

## PROFIL DOSEN



### IDENTITAS DIRI

Nama : Dr. Izza Anshory, ST, MT  
NIDN : 0709127501  
Tempat, tanggal lahir : Ponorogo, 09 Desember 1975  
Agama : Islam  
Pekerjaan : Dosen Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Alamat rumah : Jl. Tambak Asri No. 190 A  
Email : [izzaanshory@umsida.ac.id](mailto:izzaanshory@umsida.ac.id):

### RIWAYAT PENDIDIKAN

Jenjang	Sekolah / Perguruan Tinggi	Jurusan	Tahun Lulus
SD	SD Muhammadiyah 1 Sidoarjo		1985
SMP	SMP Negeri 1 Sidoarjo		1991
SMA	SMA Negeri 1 Sidoarjo		1994
S-1	Universitas Brawijaya Malang	Teknik Elektro	1999
S-2	ITS Surabaya	Teknik Elektro	2006
S-3	ITS Surabaya	Teknik Elektro	2021

### PENGALAMAN PEKERJAAN

No	Nama Intansi	Jabatan	Tahun
1.	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	Kaprodi Teknik Elektro	2010-2015
2.	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	Dekan Fakultas Teknik	2015-2018
3.	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	Kaprodi Teknik Elektro	2019-2023
4.	Universitas Muhammadiyah Sidoarjo	Kaprodi Teknik Elektro	2023-2027

### PENGALAMAN PENELITIAN

	Posisi Dalam Tim	Tahun	Judul
1.	Ketua Penelitian Fundamental (DIKTI)	2024	Pemodelan dan Optimasi Rangkaian DC-DC Buck Converter untuk Peningkatan Kestabilan Daya Output Solar Panel
2.	Ketua Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	2022-2023	Optimalisasi Pengendalian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja berbasis Artificial Intelligence Guna Meningkatkan Produktivitas Tenaga Kerja di Pembangkit Listrik

3	Ketua Penelitian Hibah Kerjasama Luar Negeri	2023	Optimasi Teknologi Solar Cell Untuk Pengolahan Hasil Perikanan
4	UMSIDA	2022	Implementasi Perangkat Wireless Untuk Monitoring Kontrol Kecepatan Motor BLDC
5	Penelitian Internal UMSIDA	2021	Analisa Penggunaan Maximum Power Point Tracking(MPPT) Dan Pulse Width Modulation (PWM) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya
6	Penelitian Internal UMSIDA	2021	Rancang Bangun Prototype Sistem Kontrol Kecepatan Motor BLDC Untuk Monitoring Perubahan Tegangan Dan Optimisasi Response Transient
7	Penelitian Internal UMSIDA	2020	Pemodelan Dan Optimisasi Kontrol Kecepatan Motor BILDC Sepeda Listrik Menggunakan Metode Ziegler-Nichols Dan Algoritma Kunang-Kunang Untuk Meningkatkan Kestabilan
8	Ketua PDD DIKTI	2019	Monitoring dan Optimisasi Kontrol PWM Inverter Penggerak Kecepatan Motor BLDC Sepeda Listrik Berbasis Fuzzy Logic

#### PENGALAMAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Kegiatan
1.	2021	PKaMI TK ABA 67 Kelurahan Morokrengan Kota Surabaya
2.	2021	Diseminasi Inverter Pure Sine Wave Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Beban Pompa Air Disinfektan Pada Masjid Baitul Muttaqin Pucukan
3	2022	Implementasi Motor Dinamo Untuk Pembuatan Pellet Pakan Ikan Pada Kelompok Pembudidaya Ikan Gelondoro Kec. Jabon Sidoarjo
4	2023	Pemberdayaan Ibu Ibu Aisyiah PCA Krengan Melalui Pengolahan Pakan Ikan

#### PENGALAMAN MENULIS JURNAL ILMIAH

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal	Tingkat Nasional / Internasional
1	Transfer Function Modeling And Optimization Speed Response Of Bldc Motor E-Bike Using Intelligent Controller	ISSN: 1823-4690 <a href="https://jestec.taylors.edu.my/Vol%2016%20issue%201%20February%202021/16_1_22.pdf">https://jestec.taylors.edu.my/Vol%2016%20issue%201%20February%202021/16_1_22.pdf</a>	Journal of Engineering Science and Technology	Internasional

2	System identification of bldc motor and optimization speed control using artificial intelligent	ISSN Print: 0976-6308 and ISSN Online: 0976-6316 <a href="https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3450538">https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3450538</a>	International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)	Internasional
3.	BLDC Motor: Modeling And Optimization Speed Control Using Firefly Algorithm	E-ISSN : 2623-1786   P-ISSN : 0854-9524  Volume 25, No.2, Juli 2020 : 51-58	Jurnal Dinamik	Nasional
4	Identification and Optimization Speed Control of BLDC Motor Using Fuzzy Logic Controller	Vol 7, No 2.14 (2018) <a href="https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/14690">https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/14690</a>	International Journal of Engineering & Technology	Internasional
5.	Monitoring solar heat intensity of dual axis solar tracker control system: New approach	Volume 53, January 2024, 103791. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214157X23010973">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214157X23010973</a>	Case Studies in Thermal Engineering,	Internasional
6	Optimization DC-DC boost converter of BLDC motor drive by solar panel using PID and firefly algorithm	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259012302300854X?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S259012302300854X?via%3Dihub</a>	Results in Engineering	Internasional

## SEMINAR DAN PUBLIKASI

No	Nama Pertemuan/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktudan Tempat	Tingkat Nasional / Internasional
1	Global Conference on Engineering and Applied Science	Performance Analysis Stability of Speed Control of BLDC Motor Using PID- BATAAlgorithm in Electric Vehicle	Hokkaido- Japan, 2016	Internasional
2	IEEE Region 10 Symposium (TENSYP),	Monitoring and optimization of speed settings for Brushless Direct Current (BLDC) using Particle Swarm Optimization (PSO)	Bali – Indonesia, 2016	Internasional
3	3th Annual Applied Science and Engineering Conference	Parameters identification BLDC motor: Instrumentations and transfer functions	Bandung, 2018	Internasional
4	4th Annual Applied Science and Engineering Conference	Identification and Implementation Hybrid Fuzzy Logicand PID Controller For Speed Controlof BLDC Motor	Bali, 2019	Internasional
4	Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan I 2021	MonitoringPerubahan Tegangan dan Pemodelan Matematika Fungsi Transfer Motor BLDC Dengan System Identification Toolbox	Surabaya, 2021	Nasional

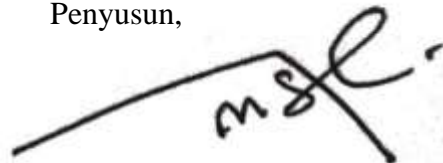
## KEANGGOTAAN DALAM IKATAN PROFESI

No	Nama Organisasi Keilmuan atau Organisasi Profesi	Kurun Waktu	Tingkat (Nasional, Internasional)
1	IAENG (International Association of Engineers)	2015-sekarang	Internasional
2	FORTEI (Forum Teknik Elektro Indonesia)	2018-Sekarang	Nasional

Daftar Riwayat Hidup ini ditulis dengan sebenarnya.

Sidoarjo, 20 Oktober 2024

Penyusun,



(Dr. Izza Anshory, ST,MT)