

CURRICULUM VITAE



A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ida Bagus Fery Citarsa, ST., MT.
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan / Golongan/ Pangkat	Lektor / IIIId/ Penata Tk. I
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	197402261998031004
5	NIDN	0026027405
6	Tempat, Tanggal Lahir	Semarang, 26 Pebruari 1974
7	E-mail	ferycitarsa@unram.ac.id
8	Nomor Telepon/HP/wa	0818556908
9	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mataram
10	Nomor Telepon/Faks	0370 636126
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 50 orang; S-2 = 0 orang; S-3 = 0 orang
12	Nomor Telepon/Faks	0370 636126
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Dasar Tenaga Listrik
		2. Metode Numerik
		3. Bahasa Inggris Akademik
		4. Fisika II
		5. Mesin Listrik I dan II

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Nasional Malang	Universitas Gadjahmada Jogjakarta
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Lulus	1997	2001

C. Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Skema
1	2015	Investigasi Metode PWM Inverter Bertingkat Banyak (Multi-Level Inverter) Dengan Menggunakan Struktur Catu Daya Ganda (Dual-Inverter Fed) Untuk Pengaturan Kecepatan Variable Motor Induksi 5-Phase" Hibah Fundamental 2015	Fundamental
2	2015	Perancangan Inverter Efisiensi Tinggi Menggunakan Struktur Cascaded-H Bridge Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Hibah Bersaing 2015	Hibah Bersaing
3	2015	Teknologi Space Vector Inverter Multilevel (Svim) Dua Arah Menggunakan Kendali Self Constructing Fuzzy Neural Networks Pada Kendaraan Listrik Berbasis Motor Induksi	PNPB
4	2016	Investigasi Metode PWM Inverter Bertingkat Banyak (Multi-Level Inverter) Dengan Menggunakan Struktur Catu Daya Ganda (Dual-Inverter Fed) Untuk Pengaturan Kecepatan Variable Motor Induksi 5-Phase" Hibah Fundamental 2016 (Tahun Ke-2)	Fundamental
5	2016	Perancangan Inverter Efisiensi Tinggi Menggunakan Struktur Cascaded-H Bridge Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Hibah Bersaing 2016 (Tahun Ke-2)	Hibah Bersaing
6	2016	Algoritma Model Motor Field Oriented Control (Difoc) Induksi Tiga Fasa Menggunakan Inverter Multilevel Tiga Fasa	PNBP
7	2017	Desain DC/DC Converter Untuk Fast Charging Batere	PNBP
8	2018	Desain Konverter Daya Untuk Peningkatan Efisiensi Dan Sustainability Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tahun Ke 1	PSNI
9	2019	Desain Dan Pemodelan Transformator Elektronika (Solid State Transformer) Pada System Distribusi Tenaga Listrik	PDUPT
10	2019	Desain Konverter Daya Untuk Peningkatan Efisiensi Dan Sustainability Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tahun Ke 2	PSNI
11	2019	Analisa Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Kecil Menggunakan Sistem Kelistrikan DC	PNBP

D. Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Skema
1	2015	Sistem Catu Daya Mandiri untuk Ketersediaan Daya Listrik di Desa Gili Gede Indah, Kec. Sekotong Tengah, Kab. Lombok Barat	BOPTN
2	2015	Pembelajaran teori pemograman 3omputer kepada anak sekolah dasar menggunakan perangkat lunak Scratch bagi siswa kelas IV SD Model mataram” DIPA PNPB Unram 2015	PNBP
3	2016	Teknologi Pencacah Limbah Plastik Berbasis Motor Listrik untuk Meningkatkan Produktivitas pada “ UD Sportif dan UD Majeni “	IBM
4	2016	Penyuluhan Penggunaan Catu Daya Mandiri Tenaga Baterai untuk Cadangan Ketersediaan Tenaga Listrik di RT. III BTN Koday Asri Mataram	PNBP
5	2017	Penyuluhan system kelistrikan yang aman dan catu daya mandiri di Dusun Cemara, Desa lembar Selatan, Kecamatan Lembar, Lombok Barat	PNBP
6	2018	Catu daya listrik mandiri untuk suplay tenaga listrik di desa Gili Gede Indah Kecamatan Sekotong Lombok Barat	BOPTN
7	2019	Pelatihan rekayasa lampu LED 220 V menjadi lampu Led 12 V untuk penerangan di Dusun Buani	Mandiri
8	2019	Penyuluhan pemasangan instalasi listrik rumah tangga yang benar dan aman di dusun Buani	PNBP

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal / Seminar dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Jurnal/Seminar
1	2015	Perbandingan Kinerja Teknik Modulasi Inverter Dua-Level Untuk Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Fase	Elektronik Jurnal Arus Elektro Indonesia (eJAEL) vol.1 no.1, 2015, pp. 35 – 41. Universitas Jember
2	2015	Investigasi Sudut Penyalaan Inverter Multilevel Dengan struktur Cascaded H-Bridge Untuk Sistem PLTS	Jurnal Dielektrika Vol. 2 No. 2, Agustus 2015, pp. 81 – 90
3	2015	An Analysis Of Voltage Space Vectors' Utilization Of Various PWM Schemes In The Dual-Inverter Fed Five-Phase Open-End Winding Motor Drives	International Journal of Technology (IJTech) Vol. 6, No. 6, Thn 2015. Pp. 1031-1041
4	2016	Performance Analysis Of Cascaded H-Bridge Multilevel Inverter Using Mixed Switching Frequency With Various Dc-Link Voltages	Proc. Of ICET4SD Yogyakarta. IOP Conf. Series; Materials Science and Engineering 105 (2016)012003
5	2017	Realisasi Inverter Multilevel Cascaded H-Bridge (Chb) 5 Tingkat Satu Fasa Menggunakan Arduino Mega 2560	Jurnal DIELEKTRIKA vol 4 no. 2, pp.127-134, 2017
6	2018	A New Modulation Technique for A Three-Cell Single-Phase CHB Inverter with Un-Equal DC-Link Voltage for Improving Output Voltage Quality,	Proceeding IEEE on 2 nd International Conference on Applied Electromagnetic Technology (AEMT), Mataram Lombok 2018, pp.
7	2018	Desain Buck Converter Untuk Charging Baterai Pada Beban Bervariasi	Jurnal DIELEKTRIKA vol. 5 no. 1 pp, 30-35, 2018
8	2018	Pengaruh Teknik Modulasi PWM Pada Keluaran Inverter Tiga Fase Untuk Pengaturan Kecepatan Variabel Motor Induksi	Jurnal DIELEKTRIKA vol. 5 no. 1 pp, 32-39, 2018
9	2019	Design and Control a high gain synchronous Buck Converter for a Solid state Distribution transformer	ICST 2019 Surabaya, Univ. Tronojoyo Madura
10	2019	Teknik Modulasi Untuk Inverter Multilevel Cascaded H-Bridge (Chb) Satu Fasa Menggunakan Arduino Mega 2560	Jurnal DIELEKTRIKA vol. 6 no.2 pp.67 - 74, 2019,
11	2019	Perbandingan Teknik Modulasi Inverter 3-Phase 2-Tingkat Untuk Menghasilkan Tegangan Keluaran Variable	Jurnal DIELEKTRIKA vol. 6 no. 1, pp.93 -102, 2019,

F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Teknik Modulasi Inverter Jembatan - H	2019	202	Unram Press

G. Perolehan HKI dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Status
1	Sudut Penyalaan (Firing Angles) Terbaik Inverter Jembatan-H Bertingkat 9 Level Menggunakan Metode Minimum Rms Error	2019	Paten Sederhana	Terdaftar

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

Mataram, 23 Desember 2019

Yang bersangkutan,



(Ida Bagus Fery Citarsa, ST., MT.)
NIP. 197402261998031004