



CURRICULUM VITAE

Dr. Ta ali, MT.

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Pendidikan Teknik Elektro

Email: , Phone:

Biography

Scopus of the Last 5 Years

Top 10 Most-Cited Articles Concerning Blended Learning for Introductory Algorithms and Programming: A Bibliometric Analysis and Overview. *International Journal of Interactive Mobile Technologies*, Samala A.D., 2023

Metaverse Technologies in Education: A Systematic Literature Review Using PRISMA. *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, Samala A.D., 2023

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

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

Pengembangan E-Modul Interaktif Instalasi Penerangan Listrik di Pendidikan Vokasi. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 4 (1), 110-116, 2023, T Taali, R Mukhaiyar, S Islami, 2023

Pembacaan RGB Warna Terhadap Lima Warna yang Berbeda pada Sensor TCS34725. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (1), 84-90, 2023, T Taali, AV Wati, H Habibullah, J Sardi, 2023

Sistem Timbangan Digital Menggunakan HMI Weintek Berbasis Outseal PLC. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (1), 31-39, 2023, R Risfendra, RE Putra, AB Pulungan, T Taali, H Setyawan, 2023

Studi Kelayakan Sistem Grounding Pada Gedung Olahraga Universitas Negeri Padang. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (1), 96-101, 2022, M Rianda, AB Pulungan, S Sukardi, T Taali, 2022

Perancangan Sistem Grounding Pada Gedung Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (1), 111-119, 2022, AB Pulungan, H Hambali, T Taali, H Habibullah, 2022

Pembuatan Trainer dan Pelatihan Keterampilan Programable Logic Controller bagi Guru-Guru Jurusan Listrik. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 8 (2), 484-491, 2022, A Aswardi, T Taali, S Islami, DTP Yanto, 2022

- Interactive Learning Media Development using Articulate Storyline in Fundamentals of Electric Power Engineering. *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan* 15 (2), 51-63, 2022, AG Samala, T Taali, O Candra, I Husnaini, 2022
- Efektivitas Pembelajaran menggunakan Learning Management System Berbasis Moodle. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 279-286, 2022, M Viaren, T Taali, 2022
- Faktor yang Mempengaruhi Minat Masuk Perguruan Tinggi bagi Siswa Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 258-265, 2022, A Febrio, T Taali, 2022
- Pengaruh Motivasi dan Kreativitas Praktik Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Pembelajaran Instalasi Penerangan Listrik. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 5-13, 2022, F Amran, T Taali, 2022
- Rancang Bangun Alat Pengering Biji Kakao dengan Pengendalian Kelembaban dan Suhu Berbasis Arduino Mega 2560. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (1), 147-157, 2022, M septavia Putri, T Taali, 2022
- Studi Kelayakan Sistem Grounding Di Fakultas Pariwisata Dan Perhotelan Universitas Negeri Padang. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 7 (2), 328-336, 2021, T Taali, AB Pulungan, H Hambali, A Angraini, 2021
- Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Menengah Kejuruan melalui Pelatihan Otomasi Industri. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 7 (2), 353-360, 2021, A Aswardi, DTP Yanto, T Taali, H Masdi, 2021
- Peningkatan Aktifitas dan Hasil Belajar Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran Creative Problem Solving di SMK. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (1), 65-69, 2021, R Nurjannah, T Taali, 2021
- Pecancangan Sistem Kontrol Sterilizer Vertical Kelapa Sawit Berbasis Arduino UNO. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 6 (2), 87-98, 2020, AM Baldani, T Taali, 2020
- Sistem Pengendali Kecepatan Motor DC Penguatan Terpisah Berbeban dengan Teknik Kontrol PWM Berbasis Arduino. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 6 (1), 199-210, 2020, TY Candra, T Taali, 2020
- Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Teknik Digital menggunakan Software Adobe Flash. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 1 (1), 126-129, 2020, P Pujiana, T Taali, 2020
- Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis WEB Pada Mata Kuliah PLC dan Pneumatic. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 1 (1), 118-121, 2020, G Randa, T Taali, 2020
- Sistem MPPT Pengisian Baterai dengan Solar Cell untuk Mobil Listrik. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 1 (2), 224-228, 2020, C Septiyan, T Taali, 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
- Pelatihan PLC dan Elektropneumatik untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Guru SMK Bidang Ketenagalistrikan: Pendekatan Revolusi Industri 4.0. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 5 (2), 88-95, 2019, T Taali, A Mawardi, DTP Yanto, 2019

Research of the Last 5 Years

Sistem Kendali Semi Aktif Sebagai Pengendali Orientasi Solar Tracker Pada Solar Cell Park. Pd-penelitian Dasar, Leader: Ali Basrah Pulungan, Implementation Year: 2022

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 Semi Aktif Sebagai Pengendali Orientasi Solar Tracker Pada Solar Cell Park. Pdpt-penelitian Dasar, Leader: Ali Basrah Pulungan, Implementation Year: 2021

Sistim Monitoring Dan Kontrol Kecepatan Motor Listrik Berbasis Scada. Penelitian Terapan, Leader: Ta Ali, Implementation Year: 2020

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

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

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

Sistim Monitoring Dan Kontrol Kecepatan Motor Listrik Berbasis Scada. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan, Leader: Ta Ali, Implementation Year: 2019

Community Service of the Last 5 Years

Pembuatan Trainer Dan Pelatihan Keterampilan Programmable Logic Controller (plc) Bagi Guru-guru Jurusan Listrik Sekolah Menengah Kejuruan (smk) Negeri 2 Sijunjung. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Aswardi, Implementation Year: 2022

Pembuatan Trainer Dan Pelatihan Programmable Logic Controller (plc) Bagi Guru Jurusan Teknik Otomasi Industri Smk Negeri 1 Pariaman. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Aswardi, Implementation Year: 2021

Program Kemitraan Workshop Perakitan Miniatur Scada Menggunakan Hmi Untuk Sistem Kontrol Motor Induksi Bagi Guru Bidang Keahlian Teknik Otomasi Industri Jurusan Listrik Smk Negeri Di Kota Bukittinggi. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Ta Ali, Implementation Year: 2020

Program Kemitraan Pembuatan Trainer Dan Pelatihan Keterampilan Plc Dan Elektro Pneumatik Bagi Guru Bidang Keahlian Teknik Instalasi Listrik Otomasi Industri Jurusan Listrik Smk Negeri Di Kota Bukittinggi. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Ta Ali, Implementation Year: 2019

IPR's of the Last 5 Years

Book of the Last 5 Years