



CURRICULUM VITAE

Juli Sardi, S.Pd., MT.

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Teknik Listrik

Email: , Phone:

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

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

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

Rancang Bangun Kontrol Kecepatan Cairan Infus Berbasis Arduino Uno. Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development 5 (1), 2022, S Youda, J Sardi, 2022

Rancang Bangun Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Rumah Tangga Berbasis Internet Of Things (IOT). JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 3 (2), 458-475, 2022, D Muhammad, J Sardi, 2022

Aplikasi Pengukuran Berat dan Tinggi Badan Anak Balita Menggunakan Metode Radbms Berbasis Python. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (1), 71-79, 2021, J Sardi, H Hamdani, VB Pramuja, 2021

Otomatisasi Sistem Penerangan dan Penyejuk Ruangan Kantor. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (1), 6-10, 2021, RA Nugroho, J Sardi, 2021

Hybrid System Hybrid System as a Source of Electricity in Hatching Duck Eggs. Abdimas Universal 3 (1), 8-13, 2021, AB Pulungan, J Sardi, 2021

Pengembangan Media Pembelajaran Instalasi Motor Listrik menggunakan Model Project Based Learning Berbasis Android. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 2 (1), 84-88, 2021, Y Nuddin, J Sardi, 2021

PERANCANGAN ALAT PENGEKSTRAK MADU OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO. Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development 3 (4), 2021, K Sabayu, J Sardi, 2021

Rancang Bangun Mini Konveyor Untuk Sistem Pemindahan Botol Minuman Berdasarkan Tinggi Benda Berbasis Arduino Mega 2560. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 2 (2), 280-288, 2021, Y Waruwu, J Sardi, 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

Perancangan Database Pengukuran Detak Jantung menggunakan Web Thingspeak. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 449-459, 2020, RR Yulita, J Sardi, 2020

Perancangan Sistem Otomatisasi Pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 76-83, 2020, Y Triawan, J Sardi, 2020

Perancangan Sistem Kontrol Ketinggian Air Sawah Berdasarkan Usia Tanaman Padi Menggunakan Arduino Mega 2560. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 26-31, 2020, W Apriyuni, J Sardi, 2020

Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Suhu Air pada Kolam Ikan. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 193-200, 2020, S Pratisca, J Sardi, 2020

Alat Pengering Gabah Berbasis Microcontroller Dengan Sensor DHT22. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 255-260, 2020, K Hazhar, J Sardi, 2020

Alat Penyeduh Kopi Otomatis Berbasis Mikrokontroler. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 280-287, 2020, SI Fitri, J Sardi, 2020

Pelatihan reparasi dan perawatan alat listrik rumah tangga untuk pemuda pesisir. JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat) 3 (1), 1-4, 2019, J Sardi, AB Pulungan, 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

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

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

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

Pemanfaatan Motor Listrik Bertenaga Energi Matahari Sebagai Penarik Jaring Pada Kapal Nelayan. Jurnal Pendidikan Teknologi Kejuruan 2 (3), 85-89, 2019, AB Pulungan, A Asnil, R Hidayat, J Sardi, S Islami, 2019

Sistem Tenaga Listrik Berbasis Hybrid Pada Alat Penetas Telur Puyuh. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (2), 110-118, 2019, J Sardi, R Risfendra, 2019

Rancang Bangun Sistem Monitoring Pertumbuhan Berat dan Tinggi Anak Balita Berbasis Data pada Posyandu. 2019.[ejournal] 11 (2). Tersedia di:< <https://jurnal.unp.ac.id/index.php/Elkha/article/view/...>, 2019, J Sardi, H HABIBULLAH, R RISFENDRA, 2019

S., & Hamdani.(2019). Pemasangan Solar Cell Untuk Kapal Nelayan. Intecom: Jpurnal of Informastion ..., 2019, AB Pulungan, J Sardi, I Hastuti, 2019

Islami, and Hamdani, "Pemasangan Solar Cell untuk Kapal Nelayan,". J. Inf. Technol. Comput. Sci 2 (2), 1-6, 2019, AB Pulungan, J Sardi, S Hastuti, 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

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

Perancangan Realtime Active Database Management System Pada Aplikasi Pengukuran Berat Dan Tinggi Badan Anak Balita Di Posyandu. Penelitian Pemula, Leader: Juli Sardi, 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

Pemanfaatan Teknologi Pembangkit Listrik Hybrid Pada Alat Penetasan Telur Itik Di Jorong Rajo Dani Nagari Padang Ganting Kecamatan Padang Ganting Kabupaten Tanah Datar. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Ali Basrah Pulungan, Implementation Year: 2020

Peningkatan Keterampilan Guru Dalam Penguasaan Teknologi Outseal Plc Shield Sebagai Media Pembelajaran Trainer Berbasis Industri Yang Ekonomis Di Era Revolusi Industri 4.0.. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Risfendra, Implementation Year: 2020

Pemanfaatan Tenaga Surya Sebagai Sumber Energi Pompa Air Pada Panti Asuhan Bundo Saiyo Di Simpang Sma 13 Tanjung Aur Kelurahan Balai Gadang Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Ali Basrah Pulungan, Implementation Year: 2019

Penerapan Sumber Tenaga Listrik Berbasis Hybrid Pada Alat Penetas Telur Puyuh Kelompok Ternak Sejahtera Di Nagari Gunung Selasih Kecamatan Pulau Punjung Kabupaten Dharmasraya. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Juli Sardi, Implementation Year: 2019

IPR's of the Last 5 Years

PROTOTYPE REALTIME ACTIVE DATABASE MANAGEMENT SYSTEM PADA APLIKASI PENGUKURAN BERAT DAN TINGGI BADAN ANAK BALITA DI POSYANDU. Inventor: Juli Sardi, Publication Date: 2020-08-31

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

PROTOTYPE ALAT PENETAS TELUR PUYUH SISTIM HYBRID TENAGA SURYA. Inventor: Juli Sardi, Publication Date: 2020-08-31

Book of the Last 5 Years

-