



## CURRICULUM VITAE

**Dwiprima Elvanny Myori, S.Si., M.Si.**

**Faculty:** Fakultas Teknik

**Study Programs:** Teknik Listrik

**Email:** elvannymyori@ft.unp.ac.id, **Phone:** 082388759067

### Biography

#### Scopus of the Last 5 Years

OBJECT DETECTION WITH A WEBCAM USING THE PYTHON PROGRAMMING LANGUAGE. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, Pulungan A.B., 2021

REAL TIME MONITORING SYSTEM ON SOLAR PANEL ORIENTATION CONTROL USING VISUAL BASIC. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, Hamdani, 2021

The validity of trainer on materials science and devices subject at department of electrical engineering. *International Journal of Scientific and Technology Research*, Eliza F., 2019

Performance analysis of three-phase controlled rectifier in various switching angles. *International Journal of Engineering and Advanced Technology*, Krismadinata A., 2019

Validity of Android-Based Learning Media in Subject Measurement and Instrumentation. *Journal of Physics: Conference Series*, Eliza F., 2019

Reorganizing the Curriculum of the Study Programs of the Electrical Engineering Fields in Universitas Negeri Padang as Its Eminent Policy. *Journal of Physics: Conference Series*, Mukhaiyar R., 2019

#### Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

-

#### Google Scholar of the Last 5 Years

Alat Pendeteksi Kebakaran Berbasis Sensor Flame Dilengkapi Sprinkler Menggunakan IoT dan Maps. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 4 (1), 9-18, 2023, DE Myori, W Pratama, H Effendi, H Hastuti, 2023

Pengembangan E-Book Pekerjaan Dasar Elektromekanik Berbasis Student Facilitator and Explaining. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 4 (1), 95-102, 2023, A Muhshanah, DE Myori, 2023

Hubungan Persepsi Siswa tentang Proses Pembelajaran dengan Hasil Belajar di Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 4 (1), 72-78, 2023, A Muzammil, DE Myori, 2023

EFEKTIVITAS JOBSHEET PRAKTIKUM PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR ELEKTROMEKANIK DI SMKN 1 RAO SELATAN. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 4 (2) ..., 2022, A Rofaldi, DE Myori, 2022

---

Evaluasi Pembelajaran Daring di Sekolah Menengah Kejuruan pada Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (1), 6-10, 2022, I Faryani, DE Myori, 2022

---

Pemodelan Posisi Akses Poin Jaringan Wifi Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Padang. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 8 (2), 382-391, 2022, N Faradina, DE Myori, 2022

---

Rancang Bangun Alarm Pintu Rumah Otomatis Menggunakan Sensor Magnet Berbasis Arduino Uno. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (2), 407-415, 2022, S Mansyah, DE Myori, 2022

---

Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Kucing Berbasis NodeMCU menggunakan Smartphone Android. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 3 (2), 502-514, 2022, M Wiranda, DE Myori, 2022

---

Efektivitas Media SLD Electrical Diagrams terhadap Hasil Belajar pada Pembelajaran Instalasi Tenaga Listrik. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 3 (2), 129-134, 2022, AK Gusnusa, DE Myori, 2022

---

Efektivitas Penerapan Trainer sebagai Media Pembelajaran Dasar Listrik Elektronika. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 2 (1), 47-51, 2021, I Uyun, DE Myori, 2021

---

Object Detection with a Webcam Using the Python Programming Language. *Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)* 2 (2), 103-111, 2021, AB Pulungan, Z Nafis, M Anwar, 2021

---

Real Time Monitoring System on Solar Panel Orientation Control Using Visual Basic. *Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)* 2 (2), 112-124, 2021, H Hamdani, AB Pulungan, DE Myori, F Elmubdi, T Hasannuddin, 2021

---

RANCANG BANGUN LEMARI PENDINGIN DAN STERILISASI PAKAIAN BAYI OTOMATIS BERBASIS ARDUINO. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 3 (4) ..., 2021, JS Ependi, DE Myori, 2021

---

Pelatihan Learning Management System (LMS) untuk Menyiapkan Guru-guru MGMP Teknik Ketenagalistrikan Sumbar dalam Mengelola Pembelajaran Daring. *Suluah Benda: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat* 21 (3), 393-401, 2021, F Eliza, A Asnil, VI Delianti, DE Myori, R Fadli, M Hakiki, 2021

---

Perancangan Prototipe Vending Machine Berbasis RFID. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 4 (1) ..., 2021, A Hilmy, DE Myori, 2021

---

Rancang Bangun Alat Vakum Kemasan Berbasis Mikrokontroler ATmega328P. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 6 (1), 49-56, 2020, S Afrinda, DE Myori, 2020

---

Perancangan Sistem Informasi dan Pendataan Perangkat Pelaksanaan Skripsi atau Tugas Akhir di Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Padang. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 6 (2), 411-420, 2020, S Agazali, DE Myori, 2020

---

Sistem sterilisator otomatis berbasis arduino uno. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia* 1 (2), 99-109, 2020, M Aditya, DE Myori, 2020

---

Pengembangan Media Pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika Berbasis Mind Mapping. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 1 (1), 43-47, 2020, DKB Putri, DE Myori, 2020

---

Pengembangan Media Pembelajaran Dasar Listrik Elektronika Berbasis Prezi. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro* 1 (1), 23-26, 2020, A Arani, DE Myori, 2020

---

Efektivitas Penerapan Metode Problem Solving pada Proses Pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 83-86, 2020, A Nugroho, DE Myori, 2020

---

Pengontrolan Electro Conductivity pada Larutan Nutrisi Hidroponik Berbasis Arduino. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 261-265, 2020, S Aprillia, DE Myori, 2020

---

Kombinasi Logika Fuzzy dan Algoritma Genetika untuk Masalah Penjadwalan Perkuliahan. Prosiding-Seminar Nasional Teknik Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung ..., 2019, DE Myori, H Hastuti, 2019

---

Sistem Tracking Cahaya Matahari pada Photovoltaic. INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi 19 (1), 9-16, 2019, DE Myori, R Mukhaiyar, E Fitri, 2019

---

Peningkatan Kompetensi Guru Sekolah Menengah Kejuruan Melalui Pelatihan Software Engineering. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (1), 37-45, 2019, F Eliza, H Hastuti, DE Myori, DTP Yanto, 2019

---

Performance analysis of three-phase controlled rectifier in various switching angles. Int. J. Eng. Adv. Technol 9 (1), 1959-1965, 2019, K Asnil, I Husnaini, O Candra, DE Myori, 2019

---

Peningkatan Keterampilan Pembuatan Catu Daya Variable Bagi Guru SMK. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (2), 96-101, 2019, H Hastuti, H Habibullah, DE Myori, 2019

---

Peningkatan kompetensi guru dalam penguasaan teknologi informasi dan komunikasi melalui pelatihan pengembangan media pembelajaran berbasis android. JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional) 5 (2), 102-109, 2019, DE Myori, K Chaniago, R Hidayat, F Eliza, R Fadli, 2019

---

Reorganizing the Curriculum of the Study Programs of the Electrical Engineering Fields in Universitas Negeri Padang as Its Eminent Policy. Journal of Physics: Conference Series 1387 (1), 012043, 2019, R Mukhaiyar, DE Myori, N Utari, 2019

---

Validity of Android-Based Learning Media in Subject Measurement and Instrumentation. Journal of Physics: Conference Series 1387 (1), 012028, 2019, F Eliza, DE Myori, R Fadli, 2019

---

Sistem Tracking Cahaya Matahari pada Photovoltaic. INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional Dan Teknologi, 19 (1), 9-16. , DE Myori, R Mukhaiyar, E Fitri, 2019

---

### Research of the Last 5 Years

Pengembangan Media Pembelajaran Gymap Berbasis Andorid Untuk Pembelajaran Senam Siswa Sekolah Menengah Pertama. Pt-penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Terapan, Leader: Sri Gusti Handayani, Implementation Year: 2022

---

Re-organisasi Kurikulum Prodi-prodi Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Padang Sebagai Suatu Arahan Kebijakan Unggulan Bagi Universitas-universitas Penyelenggaraan Pendidikan Di Indonesia. Penelitian Dasar, Leader: Riki Mukhaiyar, Implementation Year: 2021

---

Re-organisasi Kurikulum Prodi-prodi Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Padang Sebagai Suatu Arahan Kebijakan Unggulan Bagi Universitas-universitas Penyelenggaraan Pendidikan Di Indonesia. Penelitian Dasar, Leader: Riki Mukhaiyar, Implementation Year: 2020

---

Rancang Bangun Kendali H-bridge Chopper Untuk Penggerak Motor Listrik. Penelitian Dasar, Leader: Irma Husnaini, Implementation Year: 2020

---

Rancang Bangun Kendali H-bridge Chopper Untuk Penggerak Motor Listrik. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Irma Husnaini, Implementation Year: 2019

---

Re-organisasi Kurikulum Prodi-prodi Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Padang Sebagai Suatu Arah Kebijakan Unggulan Bagi Universitas-universitas Penyelenggaraan Pendidikan Di Indonesia. Penelitian Dasar, Leader: Riki Mukhaiyar, Implementation Year: 2019

---

### **Community Service of the Last 5 Years**

Peningkatan Jumlah Rumah Terpasang Aliran Listrik Di Perkampungan Ngalau Baribuik Kota Padang. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Asnil, Implementation Year: 2022

---

Peningkatan Profesionalisme Guru Melalui Workshop Penyusunan Ptk Dan Publikasi Artikel Ilmiah Bagi Guru Smk Se-cabdin Wilayah Vii Sumatera Barat. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Dwiprima Elvanny Myori, Implementation Year: 2022

---

Peningkatan Kompetensi Bidang Otomasi Industri Bagi Guru Dan Siswa Teknik Listrik Melalui Pelatihan Software Engineering (programmable Logic Controller Dan Human Machine Interface) Di Smkn 1 Sutera Pesisir Selatan. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Fivia Eliza, Implementation Year: 2020

---

Peningkatan Keterampilan Pembuatan Catu Daya Variable Bagi Guru Smk N 1 Koto Xi Tarusan (desain Dan Perakitan Catu Daya). Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Hastuti, Implementation Year: 2019

---

Peningkatan Kompetensi Guru Dalam Penguasaan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Melalui Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Dwiprima Elvanny Myori, Implementation Year: 2019

---

### **IPR's of the Last 5 Years**

OFFLINE CONTROLLER PADA MOTOR STEPPER. Inventor: Ali Basrah Pulungan, M.T., Publication Date: 2021-12-02

---

### **Book of the Last 5 Years**

-