahun 2018	Prosiding Seminar Nasional ISBN: 978-979-8148-78-1

	Kegiatan Kemahasiswaan dan Olahraga di Kampus Universitas Kristen Indonesia		
2	Perhitungan Energi Solar Photovoltaic Di Wilayah Kabupaten Nias Dan Kabupaten Mentawai Dengan Menggunakan Metode Probabilistik	Vol. 3, No. 1, September 2020	Jurnal Ilmiah Teknik Elektro – Letrokom e-ISSN : 2686-1534
3	The Influence of <i>Unified Power Flow Controller To Increase The Value of Available Transfer Capability</i> On Transmission System Java – Bali, Indonesia	Tahun 2019	Sedang proses
4	Reducing of total harmonic distortion by simulating passive filters to suppress harmonic currents with the case: faculty of engineering building, Universitas Kristen Indonesia Jakarta	Tahun 2020	Sedang proses
5	Reducing of total harmonic distortion using passive filter simulation to suppress harmonic currents with the case: General Hospital, Universitas Kristen Indonesia Jakarta	Tahun 2020	Sedang proses
6	Simulation of Passive Filter Design to Reduce Total Harmonic Distortion (THD) in Energy-Saving Lamps (LHE) and Light Emitting Diodes (LED)	Tahun 2020	Sedang proses

G. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Renewable & Smart Energy Systems	Karakterisasi Superkapasitor Melalui Scanning Electron Microscope dan Fourier Transform Infrared Spectroscopy	2018 UKI Jakarta
2	1st International Conference on Sustainable Architecture and Engineering (ICoSAE) 2020	The Cooling System by using a Screw Compressor Machine for Ice Cream Making	2020 UKI Jakarta

H. Kegiatan Penunjang

No	Jenis Kegiatan	Tahun	Posisi dlm Kegiatan	Keterangan
1	2	3	4	5
1	Himpunan Ahli Elektro Indonesia	2018	Anggota	01.01.18.0771
2	Asosiasi Profesi Ataknas	2020	Anggota	3314/155-SB/2020
3	Anggota Redaksi Jurnal Lektrokom	2018	Sekretaris	Keputusan Dekan FT UKI Nomor: 22/UKI.F6.D/SK/HKP.3.5/2018
4	Prosiding Seminar Nasional Renewable & Smart Energy Systems	2018	Editor	ISBN: 978-979-8148-78-1
5	Buku PkM Smart Village, Rumah Sehat, Pengelolaan Sumber Daya Air, Hemat Energi, Energi Alternatif, Teknologi Informasi Gereja	2018	Editor	ISBN: 978-623-7256-18-2

I. Kegiatan Pada Bidang Penjaminan Mutu

No	Jenis Kegiatan	Tahun	Posisi dlm Kegiatan	Keterangan
1	2	3	4	5
1	Tim Audit Mutu Internal Universitas Kristen Indonesia	2020	Anggota	Keputusan Rektor Nomor: 16/UKI.R/SK/HKP.3.4/2020
2	Tim Penjaminan Mutu Program Studi Teknik Elektro FT UKI	2019	Anggota	Keputusan Rektor Nomor: 46A/UKI.R/SK/SDM.8/2020
3	Tim Peningkatan Kegiatan Kemahasiswaan & Alumni FT UKI	2021	Ketua	Keputusan Dekan FT UKI Nomor: 14/UKI.F6.D/HKP 3.5.3/2021
4	Tim Percepatan Peningkatan Sarana Prasarana FT UKI	2021	Anggota	Keputusan Dekan FT UKI Nomor: 16/UKI.F6.D/HKP 3.5.3/2021
5	Tim Promosi & RMB FT UKI	2021	Anggota	Keputusan Dekan FT UKI Nomor: 23/UKI.F6.D/HKP 3.5.3/2021
6	Tim Puskrenov FT UKI	2021	Anggota	Keputusan Dekan FT UKI Nomor: 23/UKI.F6.D/HKP 3.5.3/2021

J. Sertifikasi Profesional

No	Jenis Kegiatan	Tahun
1	2	3
1	Ahli Tenaga Listrik - Muda	2020
2	Teknisi Madya Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Menengah // Asisten Manajer Pembangunan dan Pemasangan Pemanfaatan Tegangan Menengah	2021
3	Teknisi Madya Pembangunan dan Pemasangan Distribusi Tenaga Listrik Tegangan Menengah // Asisten Manajer Pembangunan dan Pemasangan Distribusi Tenaga Listrik Tegangan Menengah	2021

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Jakarta, 18 Februari 2021

Stepanus, ST., MT.