



## CURRICULUM VITAE

**Hastuti, ST, MT**

**Faculty:** Fakultas Teknik

**Study Programs:** Teknik Elektro

**Email:** , **Phone:** 081378988586

### 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

The implementation of power electronics training to enhance student learning activities in the power electronics learning process. International Journal of Innovation, Creativity and Change, Candra O., 2020

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

Validity of development on authentic assessment tool of curriculum 2013 based in information technology. International Journal of Scientific and Technology Research, Candra O., 2019

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

-

#### Google Scholar of the Last 5 Years

Pengembangan Multimedia Interaktif pada Pembelajaran Menganalisis Rangkaian Listrik. Jurnal Basicedu 7 (1), 241-249, 2023, H Hastuti, G Giatman, M Muskhir, H Effendi, FR Ghoer, 2023

Electric drive training kit sebagai produk inovasi media pembelajaran praktikum mahasiswa pendidikan vokasi: Analisis uji praktikalitas. JINoP (Jurnal Inovasi Pembelajaran) 8 (1), 106-120, 2022, DTP Yanto, O Candra, C Dewi, H Hastuti, H Zaswita, 2022

Pelatihan pembuatan tempe melalui Webinar: Sebuah alternatif metode pelatihan di masa pandemi Covid-19. Jurnal EMPATI (Edukasi Masyarakat, Pengabdian dan Bakti) 3 (2), 67-77, 2022, A Ambarwati, O Linda, S Susintowati, H Hastuti, AS Noor, 2022

JINoP (Jurnal Inovasi Pembelajaran). , BR Aditya, F Jannah, I Nurhas, 2022

Sistem Kontrol Alat Pamarut Singkong Otomatis Berbasis Mikrokontroler Untuk Industri Rumahan. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 233-240, 2022, MT Sari, H Hastuti, 2022

PERAN KEPEMIMPINAN KEPALA SEKOLAH DALAM MENERAPKAN MANAJEMEN MUTU PENDIDIKAN:(The Leadership Role of the Principal in Implementing Education Quality Management). Uniqbu Journal of Social Sciences 2 (3), 67-76, 2021, A Akbar, H Hastuti, S Annas, 2021

---

Sosialisasi startegi pemasaran dalam upaya meningkatkan pendapatan pedagang ikan nila di Kelurahan Lanna Kecamatan Parangloe Kabupaten Gowa. Jurnal Pengabdian Bina Ukhuwah 3 (2), 12-18, 2021, F Fitriani, H Hastuti, 2021

---

Perancangan Sistem Kendali Pagar Otomatis Berbasis Mikrokontroler. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 294-300, 2021, A Rachmad, H Hastuti, 2021

---

Penerapan Aplikasi Google classroom pada Proses Pembelajaran Dasar Listrik dan Elektronika di Sekolah Menengah Kejuruan. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 2 (2), 9-13, 2021, AHR Yasmen, H Hastuti, 2021

---

Rancang Bangun Alat Pengereng Ikan Teri Mandiri Otomatis Berbasis Ardiuno Uno. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 136-141, 2021, I Syani, H Hastuti, 2021

---

Perancangan Alat Pengunci Pintu Dan Sistem Informasi Keberadaan Dosen Dalam Ruangan Menggunakan RFID Berbasis Ardiuno. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (1), 84-90, 2021, ATM Quithary, H Hastuti, 2021

---

Evaluasi Kompentensi Profesional Mahasiswa dalam Melaksanakan PPLK Jurusan Teknik Elektro Universitas Negeri Padang. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 2 (1), 14-17, 2021, S Prayogi, H Hastuti, 2021

---

Sistem Penanggulangan Kebakaran pada Gedung Bertingkat berbasis Arduino Mega2560 dan Aplikasi Map. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (1), 17-23, 2021, W Damara, H Hastuti, 2021

---

GAMBARAN INDEKS ERITROSIT PADA PASIEN DIABETES MELITUS DI RSUD KOTA KENDARI. Poltekkes Kemenkes Kendari, 2021, H Hastuti, 2021

---

Pemanas Kue Pukis Otomatis Berbasis Mikrokontroler. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (1), 1-5, 2020, AB Pulungan, H Hamdani, H Hastuti, A Afriyanda, 2020

---

The Development of Power Electronics Training Kits for Electrical Engineering Students: A Validity Test Analysis. JURNAL PENDIDIKAN TEKNOLOGI KEJURUAN 3 (2), 45-51, 2020, C Dewi, DTP Yanto, H Hastuti, 2020

---

The Implementation of Power Electronics Training to Enhance Student Learning Activities in the Power Electronics Learning Process. Int. J. Innov. Creat. Chang 11 (4), 362-373, 2020, O Candra, C Dewi, DTP Yanto, H Hastuti, 2020

---

Sistem Kendali Kekeruhan Dan pH Air Kolam Budidaya Ikan Nila. ELKHA: Jurnal Teknik Elektro 12 (2), 99-104, 2020, AB Pulungan, AM Putra, H Hamdani, H Hastuti, 2020

---

Parking Information System Base on Internet of Things (IoT). Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan 13 (2), 69-75, 2020, AB Pulungan, M Oktavianda, H Hastuti, H Hamdani, 2020

---

Rancang Bangun Sistem Kendali Smart Home Berbasis Programmable Logic Controller. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 375-382, 2020, H Hannifannisa, H Hastuti, 2020

---

Rancang Bangun Sistem Kontrol Alat Perasan Kelapa Otomatis Berbasis Arduino Uno. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 361-368, 2020, B Bella, H Hastuti, 2020

---

Sistem Monitoring dan Kontrol Motor AC 3 Phasa Melalui Inverter dengan Protokol Modbus Menggunakan Visual Basic Berbasis Atmega 2560. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 204-211, 2020, E Kartika, H Hastuti, 2020

---

Sistem Pemesanan Drive Thru Menggunakan Lcd Touchscreen Berbasis Mikrokontroler. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 273-279, 2020, FU Nur, H Hastuti, 2020

Rancang Bangun Reverse Vending Machine Penukaran Sampah Botol Plastik Dengan Alat Tulis. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 201-206, 2020, PD Fathonah, H Hastuti, 2020

Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 19-22, 2020, I Suhandri, H Hastuti, 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

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

Pemasangan Solar Cell Untuk Kapal Nelayan. INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science 2 (2), 1-6, 2019, AB Pulungan, J Sardi, H Hastuti, S Islami, H Hamdani, 2019

Pemasangan Sistem Hybrid Sebagai Penggerak Pompa Air. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (2), 35-44, 2019, AB Pulungan, J Sardi, H Hamdani, H Hastuti, 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

Validity of development on authentic assessment tool of curriculum 2013 based in information technology. International Journal of Scientific and Technology Research 8 (12), 265-267, 2019, O Candra, S Islami, S Syamsuarnis, E Elfizon, H Hastuti, H Habibullah, ..., 2019

### Research of the Last 5 Years

Generator Listrik Termal Portable Menggunakan Efek Seebeck Peltier Sebagai Sumber Energi Alternatif. Pdpt-penelitian Dasar, Leader: Habibullah, Implementation Year: 2021

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

Rancang Bangun Trainer Electric Drive Untuk Proses Pembelajaran Praktikum Pengemudi Elektrik Mahasiswa Program Studi D4 Teknik Elektro Industri. Penelitian Pemula, Leader: Hastuti, Implementation Year: 2020

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

Rancang Bangun Trainer Modular Power Electronics Untuk Proses Pembelajaran Praktikum Elektronika Daya Mahasiswa Program Studi D4 Teknik Elektro Industri. Penelitian Pemula, Leader: Citra Dewi, Implementation Year: 2019

### Community Service of the Last 5 Years

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

---

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

DATA LOGGER PADA SOLAR TRACKER. Inventor: Ali Basrah Pulungan, M.T., Publication Date: 2021-12-02

---

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