



CURRICULUM VITAE

Habibullah, S.Pd., MT.

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Teknik Listrik

Email: habibullah@ft.unp.ac.id, **Phone:** 081363108543

Biography

Scopus of the Last 5 Years

Solar powered portable electric stove for disaster impacted areas. International Journal of Scientific and Technology Research, Habibullah, 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

Evaluating the Practicality of Android-Based Courseware in Enhancing Electrical Circuit Proficiency among Vocational Students. International Journal of Interactive Mobile Technologies, Yanto D.T.P., 2024

Modeling energy scheduling in the smart isolated electrical grid based on demand management. Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design, Habibullah, 2023

ECONOMIC ANALYSIS OF ROOFTOP BASED ON-GRID AND OFF-GRID PHOTOVOLTAIC SYSTEMS IN EQUATORIAL AREA. Journal of Applied Engineering and Technological Science, Pulungan A.B., 2023

Portable Thermal Electricity Generator Using the Seebeck Effect of Peltier as an Alternative Energy. 2023 International Conference on Advanced Mechatronics, Intelligent Manufacture and Industrial Autom, Habibullah, 2023

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

-

Google Scholar of the Last 5 Years

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

Pengaruh Jarak Terhadap Sensitivitas Sensor Warna TCS3200. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 4 (1), 67-74, 2023, W Khairat, H Habibullah, J Sardi, 2023

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

Pelatihan Robot Line Follower untuk Guru dan Siswa SMK Negeri 1 Sungai Limau. Suluah Bendang: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat 22 (1), 94-101, 2022, J Sardi, H Habibullah, 2022

Perancangan Generator Thermoelectric Untuk Charger Smartphone Menggunakan Peltier. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 288-297, 2022, DA Artha, H Habibullah, 2022

Alat Pendeteksi Golongan Darah Manusia Berbasis IoT. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 267-276, 2022, F Nabila, H Habibullah, 2022

Optimalisasi Pola Operasi Pembebanan 20 KV Rao-Kota Nopan Untuk Mengatasi Drop Tegangan Dan Meningkatkan Penjualan. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 193-197, 2022, A Pratama, H Habibullah, 2022

PERANCANGAN GROUNDING LABORATORIUM KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS NEGERI PADANG. Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development 4 (2) ..., 2022, O Alfandi, H Habibullah, 2022

Rancang Bangun Sistem Pengendali CCTV Berbasis Node MCU Menggunakan Smartphone Android. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 136-146, 2022, AR Mandalawangi, H Habibullah, 2022

Sistem Pengaman Sepeda Motor Menggunakan Aplikasi Blynk. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 84-95, 2022, H Habibullah, 2022

Otomasi Penerangan Ruangan Berbasis Arduino Uno. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 63-73, 2022, M Ricky, H Habibullah, 2022

Rancang Bangun Sistem Monitoring Volume Air Pada Tandon Menggunakan Pompa Air Otomatis Bertenaga Solar Cell Berbasis Android. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 41-53, 2022, DCD Pratiwi, H Habibullah, 2022

Analisis Kerugian Energi pada Pelanggan Prioritas dengan Daya 16.500 VA. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (1), 37-40, 2022, Y Pratama, H Habibullah, 2022

Perancangan Sistem Kontrol Kelistrikan Otomatis Kompom Listrik Halogen Berbasis Mikrokontroler. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (1), 119-127, 2021, J Zulfadli, H Habibullah, 2021

Sistem Kontrol Misting Antiseptic Automatic Pada Pintu Masuk Berbasis Microcontroller. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 182-189, 2021, A Faisal, H Habibullah, 2021

Teknologi panel surya sebagai pembangkit listrik untuk sistem penerangan pada kapal nelayan. Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ 7 (1), 21-26, 2020, J Sardi, AB Pulungan, R Risfendra, H Habibullah, 2020

Korelasi Input Siswa Tahun Pertama Jurusan Teknik Listrik SMK Dengan Capaian KKM Tahun Pertama. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 219-226, 2020, Y Sahuri, H Habibullah, C Dewi, 2020

Sistem Monitoring dan Protection Motor Induksi 3 Phasa dengan Labview. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (1), 1-12, 2020, J Juni, R Risfendra, H Habibullah, 2020

Sistem Pergerakan Robot Kiper Beroda Menggunakan Metode Wall Follower Berbasis Image Processing. ELKHA: Jurnal Teknik Elektro 12 (1), 1-6, 2020, R Risfendra, A Asfinaldi, H Habibullah, J Julisardi, 2020

Penerapan Panel Surya untuk Penerangan Kapal Kelompok Nelayan Pantai Jaya, Padang. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (1), 6-9, 2020, H Habibullah, R Hidayat, P Anugrah, 2020

Pengembangan modul sistem kontrol terprogram untuk sekolah menengah kejuruan. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 1 (1), 138-141, 2020, A Hanif, H Habibullah, 2020

Pengembangan Modul Pembelajaran Operasi Dasar PLC Berbasis Masalah untuk Sekolah Menengah Kejuruan. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 6 (2), 442-448, 2020, Z Lubis, H Habibullah, 2020

The Development of 1 Phase Induction Motor Training Kits. *Int. J. Sci. Technol. Res* 9 (08), 541-545, 2020, A Ahyanuardi, O Candra, DTP Yanto, AAA Bata, 2020

Penerapan Pembelajaran Menggunakan Media Pembelajaran Berbasis Animasi Flash pada Mata Pelajaran Pengukuran Listrik di SMKN 5 Padang. *INA-Rxiv*, 2019, DTP Yanto, 2019

Peningkatan keterampilan membuat tampilan digital menggunakan 7 segmen dan lcd bagi siswa smk n 1 painan dan smk n 1 koto xi tarusan. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)* 5 (1), 46-50, 2019, H Habibullah, A Asnil, AB Pulungan, J Sardi, 2019

Upaya peningkatan kompetensi dasar listrik siswa SMK melalui pembuatan catu daya variable. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 5 (1), 57-63, 2019, A Asnil, H Habibullah, I Husnaini, F Eliza, 2019

Komparasi Multilevel Inverter Satu Fasa. *Jurnal EECCIS (Electrics, Electronics, Communications, Controls, Informatics* ... , 2019, I Husnaini, A Asnil, H Habibullah, K Krismadinata, 2019

Pemograman Alat Penimbang dan Packing Beras Berbasis Mikrokontroler. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional)* 5 (2), 1-10, 2019, J Sardi, M Iqbal, AB Pulungan, H Habibullah, 2019

Rancang Bangun Sistem Monitoring Pertumbuhan Berat dan Tinggi Anak Balita Berbasis Data pada Posyandu. *ELKHA: Jurnal Teknik Elektro* 11 (2), 53-59, 2019, J Sardi, H Habibullah, R Risfendra, 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

Fuzzy Logic Based Controller For Buck Converter. *MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering* 1 ... , 2019, H Salim, I Husnaini, A Asnil, 2019

Solar Powered Portable Electric Stove For Disaster Impacted Areas. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH* 11 (8), 1305-1308, 2019, A Habibullah, Juli Sardi, 2019

AGRI-SLAM: a real-time stereo visual SLAM for agricultural environment. *Autonomous Robots* 47 (6), 649-668, 2023, R Islam, H Habibullah, T Hossain, 2023

Opportunities of Electronic and Optical Sensors in Autonomous Medical Plasma Technologies. *ACS sensors* 8 (3), 974-993, 2023, S Sabrin, DK Karmokar, NC Karmakar, SH Hong, H Habibullah, EJ Szili, 2023

Economic Analysis of Rooftop Based On-Grid and Off-Grid Photovoltaic Systems in Equatorial Area. *Journal of Applied Engineering and Technological Science (JAETS)* 5 (1), 460-473, 2023, AB Pulungan, AR Sidiqi, H Hamdani, I Yelfianhar, H Habibullah, ..., 2023

Modeling energy scheduling in the smart isolated electrical grid based on demand management. *Multiscale and Multidisciplinary Modeling, Experiments and Design*, 1-12, 2023, Habibullah, H Pallathadka, JK Abbas, M Saleem, KS Mohsen, KA Jabbar, ..., 2023

Place Recognition with Memorable and Stable Cues for Loop Closure of Visual SLAM Systems. *Robotics* 11 (6), 142, 2022, R Islam, H Habibullah, 2022

PERANCANGAN SISTEM MONITORING HASIL PEMAKAIAN DAYA LISTRIK PADA RUMAH LANTAI 2 BERBASIS ARDUINO MEGA 2560. *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development* 4 (4) ..., 2022, HP Putra, H Habibullah, 2022

A Semantically Aware Place Recognition System for Loop Closure of a Visual SLAM System. 2021 4th International Conference on Mechatronics, Robotics and Automation ..., 2021, R Islam, H Habibullah, 2021

Increasing the efficiency of hydrogen production from solar powered water electrolysis. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 135, 110255, 2021, NA Burton, RV Padilla, A Rose, H Habibullah, 2021

A review on the current status of boiler inspection and safety issues in Bangladesh. *Energy Procedia* 160, 614-620, 2019, MS Ali, 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

Desain Prototipe Kompor Listrik Portable Bertenaga Surya Untuk Daerah Terdampak Bencana. *Penelitian Dasar*, Leader: Habibullah, Implementation Year: 2020

Penerapan Internet Of Automation Pada Sistem Monitoring Dan Kontrol Terintegrasi Untuk Penggerak Kendaraan Listrik Berbasis Smart Controller. *Penelitian Terapan*, Leader: Risfendra, Implementation Year: 2020

Penerapan Kendali Kecepatan Tanpa Sensor Pada Penggerak Kendaraan Listrik Berbasis Teknologi Fpga (field Programmable Gate Array). *Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar*, Leader: Risfendra, Implementation Year: 2019

Desain Prototipe Kompor Listrik Portable Bertenaga Surya Untuk Daerah Terdampak Bencana. *Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar*, Leader: Habibullah, Implementation Year: 2019

Community Service of the Last 5 Years

Peningkatan Kompetensi Guru Pada Bidang Robotika Menuju Era Revolusi Industri 4.0 Di Smk Negeri 1 Sungai Limau. *Program Kemitraan Masyarakat (pkm)*, Leader: Juli Sardi, Implementation Year: 2021

Penerapan Panel Surya Sebagai Sumber Tenaga Listrik Untuk Penerangan Kapal Kelompok Nelayan Pantai Jaya Di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kecamatan Koto Tengah Padang. *Program Kemitraan Masyarakat (pkm)*, Leader: Habibullah, Implementation Year: 2019

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

Pelatihan Instalasi Dan Pemograman Mikrokontroler Arduino Pada Sistem Kontrol Mobile Robotik Bagi Guru Smk Negeri 2 Payakumbuh. *Program Kemitraan Masyarakat (pkm)*, Leader: Habibullah, Implementation Year: 2023

IPR's of the Last 5 Years

Aplikasi Digital Input. Inventor: Athaya Atsiq; Yudi Ari Putra; Habibullah,S.Pd,M.T., Publication Date: 2021-04-15

Rancang Bangun Prototype Sistem Informas Pusat Satu Data Berbasis Mobile Apps Pada Sekretariat Jenderal DPR RI. Inventor: Athaya Atsiq; Elsa Puspitasari; Habibullah,S.Pd,M.T., Publication Date: 2021-12-10

Interface Pengontrolan Lampu 220 VAC Menggunakan Personal Computer (PC). Inventor: Athaya Atsiq; Yudi Ari Putra; Habibullah,S.Pd,M.T., Publication Date: 2021-06-15

Gorden Otomatis Berbasis Arduino Uno Dan Sensor LDR (Light Dependent Resistor). Inventor: Athaya Atsiq; Amelia Husna; Habibullah,S.Pd,M.T., Publication Date: 2022-05-10

Handsanitizer Otomatis Berbasis Arduino UNO,Servo, Dan Sensor Infrared. Inventor: Athaya Atsiq; Khairul Wildani Akbar; Habibullah,S.Pd,M.T., Publication Date: 2021-04-07

SOLAR POWERED PORTABLE ELECTRIC STOVE FOR DISASTERIMPACTED AREA. Inventor: Habibullah, S.Pd., M.T, Juli Sardi, S.Pd., M.T., Drs. Aswardi, M.T., Publication Date: 2019-11-07

Book of the Last 5 Years