

RIWAYAT HIDUP



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Prof. Dr. Ir. Azriyenni, ST, M.Eng, IPM, ASEAN Eng
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Guru Besar
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19730401 199903 2003
5	NIDN	0001047308
6	Sinta/Garuda ID	258418 / 777417
7	Scopus/Publon ID	57201462552 / AAC-1578-2021
8	IEEE Membership	92012627
9	Orcid	Http://orcid.org/0000-0001-6757-420X
10	Research gate	Azriyenni
11	Tempat dan Tanggal Lahir	Pekanbaru, 1 April 1973
12	E-mail	azriyenni@eng.unri.ac.id azriyenni@gmail.com
13	No Telp/HP	62-8127523610
14	Alamat Kantor	Jl. Subrantas Simp. Panam Km. 12,5 Pekanbaru
15	No Telp/Faks	62-761-66595 / 66596
16	Lulusan yang telah dihasilkan	D3 = 45 orang; S-1 = 55 orang; S-2 = - orang; S-3 = - orang
17	Mata Kuliah yg Diampu	1. Rangkaian Listrik 2. Bahan-Bahan Listrik 3. Mesin Listrik 4. Transmisi Tenaga Listrik 5. Sistem Distribusi 6. Proteksi Tenaga Listrik

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Bung Hatta	Universiti Teknologi Malaysia	Universiti Teknologi Malaysia
Bidang Ilmu	Sistem Tenaga	Sistem Tenaga	Sistem Tenaga

Tahun Masuk-Lulus	1991-1998	2005-2008	2013-2018
Judul Skripsi/Tesis/Diseriasi	Studi Pengaruh Tegangan Keluaran PWM Inverter pada Motor Induksi	Alarm Processing in Power System Protection via Neuro-Fuzzy	Neuro-Fuzzy Techniques for Fault Diagnosis of Power System Protection.
Nama Pembimbing	Ir. N.H Kresna, M.SEE	Prof. Dr. Ir. Mohd Wazir Mustafa	Prof. Dr. Ir. Mohd Wazir Mustafa

C. Pengalaman Pekerjaan

No	Uraian	Tahun
1	Guru STM Dwi Sejahtera Pekanbaru, Jurusan Elektronika	1998-1999
2	Dosen Luar Biasa ATP Jurusan Teknik Elektro	1999-2004
3	Dosen Tetap UNRI Jurusan Teknik Elektro	1999-sekarang
4	Kepala Laboratorium Mesin-Mesin Listrik UNRI	2000-2004
5	Sekretaris Jurusan Teknik Elektro ATP Pekanbaru	2002-2004
6	Dosen Luar Biasa Politeknik Caltex Riau (PCR), Matrikulasi	2003
7	Dosen Luar Biasa Politeknik BLK Pekanbaru, Jurusan Teknik Elektro	2003-2004
8	Dosen Luar Biasa STT Pekanbaru, Jurusan Teknik Elektro	2008-2011
9	Ketua Program Studi S1 Elektro UNRI	2008-2012
10	Instruktur Power Line Man and Hotline Work Training, Kerjasama UNRI-PT. CPI	2009
11	Tim Kurikulum dan Silabus Program Studi Teknik Elektro S1, FT-UNRI	2009
12	Dosen Luar Biasa UIN SUSKA, Fakultas Sain & Teknologi	2009-2011
13	Asesor Sertifikasi Guru	2009-2011
14	Ketua 1 Yayasan Putri Tujuh Ujung Batu	2011-2015
15	Pengawas ujian nasional SMA/MA dan SMK tahun pelajaran 2011/2012	2012
16	Koordinator wilayah Riau dalam Kegiatan Survei Kepuasan Pelanggan PLN	2010-2012
17	Peer Review Karya Ilmiah Dosen Dan mahasiswa FT-UNRI	2011-2013
18	Tim Penyusun Rencana Strategi (RENSTRA) Jurusan Teknik Elektro, FT, UNRI	2011-2015
19	Pengawas Yayasan Putri Tujuh Ujung Batu	2016-sekarang
20	Tim Borang Akreditasi Program Studi Teknik Elektro S1	2016
21	Koordinator Program Alih D3-S1 Jurusan Teknik Elektro	2016-2018

22	Publication Chair at ICON EEI 2018	2017-2018
23	Pimpinan Dewan Redaksi International Journal of Electrical Energy and Power System (IJEEPSE)	2019-sekarang
24	Koordinator SENTRA KI UNRI	2019-2021
25	Reviewer Journal of Applied Material and Technology (JAMT)	2019
26	Reviewer Jurnal INOVTEK seri elektro	2019
27	Reviewer Jurnal Sains, Energi, Teknologi & Industri (SainETIn)	2018-2020
28	Reviewer Seminar/Jurnal Sebatik	2020-sekarang
29	Tim Penyusun Borang Akreditasi Program Studi Elektro S1	2020
30	Tim Reviewer Jurnal INOVTEK Politeknik Bengkalis	2020
31	Tim Reviewer Internal Penelitian & Pengabdian LPPM UNRI	2020-2022
32	Ketua Satgas Covid 19 FT-UNRI	2020-2021
33	Pengurus Wilayah Persatuan Insinyur Indonesia (PII)	2021-2024
34	Tim Pelaksana MBKM UNRI	2021
35	Ketua PKKMB FT-UNRI	2021-2023
36	Asesor BKD	2021-2023
37	Reviewer Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi (INVOTEK)	2021-2022
38	Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Kerjasama dan Alumni Fakultas Teknik UNRI	2021-2025
39	Reviewer Jurnal Dielektrika	2022
40	Reviewer Jurnal Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)	2022-sekarang
41	Ketua Tim Kode Etik Mahasiswa FT-UNRI	2023
42	Tim Evaluasi Diri Borang Akreditasi FT-UNRI	2023
43	Tim Penilai Angka Kredit (PAK) FT-UNRI	2023
44	Tim Zona Integritas FT-UNRI	2023

D. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2023	Pengembangan Perangkat Inovasi yang digunakan untuk Monitoring Pasien Immobilisasi Berbasis Mikrokontroler (Ketua Peneliti)	DIPA UNRI	55.000.000

2	2022	Pengembangan Media Teknologi Berbasis Mekatronik Sebagai Alat Peraga Pembelajaran PAUD (Anggota Peneliti)	PTUPT DRPM	79.101.000
3	2022	Inovasi Sarung Tangan Multi Fungsi Berbasis Mikrokontroler untuk Membantu Pasien Covid-19 (Ketua Peneliti)	DIPA UNRI	55.000.000
4	2021	Pengembangan Media Teknologi Berbasis Mekatronik Sebagai Alat Peraga Pembelajaran PAUD (Anggota Peneliti)	PTUPT DRPM	75.390.000
5	2021	Konsep Wide Area Protection (WAP) Pada Sistem Tenaga Listrik Menuju Sistem Smart Grid (Ketua Peneliti)	Kompetitif Nasional- DRPM	68.897.000
6	2020	Teknologi Media Pembelajaran Menggunakan Mekatronik Untuk Anak Usia Dini (Anggota Peneliti)	DIPA UNRI	70.000.000
7	2020	Teknologi Pencatu Daya Portabel sebagai Sumber Listrik Alternatif untuk Kawasan Wetlands (Ketua Peneliti)	PROJECT OF ASIAN DEVELOP MENT BANK (ADB)	77.000.000
8	2020	Konsep Wide Area Protection (WAP) Pada Sistem Tenaga Listrik Menuju Sistem Smart Grid (Ketua Peneliti)	Kompetitif Nasional- DRPM	58.455.000
9	2019	Konsep Wide Area Protection (WAP) Pada Sistem Tenaga Listrik Menuju Sistem Smart Grid (Ketua Peneliti)	Kompetitif Nasional- DRPM	62.785.000
10	2018	Sistem Pintar Untuk Penyimpanan Energi Baterai Berdasarkan Penyerapan Solar Sel (Ketua Peneliti)	DIPA UNRI	52.000.000
11	2017	Desain dan Simulasi Fotovoltaik Berbasis Teknik Neuro-Fuzzy (Ketua Peneliti)	DIPA UNRI	45.000.000
12	2011	Peningkatan Unjuk Kerja Unit Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Suplai Daya Listrik Cadangan di Laboratorium Rangkaian Listrik Fakultas Teknik	DIPA UNRI	15.000.000

		Universitas Riau (Anggota Peneliti)		
13	2010	Rancang Bangun Unit Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sebagai Program Konservasi Energi Listrik Pada Periode Beban Puncak di Kota Pekanbaru (Anggota Peneliti)	Stra-Nas DIKTI	77.500.000

E. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)
1	2022	Produksi Krim Anti Nyamuk dari Bahan Minyak Serai Wangi di Universitas Riau	DIPA UNRI	40.000.000
2	2021	Teknik Pengolahan Minyak Serai Wangi untuk meningkatkan Produktifitas Petani di Desa Siabu Kecamatan Salo, Kabupaten Kampar, Riau (Ketua)	DIPA UNRI	35.000.000
3	2020	Teknologi Penyulingan Minyak Atsiri Untuk Meningkatkan Penghasilan Petani di Desa Siabu, Kecamatan Salo, Kabupaten Kampar, Riau (Ketua)	DIPA UNRI	40.000.000
4	2020	Teknologi Penerangan Berbasis Solar Panel Untuk Pemberdayaan Petani Serai Wangi Di desa Bukit Sembilan, Kampar (Ketua)	DIPA UNRI	18.000.000
5	2019	Program Evaluasi Teknologi Pencahayaan Untuk Ruang Kelas pada MTs Pondok Pesantren Khairul Ummah di Desa Batu Gajah, Kecamatan Pasir Peny, Indragiri Hulu (Ketua)	DIPA UNRI	15.000.000
6	2018	Penguatan Dan Peremajaan Sarana Irigrasi Untuk Mendukung Pertanian Dalam Rangka Penguatan Ekonomi Masyarakat Desa Simpang Petai (Anggota)	DIPA UNRI	35.000.000
7	2018	Pencegahan Kegagalan Produksi Ikan Bilis Asam Masyarakat Nelayan Akhibat Musim Hujan Di Desa Bunsur Kecamatan Sungai Apit Kabupaten Siak (Anggota)	DIPA UNRI	35.000.000
8	2018	Program Mesin Pompa Air Bertenaga Surya Untuk Paanti Asuhan Teriak Putri Tujuh di Desa Pematang Tebih, Ujung Batu, Kabupaten Rokan Hulu (Anggota)	DIPA UNRI	16.000.000
9	2017	Workshop Teknologi Tepat Guna Scanner Sebagai Alat Pemeriksa Lembar Jawaban	DIPA UNRI	8.500.000

		Ujian Multiple Choice di SMK Inayah Ujung Batu Rokan Hulu (Anggota)		
9	2017	Program Pemeriksaan dan Perbaikan Instalasi Listrik Ruang Belajar di Pondok Pesantren Daarul Rahman, Kecamatan Tempuling, Kabupaten Indragiri Hilir (Anggota)	DIPA UNRI	8.500.000
10	2016	Pemeriksaan, Pemeliharaan dan Perbaikan Instalasi Listrik di Sekolah Menengah Kejuruan Islam Inayah Ujung Batu Kabupaten Rokan Hulu (Anggota)	Hibah Akreditasi Prodi D3 Teknik Elektro	7.500.000

F. Publikasi Artikel Ilmiah

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/No/Thn
1	A Comparison of Real-Time NARX Models with Feedback from Real and estimated Output (Penulis Pendamping)	IEEE Xplore	2023
2	Portable Solar Panel with Mamdani Fuzzy Logic Controller for Sun Position Tracking and IoT Monitoring System (Penulis Pendamping)	IEEE Xplore	2023
3	Integration of Photovoltaic Distributed Generation in Grid Distribution Network: A Literature Review (Penulis Pendamping)	Andalusian International Journal, e-ISSN: 2797-0442 Jurnal Internasional	Vol. 03, No. 03, November 2023
4	Modelling and Analysis using The Thyristors Controlled Series Compensators for Electrical Power Systems (Penulis Utama)	ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika Jurnal Nasional Terakreditasi (Sinta 2)	Vol. 11, No. 3, pp. 691-704 Juli 2023
5	The Design of Solar Cell-Based Street Lighting for School Area (Penulis Utama)	ECOTIPE Jurnal nasional terakreditasi (Sinta 3)	Vol. 10, No. 1, pp. 131-141 April 2023

6	Penetration of DWT & ANFIS to Power Transmission Disturbances (Penulis Pendamping)	IJEEPSE Jurnal Terakreditasi (Sinta 4) Terindeks: DOAJ, Copernicus E-ISSN: 2654-4644	Vol. 6, No. 1, pp. 105-112 Februari 2023
7	The development of citronella oil distillation results into commercialized products (Penulis Pertama)	JICR – Journal of Innovation and Creativity Resource	Vol. 1, No. 1 Desember 2022, pp. 27-36
8	The Small-Scale Portable Power Generator Supports for MSMEs (Penulis Utama)	IEEE Xplore Scopus Indexed Journal	Desember 2022, pp. 126-131 ISBN: 978-1-6654-5434-6
9	Designing Flex Sensor Gloves with Temperature Sensor & Pulse Sensor to Help Stroke Patients (Penulis Utama)	International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering (IJETAE) Scopus Indexed Journal An ISO 9001:2008 Certified International Journal ISSN 2250–2459	IJETAE, Vol. 12, No. 12, November 2022, pp. 23-31
10	Microcontroller-Based Wireless System for Sliding Book Learning Media Tools (Penulis Pendamping)	Jurnal Nasional Terakreditasi Dielektrika p-ISSN: 2086-9487 e-2579-650x	Jurnal Dielektrika Vol. 9, No. 2 Agustus 2022, pp. 148-157
11	Distribution Transformer Load Imbalance Analysis at Universitas Bangka Belitung (Penulis Pendamping)	Jurnal Nasional Terakreditasi Journal of Innovation and Technology	Journal of Inovation and Technology (JIT) Vol. 3, No. 1, April 2022

		e-ISSN: 2721-8562 p-ISSN: 2721-8570	
12	The Estimate of Fault Location based on Transmission Tower Coordinates (Penulis Utama)	Jurnal Internasional Terindeks Scopus (Q3) Walailak Journal of Science and Technology (WJST) TRENDS IN SCIENCES SJR: 0,146 ISSN: 16863933, 2228835X	Maret 2022 Vol. 19, No. 6 https://doi.org/10.48048/tis.2022.3000
13	Distributed Generation Installed by the Phasor Measurement Unit to Improve Voltage (Penulis Utama)	Jurnal Nasional Terakreditasi SINERGI (SINTA 2) Decree No: 10/E/KPT/2019, ISSN: 2460-1217	Februari 2022 Vol. 26, No. 1 http://doi.org/10.22441/sinergi.2022.1.006
14	Portable Power Supply Design with 100Watt Capacity (Penulis Utama)	Jurnal Nasional Terakreditasi [SINTA 3] Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi (INVOTEK) E-ISSN: 2549-9815	Juni, 2021 Vol. 21, No. 2, pp.131-138 doi: 10.24036/invotek.v21i1.901
15	The ANN Design Based on PMU Readings for Fault Location Detection (Penulis Utama)	Jurnal Internasional Terindeks Global IJSTR SJR: 0,12 ISSN: 2277-8616	Mei 2021 Vol. 10, No. 05, pp.118-123,

16	Feasibility Study of Hydropower Plant at Lubuak Gadang Sangir South Solok (Penulis Korespondensi)	Jurnal Nasional Terakreditasi [SINTA 4] International Journal of Electrical, Energy and Power System Engineering (IJEPPSE) E-ISSN: 2654-4644	Februari 2021 Vol. 4, No. 1, pp.121-126 https://doi.org/10.31258/ijeepse.4.1.121-126
17	Pemasangan Panel Solar untuk Penerangan Lampu Petani Serai Wangi di Desa Siabu, Salo, Kampar (Penulis Utama)	Jurnal Nasional Terakreditasi [SINTA 4] DINAMISIA (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) P-ISSN: 2614-7424 E-ISSN: 2614-8927	Februari 2021 Vol. 5, No. 1, pp. 70-76 https://doi.org/10.31849/dinamisia.v5i1.4570
18	Qualified Two-Hybrid Techniques by DWT Output to Predict fault Location (Penulis Utama)	Jurnal internasional terindeks Scopus (Q3) IJEI ISSN: 2089-3272	Desember 2020 Vol. 8, No. 4, pp. 806-817 DOI: 10.11591/ije.v8i4.1908
19	Modeling to Improve the Performance of Reverse Power Relay in Generator (Penulis Utama)	Jurnal Nasional Terakreditasi SINERGI (SINTA 2) Decree No: 10/E/KPT/2019 ISSN: 2460-1217	Oktober 2020 Vol. 24, No. 3, pp. 231-236 http://doi.org/10.22441/sinergi.2020.3.008
20	Design and Modelling and to Improve Battery Charging Efficiency using Photovoltaics (Penulis Utama)	Technology Reports of Kansai University ISSN: 04532198	September 2020 Volume 62, Issue 08
21	Valuation of Reliability Index in Distribution Network 13.8 kV	Journal of Science and Applied Engineering (JSAE)	Mei 2020 Volume 3, Issue 1, 21-28

	(Penulis Korespondensi)	Terakreditasi (Sinta 4) e-ISSN: 2621-3753	DOI: 10.31328/jsae.v3i1.1317
22	Recurrent Neural Networks to Identify Fault in Transmission Line (Penulis Utama)	Technology Reports of Kansai University ISSN: 04532198	April 2020 Volume 62, Issue 03,
23	Assess the risk level of power transformer due short-circuit faults based on ANFIS (Penulis Pertama)	Jurnal nasional terakreditasi, SINERGI, (SINTA 2) Decree No: 10/E/KPT/2019, ISSN: 2460-1217	Februari 2019 Vol. 23, No. 2, pp. 99-106 DOI: http://doi.org/10.22441/sinergi.2019.2.002
24	Sag and Tension of 275 kV Transmission Line using Catenary (Penulis korespondensi)	Jurnal internasional IJEEPSE ISSN: 2654-4644	Oktober 2019 Vol. 2 No. 3, pp. 17-23
25	Design Lighting Quality Based on DIALux Evo 8.1 (Penulis korespondensi)	JOURNAL OF SCIENCE AND APPLIED ENGINEERING (JSAE), E-ISSN: 2621-3753 P-ISSN: 2621-3745	Oktober 2019 Vol 2 (2), pp. 42-49 DOI: https://doi.org/10.31328/jsae.v2i2.1183
26	Analysis of single axis sun tracker system to increase solar photovoltaic energy production in the tropics, (Penulis Korespondensi)	IEEE Xplore DOI: 10.1109/ICOn-EEI.2018.8784311, ISBN: 978-1-5386-6000-3	Agustus 2019 pp. 183-186
27	Extract Fault Signal via DWT and Penetration of SVM for Fault Classification at Power System Transmission (Penulis Pertama)	IEEE Xplore DOI: 10.1109/ICOn-EEI.2018.8784320, ISBN: 978-1-5386-6000-3	Agustus 2019 pp. 191-196

28	Identifying characteristic of power quality problems on solar electric power generation (Penulis Kedua)	Jurnal internasional IJEEPSE ISSN: 2654-4644	Oktober 2018 Vol. 1, No. 2, pp. 7-10
29	Fault Diagnosis for Transmission Lines Systems Using ANFIS Techniques (Penulis Pertama)	International Journal of Electrical, Energy and Power System Engineering (IJEEPSE)	Juli 2018 Vol. 1 No. 1, pp. 20-25 e-ISSN: 2654-4644
30	Effect of Solar Radiation on Module Photovoltaics 100 Wp with Variation of Module Slope Angle (Penulis Pertama)	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics (IJEEI) ISSN: 2089-3272	Maret 2018 Vol. 6, No. 1, pp. 45-52 DOI: 10.11591/ijeei.v6i1.351
31	Photovoltaic modeling methods Based on Matlab Simulink Implementation. (Penulis Pertama)	SINERGI DOAJ:doaj.org/toc/2460-1217	Februari 2018 Vol. 22, No.1, 1-6 DOI:doi.org/10.22441/sinergi.2018.1.001
32	Pemodelan struktur teknik cerdas untuk sistem rele jarak (Penulis Pertama)	SINERGI DOAJ:doaj.org/toc/2460-1217	Februari 2017 Vol. 21, No. 1, pp. 31-38 DOI:doi.org/10.22441/sinergi.2017.1.005
33	Application of ANFIS for Distance Relay Protection in Transmission Line. (Penulis Pertama)	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) ISSN: 2088-8708	Desember 2015 Vol. 5, No. 6, pp. 1311~1318
34	Electrical Vehicles: A Blessing or Challenge for Smart Grid in Presence of Renewable Energy Resources (Penulis Korespondensi)	Jurnal internasional terindeks Scopus (Q4) Applied Mechanics and Materials, ISSN: 2088-8708	Vol. 735, pp. 331-335, 2015 DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.735.331
35	Fuzzy Neural Network for Classification Fault in Protection System. (Penulis Pertama)	Telkomnika Indonesian Journal of Electrical Engineering	Agustus 2014 Vol. 12, No. 8

36	Backpropagation Neural Network Modeling for Fault Location in Transmission Line 150 kV. (Penulis Pertama)	Indonesian Journal of Electrical and Informatics (IJEI) ISSN: 2089-3272	Maret 2014 Vol. 2, No.1
37	Performance Neuro-Fuzzy for Power System Fault Location. (Penulis Pertama)	International Journal of Engineering & Technology (IJET-UK) ISSN: 2049-3444	April 2013 Vol. 3, No. 4

G. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	4th IEEE Conference on Energy Conversion (CENCON) 2019 (Pemakalah)	Monitoring fault diagnosis based on phasor measurement unit at wide area systems	16-17 Oct 2019 Yogyakarta, Indonesia
2	The International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology (SIET) 2019 (Pemakalah)	ANFIS design based on prediction model for photovoltaic system	28 Sept 2019 Lombok, Indonesia
3	Seminar Nasional Terapan Riset dan Inovatif (SENTRINOV) 2019 (Pemakalah)	Alat otomatis pengisi baterai bersumber solar sel menggunakan pengendali arduino	26 Sep 2019 Pesona Resort, Bangka Belitung, Indonesia
6	Seminar Nasional Pemberdayaan Masyarakat (SNPM) 2019 (Pemakalah)	Evaluasi Teknologi Pencahayaan untuk Ruangan Kelas pada Pondok Pesantren Khairul Ummah	21 Agustus 2019 Grand Suka, Pekanbaru, Indonesia
7	Seminar Nasional Pakar 2019 (Pemakalah)	Penerapan ANFIS Untuk Peramalan Gangguan pada Transformator Daya	2 Maret 2019 Univ Trisakti, Jakarta

8	ICON EEI 2018 (Pemakalah)	Extract Fault Signal via DWT and Penetration of SVM for Fault Classification at Power System Transmission	16-17 Oktober 2018 Batam, Indonesia
9	SNETE ke 6 (Pemakalah)	Pemodelan Estimasi Lokasi Gangguan Pada Sistem Transmisi Adaptasi Metode ANFIS	18 Oktober 2017 Banda Aceh, Indonesia
10	The 1st International Conference on Science and Technology for Sustainability (Pemakalah)	Identification Fault in Transmission System Utilize Neuro-Fuzzy System	Oktober 2014 Batam, Indonesia
11	The 2nd ASEAN Academic Society International Conference (Pemakalah)	Adaptive Backpropagation Neural Network in System protection Scheme	November 2013 Bangkok, Thailand

H. Karya Buku

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Waktu dan Tempat
1	Aplikasi Mikrokontroler Dalam Mendesain Alat Inovasi	2023	101 Hal	ISBN: 978-623-325-5554 TAMAN KARYA
2	Teknik Kecerdasan Artifisial dalam Sistem Tenaga Listrik	2023	153 Hal	ISBN: 978-623-325-460-1 TAMAN KARYA
3	Pengembangan Minyak Serai Wangi Menjadi Produk Komersil	2022	87 Hal	ISBN: 978-623-325-359-8 TAMAN KARYA
4	Sarung Tangan Flex Sensor sebagai Alat Komunikasi Dengan Pasien	2022	80 Hal	ISBN: 978-623-325-268-3 TAMAN KARYA
5	Metode Pengukuran Berbasis PMU Pada Sistem Tenaga Listrik	2022	122 Hal	ISBN: 978-623-325-2492 TAMAN KARYA
6	Buku Ajar Bahan-Bahan Listrik	2022	137 Hal	ISBN: 978-623-02-4496-4] DEEPUBLISH

7	Teknologi Pengolahan Serai Wangi Menjadi Minyak Atsiri (Buku TTG)	2021	78 Hal	ISBN: 978-623-325-072-6 TAMAN KARYA
8	Buku Sentra Kekayaan Intelektual	2021	96 Hal	ISBN: 978-623-255-080-3 UR PRESS
9	Buku Ajar Transmisi Tenaga Listrik	2020	91 Hal	ISBN: 978-623-769-844-9 TAMAN KARYA
10	Teknologi Penerangan Berbasis Solar Sel (Buku TTG)	2020	27 Hal	ISBN: 978-623-769-875-3 TAMAN KARYA
11	Cara Menyuling Serai Wangi Menjadi Minyak Atsiri (Buku TTG)	2020	40 Hal	ISBN: 978-623-673-614-2 TAMAN KARYA
12	Teknologi Media Pembelajaran Berbasis Mekatronik untuk Anak Usia Dini (Buku TTG)	2020	23 Hal	ISBN: 978-623-673-672-2 TAMAN KARYA
13	Teknik Pencahayaan Ruangan Via Dialux Evo 8.1	2019	60 Hal	ISBN: 978-623-751-2967 TAMAN KARYA
14	Teknik ANFIS Untuk Prediksi Sistem Fotovoltaik	2019	104 Hal	ISBN: 978-623-713-736-8 PUSTAKA INDOMEDIA
15	Buku Ajar Transmisi & Distribusi Tenaga Listrik	2009	100 Hal	ISBN: 978-979-1222-73-0 UR PRESS

I. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul/Tema HKI	Thn	Jenis	No P/ID
1	Pengisi Baterai Via Solar Sel	2017	Paten	P00201709058
2	Peniup Angin	2017	Desain Industri	A00201703448
3	Pengisi Baterai Via Solar Sel	2017	Desain Industri	A0020170344 7
4	Transmisi dan Distribusi Tenaga	2018	Hak Cipta	EC00201804109
5	Pemrosesan Penggera Dalam Perlindungan Sistem Kuasa Melalui Neuro-Kabur	2018	Hak Cipta	EC00201813423
6	Diagnosis Kerosakan Talian Penghantaran Sistem Kuasa	2018	Hak Cipta	EC00201813424

	Menggunakan Kaedah Sistem Inferens Neural Kabur Ubah Suai			
7	Perwajahan Karya Tulis	2018	Hak Cipta	EC00201851414
8	Prediksi Sistem Fotovoltaik Via Teknik ANFIS (Menggunakan MATLAB)	2019	Hak Cipta	EC00201937026
9	Skema rangkaian otomatis pengisi baterai bersumber solar sel menggunakan pengendali arduino	2019	Hak Cipta	EC00201944569
10	Program evaluasi teknologi pencahayaan untuk ruangan kelas pada Mts dan MA pondik pesantren khairul ummah di desa batu gajah, kecamatan pasir penyu, Indragiri hulu	2019	Hak Cipta	EC00201970825
11	Teknik Pencahayaan Ruang Via DIALux Evo 8.1	2019	Hak Cipta	EC00201980309
12	Modul Ajar Transmisi Tenaga Listrik	2019	Hak Cipta	EC00201981069
13	Buku Ajar Transmisi Tenaga Listrik	2020	Hak Cipta	EC00202009129
14	Pencatu Daya Portabel untuk Sumber Tegangan AC & DC	2020	Desain Industri	A00202001609
15	Pencatu Daya Portabel untuk Tegangan AC & DC Bersumber Solar Sel	2020	Paten Sederhana	S00202004335
16	Alat Destilasi Minyak Atsiri dengan Pemurnian Tiga Separator Menggunakan Sistem Uap	2020	Paten	P00202005116
17	Alat Pembelajaran Berbasis Mekanikal Elektronika untuk Anak Usia Dini, Indonesia	2020	Paten Sederhana	S00201911502
18	Penilaian Guru PAUD pada Media Pembelajaran Inovatif Berbasis Sistem Mekatronik di Riau Indonesia	2020	Hak Cipta	EC00202028660

19	Teknologi Penerangan Berbasis Solar Sel	2020	Hak Cipta	EC00202031774
20	Pembangkit Listrik Tenaga Surya Teknologi Tepat Guna untuk Pemula	2020	Hak Cipta	EC00202031806
21	Cara Menyuling Serai Wangi Menjadi Minyak Atsiri	2020	Hak Cipta	EC00202034437
22	Desain Alat Peraga Pembelajaran Berbasis Mekanikal Elektronika Untuk Anak Usia Dini	2020	Hak Cipta	EC00202038408
23	Konsep Wide Area Protection (WAP) Pada Sistem Tenaga Listrik Menuju Sistem Smart Grid	2020	Hak Cipta	EC00202061142
24	Alat Bantu Komunikasi Melalui Gerakan Jari untuk Pasien Penderita Pasca Stroke	2021	Paten Sederhana	S00202104498
25	Alat Media Pembelajaran untuk Anak Usia Dini Menggunakan Kendali Otomatis Infra Merah	2021	Paten Sederhana	S00202104627
26	Tabir	2021	Merek	DID2021072029
27	Video Simulasi Permodelan Konsep WAP Pada Sistem Tenaga Listrik	2021	Hak Cipta	EC00202173493
28	Sarung Tangan Flex Sensor Sebagai Alat Komunikasi Dengan Pasien	2022	Hak Cipta	EC002022100172
29	Sarung Tangan Flex Sensor Sebagai Alat Komunikasi Dengan Pasien	2022	Hak Cipta	EC002022100171
30	Metode Pengukuran Berbasis PMU Pada Sistem Tenaga Listrik	2022	Hak Cipta	EC002022100678
31	TABIR Krim Anti Nyamuk	2022	Hak Cipta	EC002022101759

J. Penghargaan dalam 15 Tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
----	-------------------	-------------------------------	-------

1	Juri Perlombaan Sains Fair 2011 dengan Tema: Friendly Science for Students	SDIT Al-Ittihad	Apr-11
2	Tanda Kehormatan Satyalencana X Tahun	Presiden RI	Agustus-2011
3	Sertifikat Pendidik	KemenDikNas RI	Agustus-2011
4	Ketua Program Studi Berprestasi Peringkat ke-II	Rektor UR	Agustus-2011
5	Applied Approach	Rektor UR	Januari-2012
6	Turn-It-In Workshop	Dean of School of Graduate Studies	Februari 2014
7	Anggota Kelompok Penyelenggaraan Pemungutan Suara Luar Negeri	Kepala Perwakilan RI, Johor Bahru	Juli 2014
8	Penghargaan sebagai Anggota Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara Luar Negeri	KonSul Jenderal RI Johor Bahru	Juli-2014
9	Computer Vision and Application	Dekan FT-UR	Oktober 2016
10	Digital Media Research and Commercialization	Dekan FT-UR	November 2015
11	Workshop Borang Akreditasi Prodi S1 Teknik Elektro	Dekan FT-UR	Januari 2017
12	The Distributed Generation Technologies in Power System Interconnection	Dekan FT-UR	Juli 2017
13	Sosialisasi Program Kreatifitas Mahasiswa 5 Bidang	Rektor UR	Oktober 2017
14	Teknologi Tepat Guna Scanner	Ketua Yayasan Putri Tujuh Ujungbatu	Oktober 2017
15	Seminar Hasil Penelitian DIPA UR	Ketua LPPM UR	November 2017
16	Organizing of International Conference Cooperation with IEEE Indonesia Section an IEEE ComSoc Indonesia Chapter	Dekan FT-UR	November 2017
17	Pelatihan Pengelola Jurnal Berbasis OJS	Dekan FK_UNRI	Agustus 2018
18	Organizer of ICON EEI	Chairman	Oktober 2018
19	Reviewer of The 2 nd International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICON EEI)	Chairman	Oktober 2018
20	Penyaji Terbaik Seminar Hasil Penelitian Skema Unggulan DIPA-UNRI	Ketua LPPM UNRI	November 2018

21	Session Chair in The 4 th International Conference On Sustainable Information Engineering and Technology (SIET 2019)	Dean of Computer Science Faculty	September 2019
22	Dosen Terbaik Peraih Kekayaan Intelektual Kategori Desain Industri	Rektor Universitas Riau	Oktober 2019
23	Dosen Terbaik Peraih Kekayaan Intelektual Kategori Hak Cipta	Rektor Universitas Riau	Oktober 2019
24	Workshop HKI, UNJA, Jambi	Dekan Universitas Jambi	Desember 2019
25	FGD: Valuasi dan Komersialisasi Kekayaan Intelektual (Licen	LPIK ITB	Desember 2019
26	Workshop on Conference Management, Indonesia Section	Chair of IEEE Indonesia Section	Februari 2020
27	Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya XX Tahun	Presiden Republik Indonesia	Agustus 2020
28	Commercialization and Technology Transfer Workshop	World Intellectual Property Organization (WIPO)	October 2020
29	IP Sharing Experience Bagi Sentra KI	Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI) Kementerian Hukum dan HAM RI	Juni 2021
30	Surat Tanda Registrasi Insinyur (STRI)	Persatuan Insinyur Indonesia	September 2021
31	Penghargaan Produk Inovasi berjudul “Teknologi Penyulingan Minyak Atsiri untuk Meningkatkan Penghasilan Petani”	Universitas Riau	November 2021
32	Penghargaan Prototipe Industri berjudul Teknologi Pencatu daya Portabel sebagai Sumber Listrik Alternatif untuk Masyarakat Kawasan Weatlands	Universitas Riau	November 2021
33	FGD “Pemeliharaan Paten dan Komersialisasi Paten Bagi Lembaga Penelitian dan Pengembangan Pemerintah Serta Perguruan Tinggi”	Direktur Paten, DTLST & RD	Maret 2022
34	Workshop Implementasi Kerjasama Internasional dengan Mitra Kelas Dunia Guna Meningkatkan Indikator Kinerja Utama Perguruan Tinggi	LPPMP UNRI & Politeknik Negeri Batam	Agustus 2022
35	Tim Evaluasi Diri Akreditasi Program magister Teknik Kimia FT-UNRI	Dekan FT-UNRI	Maret 2023

36	Tim Penilai Angka Kredit (PAK) Dosen FT-UNRI	Dekan FT-UNRI	2023
37	Program Nulis Fiksi	PT. Tinta Langit Peradapan	Mei 2023

Pekanbaru, 31 Desember 2023



(Prof. Dr. Ir. Azriyenni, ST, M.Eng)

NIP. 197304011999032003