



CURRICULUM VITAE

Dr. Muldi Yuhendri, S.Pd., M.T.

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Teknik Elektro Industri

Email: , **Phone:**

Biography

Scopus of the Last 5 Years

Implementation of Three Phase Axial Flux Disc Permanent Magnet Generator for Low-Speed Horizontal Axis Wind Turbine. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, Yuhendri M., 2021

Development of automatic solar egg incubator to increase the productivity of super native chicken breeds. Journal of Physics: Conference Series, Yuhendri M., 2020

A novel optimum tip speed ratio control of low speed wind turbine generator based on type-2 fuzzy system. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Yuhendri M., 2019

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

-

Google Scholar of the Last 5 Years

Penyusunan Jobsheet Kendali Motor Servo Berbasis Human Machine Interface. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 4 (1), 64-71, 2023, I Ikhwan, M Yuhendri, 2023

Kendali Boost converter Berbasis Fuzzy sugeno. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 4 (1), 50-59, 2023, M Yuhendri, IZ Candra, A Asnil, C Dewi, 2023

Perancangan Kendali Temperatur Ruangan Penyimpanan Menggunakan Logika Fuzzy. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 4 (1), 40-49, 2023, I Husnaini, A Ali, M Yuhendri, R Risfendra, 2023

Rancang Bangun Robot Pelontar Bola Tenis Lapangan Berbasis Internet of Thing (IoT). JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 4 (1), 19-30, 2023, S Sukardi, T Putra, H Hambali, M Yuhendri, 2023

Pembuatan Job Sheet Kendali Motor Servo Menggunakan Variable Speed Drive. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 4 (1), 117-124, 2023, R Saputra, M Yuhendri, 2023

Sistem Kendali Daya Maksimum Panel Surya Berbasis Fuzzy Logic Controller. JTEIN: JURNAL TEKNIK ELEKTRO INDONESIA 3 (1), 102-110, 2022, A Lindo, M Yuhendri, 2022

Monitoring Pemakaian Energi Listrik Berbasis Internet of Things. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 257-266, 2022, AF Ikhfa, M Yuhendri, 2022

KENDALI TEGANGAN KONVERTER BOOST BERBASIS PROPOSIONAL INTEGRAL (PI). *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 5 (1) ..., 2022, P Peri, M Yuhendri, 2022

Pengembangan Jobsheet pada Proses Pembelajaran Praktek Mesin Listrik untuk Mahasiswa Teknik Elektro. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 18-23, 2022, L Oktavia, M Yuhendri, 2022

Sistem Monitoring Kecepatan Motor Induksi dengan HMI Berbasis PLC. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (2), 319-325, 2022, I Rifaldo, M Yuhendri, 2022

Pembuatan Jobsheet Kendali Motor Induksi menggunakan Human Machine Interface. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 184-191, 2022, R Jannah, M Yuhendri, 2022

Solar Panel Monitoring and Control System Using Human Machine Interface. *Andalasian International Journal of Applied Science, Engineering and* ..., 2022, F Azizah, M Yuhendri, 2022

Analisis Kelengkapan Peralatan Praktek Dasar Listrik Elektronika di SMK. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (1), 32-36, 2021, A Satria, M Yuhendri, 2021

Kendali Tegangan Output Buck Converter Menggunakan Arduino Berbasis Simulink Matlab. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 2 (1), 34-39, 2021, A Anggawan, M Yuhendri, 2021

Monitoring State Of Charge Accumulator Berbasis Graphical User Interface Menggunakan Arduino. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 2 (1), 11-16, 2021, R Firanda, M Yuhendri, 2021

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Masalah pada Pembelajaran Pemograman Mikroprosesor dan Mikrokontroler. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (1), 6-9, 2021, S Harowanti, M Yuhendri, 2021

Implementasi Hysterisis Current Control Pulse Width Modulation (HCCPWM) Untuk Inverter 3 Fasa. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 2 (1), 91-97, 2021, TY Putra, M Yuhendri, 2021

Pengembangan E-Modul Dasar Listrik dan Elektronika di Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (1), 10-13, 2021, RP Mayenti, M Yuhendri, 2021

Implementasi MPPT Panel Surya Berbasis Algoritma Perturbasi & Observasi (PO) Menggunakan Arduino. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 2 (2), 162-167, 2021, H Masrepol, M Yuhendri, 2021

Analisis Kestabilan Dinamik Pada Sistem Single Machine Infinite Bus. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 7 (2), 210-220, 2021, E Solihin, M Yuhendri, R Risfendra, A Aslimeri, 2021

Inverter 3 Fasa Menggunakan Metoda Space Vector Pulse Width Modulation (SVPWM). *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 2 (2), 190-197, 2021, M Padri, M Yuhendri, 2021

Rancang Bangun DC Chopper Satu Kuadran Berbasis Simulink Matlab. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 2 (2), 175-181, 2021, A Ihsan, M Yuhendri, 2021

Pengaruh Peran Orang Tua dan Lingkungan Sekolah terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (2), 42-49, 2021, N Hami, M Yuhendri, 2021

Rancang Bangun Multistage Generator Magnet Permanen Fluksi Aksial. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 2 (2), 245-249, 2021, F Angriawan, M Yuhendri, 2021

Implementation of Three Phase Axial Flux Disc Permanent Magnet Generator for Low-Speed Horizontal Axis Wind Turbine. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information* ..., 2021, muldi Yuhendri, mukhlidi Muskhir, T Ta ali, ahyanuardi, 2021

E-Learning Efektif Sebagai Media Pembelajaran Saat Pandemi Covid-19. *Mimbar Ilmu* 26 (3), 2021, EP Sari, M Yuhendri, 2021

The Effectiveness of Using E-Learning as a Learning Media during the Covid-19 Pandemic. EDUTEC: Journal of Education And Technology 5 (1), 171-179, 2021, EP Sari, M Yuhendri, 2021

Kendali Kecepatan Motor DC Menggunakan DC Chopper Satu Kuadran Berbasis Kontroller PI. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (1), 296-305, 2020, MI Esario, M Yuhendri, 2020

Argometer Becak Motor Berbasis Android. Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional (JTEV) 6 (1), 158-166, 2020, M Rezky, M Yuhendri, 2020

Monitoring Turbin Angin Menggunakan Smartphone Android. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 64-71, 2020, RY Pratama, M Yuhendri, 2020

Implementasi Sistem Kelistrikan Hibrida Untuk Kandang Ayam Terpadu di Nagari Salareh AIA. LOGISTA-Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat 4 (1), 73-82, 2020, M Yuhendri, M Muskhir, R Risfendra, H Hambali, 2020

Implementasi Solar Tracker Tanpa Sensor pada Panel Surya. Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional (JTEV) 6 (2), 337-343, 2020, F Romi, M Yuhendri, 2020

OBSERVER KECEPATAN MOTOR SINKRON MAGNET PERMANEN BERBASIS LEAST SQUARES SUPPORT VECTOR MACHINE REGRESSION. Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan 13 (2), 17-24, Y Muldi, Hambali, M Mukhlidi, 2020

Implementasi pompa air otomatis tenaga surya untuk rumah ibadah. Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat (JIPEMAS) 3 (2), 166-177, 2020, M Yuhendri, A Aswardi, H Hambali, 2020

Teknik Elektronika Daya. IRDH Book Publisher, 2020, Aswardi, M Yuhendri, DTP Yanto, 2020

Implementasi pompa air tenaga surya menggunakan inverter boost satu fasa. INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi 20 (3), 1-10, 2020, M Yuhendri, A Aswardi, A Ahyanuardi, 2020

Pengembangan Jobsheet Trainer Motor Listrik di Sekolah Menengah Kejuruan. JPTE: Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 38-42, 2020, R Fadli, M Yuhendri, 2020

Pengembangan Modul Kerja Bengkel dan Gambar Teknik untuk Sekolah Menengah Kejuruan. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 62-66, 2020, SO Pratama, M Yuhendri, 2020

Permanent Synchron Magnet Motor Speed Observer Based on Least Squares Support Vector Machine Regression. Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan 13 (2), 17-24, 2020, M Yuhendri, H Hambali, M Muskhir, 2020

Media Pembelajaran dengan Powerpoint Sebagai Instrumen Pembelajaran untuk Sekolah Menengah Kejuruan. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 109-113, 2020, S Padri, M Yuhendri, 2020

Implementasi DC-DC Boost Converter Menggunakan Arduino Berbasis Simulink Matlab. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 144-149, 2020, M Yuhendri, R Setiawan, 2020

Pengembangan E-modul Dasar Listrik dan Elektronika di Sekolah Menengah Kejuruan. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 100-103, 2020, R Putri, E Elfizon, 2020

Implementasi Sistem Kendali MPPT Panel Surya Berbasis Algoritma Incremental Conductance. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 218-223, 2020, M Yuhendri, GS Putra, 2020

Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Angin Menggunakan Arduino Berbasis GUI Matlab. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 229-233, 2020, N Gusriani, M Yuhendri, 2020

Kendali Kecepatan Motor DC Menggunakan Chopper DC Dua Kuadran Berbasis Kontroller PI. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 241-245, 2020, F Rahmadi, M Yuhendri, 2020

Pengembangan E-Modul Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik untuk Pembelajaran Daring. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 142-146, 2020, L Hirzan, M Yuhendri, 2020

Sistem Kendali dan Monitoring Boost Converter Berbasis GUI (graphical user interface) Matlab Menggunakan Arduino. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 266-272, 2020, A Alfari, M Yuhendri, 2020

PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR SPEED OBSERVER BASED ON LEAST SQUARES SUPPORT VECTOR MACHINE REGRESSION. Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan 13 (2), 17-24, 2020, Y Muldi, Hambali, M Mukhlidi, 2020

SPEED OBSERVER OF PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS BASED ON LEAST SQUARES SUPPORT VECTOR MACHINE REGRESSION. Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan 13 (2), 2020, M Yuhendri, MM Hambali, 2020

A novel optimum tip speed ratio control of low speed wind turbine generator based on type-2 fuzzy system. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics 8 (4), 1189-1197, 2019, M Yuhendri, M Muskhir, T Taali, 2019

Optimum Torque Control of Stand Alone Wind Turbine Generator System Fed Single Phase Boost Inverter. 2018 2nd International Conference on Electrical Engineering and Informatics ..., 2019, M Yuhendri, Aslimeri, M Muskhir, 2019

Development of automatic solar egg incubator to increase the productivity of super native chicken breeds. 1st Progress in Science and Technology Research Symposium (PSTRS) 2019 1 ..., 2019, M Yuhendri, Risfendra, M Muskhir, Hambali, 2019

Implementation of Low Speed Horizontal Axis Wind Turbines for Direct Driven Generator. International Conference on Technology and Policy in Electric Power & Energy ..., M Yuhendri, 2019

Research of the Last 5 Years

Sistem Kendali Dan Monitoring Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Angin Dan Surya Berbasis Human Machine Interface Untuk Pompa Air Submersible. Penelitian Produk Vokasi Unggulan Perguruan Tinggi, Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2022

Sistem Kendali Daya Maksimum Global Untuk Ladang Panel Surya Stand Alone Berbasis Peningkatan Konduktansi Adaptif. Penelitian Terapan, Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2020

Sistem Monitoring Kesehatan Jantung Pada Penderita Out-of Hospital Cardiac Arrest (ohca) Berbasis Internet Of Things (iot). Penelitian Dasar, Leader: Juli Sardi, Implementation Year: 2020

Potensi Pembangkit Listrik Energi Baru Terbarukan Di Kabupaten Solok Selatan. Penelitian Terapan, Leader: Aslimeri, Implementation Year: 2020

Sistem Kendali Daya Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kecepatan Rendah Menggunakan Konverter Multilevel Empat Lengan. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2020

Pengembangan Hibrid Pembangkit Listrik Tenaga Angin, Tenaga Surya Dan Tenaga Diesel.. Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi, Leader: Aslimeri, Implementation Year: 2019

Sistem Kendali Daya Maksimum Global Untuk Ladang Panel Surya Stand Alone Berbasis Peningkatan Konduktansi Adaptif. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan, Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2019

Rancang Bangun Sistem Kendali Brushless Dc Motor Berbasis Tenaga Surya Untuk Penggerak Mobil Listrik. Penelitian Kerjasama Pt Luar Negeri Terapan, Leader: Hendri, Implementation Year: 2019

Sistem Kendali Daya Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kecepatan Rendah Menggunakan Konverter Multilevel Empat Lengan. Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi, Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2019

Community Service of the Last 5 Years

Pengembangan Sentra Peternakan Ayam Kampung Super Dan Itik Petelur Berbasis Tenaga Surya Di Nagari Salareh Aia Kecamatan Palembayan Kabupaten Agam. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2020

Pengembangan Sentra Peternakan Ayam Kampung Super Dan Itik Petelur Berbasis Tenaga Surya Di Nagari Salareh Aia Kecamatan Palembayan Kabupaten Agam. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2019

Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Matahari Untuk Suplai Tenaga Listrik Di Pulau Kapo Kapo Dalam Rangka Menunjang Parawisata Di Kabupaten Pesisir Selatan. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Hansi Effendi, Implementation Year: 2019

IPR's of the Last 5 Years

TEKNIK ELEKONIKA DAYA. Inventor: Drs. Aswardi, M.T. , Dr. Muldi Yuhendri, S.Pd., M.T., Doni Tri Putra Yanto S.Pd., M.Pd.T, Publication Date: 2020-08-01

Book of the Last 5 Years

Teknik elektronika daya. ISBN: 9786237718277, Publisher: CV. IRDH (International Research and Development f, Year: 2020
