



CURRICULUM VITAE

Risfendra, S.Pd., MT., Ph.D.

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Teknik Elektro Industri

Email: , Phone:

Scopus of the Last 5 Years

Development of automatic solar egg incubator to increase the productivity of super native chicken breeds. Journal of Physics: Conference Series, Yuhendri M., 2020

Optimal design of stator slot geometry for high-speed spindle induction motor applications. 2019 International Conference on Information and Communications Technology, ICOIACT 2019, Purwanto W., 2019

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

-

Google Scholar of the Last 5 Years

Internet of things on electrical energy monitoring using multi-electrical parameter sensors. MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering 3Â ..., 2021, R Risfendra, GF Ananda, A Stephanus, 2021

Color Sensor Application on Electric Drives. MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering 2Â ..., 2020, R Risfendra, MH Rosyid, 2020

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

Design and development of real time monitoring single axis solar tracker by using internet of things. International Journal of GEOMATE 18 (69), 81-87, 2020, AB Pulungan, R Risfendra, W Purwanto, H Maksum, O Setiawan, 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

Perancangan Sistem Parkir Termonitor PC Menggunakan Teknologi RFID. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (1), 10-14, 2020, R Risfendra, ROT Putri, 2020

Sistem Peringatan Otomatis pada Jalan Tikungan. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 133-143, 2020, DM Ikhsan, R Risfendra, 2020

Uji Kelayakan Penerapan Trainer Programmable Logic Controller Berbasis Outseal PLC Shield Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (2), 48-53, 2020, R Risfendra, S Sukardi, H Setyawan, 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

Analisis kemampuan pedagogi guru smk yang sedang mengambil pendidikan profesi guru dengan metode deskriptif kuantitatif dan metode kualitatif. INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional Dan Teknologi 20 (1), 37-44, 2020, N Jalinus, R Risfendra, 2020

Alat Uji Emisi Portabel Kendaraan Bermotor. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (1), 262-270, 2020, P Aldhareva, R Risfendra, 2020

Pendeteksi Golongan Darah Otomatis Berbasis Mikrokontroler. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 6 (1), 230-239, 2020, FR Julianto, R Risfendra, 2020

Implementasi Sistem Kelistrikan Hibrida Untuk Kandang Ayam Terpadu di Nagari Salareh AIA. LOGISTA-Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat 4 (1), 73-82, 2020, M Yuhendri, M Muskhir, R Risfendra, H Hambali, 2020

Sistem Pergerakan dan Deteksi Pada Robot Sepak Bola Beroda Berbasis Image Processing dengan Penerapan Multivision. INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi 20 (3), 31-42, 2020, R Risfendra, AA Akbar, F Firdaus, 2020

Rancangan Sistem Mounting Device Berbasis PLC Menggunakan HMI. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 49-54, 2020, TA Ardiansyah, R Risfendra, 2020

Sistem Pengukuran dan Pengiriman Data Arus Listrik menggunakan Power Line Carrier. JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia 1 (2), 37-42, 2020, M Fajri, R Risfendra, 2020

Development Of A Spindle Motor Considering Of Maximum Torque And Efficiency. INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH 9 (09), 143-146, 2020, Risfendra, Habilullah, BP Ali, M Hasan, P Wawan, 2020

Otomasi Industri Dengan Arduino Outseal PLC. , Risfendra, H Setyawan, 2020

Ongoing Process of Change Curriculum: Teaching and Learning Strategy of Vocational Teachers in Western Part of Indonesia. , N Jalinus, S Syahril, F Rizal, RA Nabawi, MA Zaus, 2019

Teaching Aid Development of Elecropneumatic Based Automation Course. 5th UPI International Conference on Technical and Vocational Education andÂ ..., 2019, R Risfendra, O Candra, S Syamsuarnis, F Firman, 2019

Perancangan Human Machine Interface untuk Sistem Otomasi Storage Berbasis PLC. JTEV (Jurnal Teknik Elektro dan Vokasional) 5 (1), 1-6, 2019, AP Dasril, R Risfendra, 2019

Realization of a speed controller for sensorless PMSM drives using LFSI and EKF. Engineering Innovation and Design, 98-104, 2019, H Than, YS Kung, R Risfendra, 2019

Ideal Distance of Commands on EASYVR for Smart House Control. MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering 1Â ..., 2019, A Iqbal, R Risfendra, 2019

Human Machine Interface for Automation System of Handling Station. MOTIVECTION: Journal of Mechanical, Electrical and Industrial Engineering 1Â ..., 2019, A Amin, R Risfendra, 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

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

Optimal Design of Stator Slot Geometry for High-Speed Spindle Induction Motor Applications. 2019 International Conference on Information and Communications Technology ..., 2019, W Purwanto, H Maksum, T Sugiarto, R Risfendra, A Baharudin, 2019

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

Research of the Last 5 Years

Penerapan Internet Of Automation Pada Sistem Monitoring Dan Kontrol Terintegrasi Untuk Penggerak Kendaraan Listrik Berbasis Smart Controller. Ptp-penelitian Terapan, Leader: Risfendra, Implementation Year: 2021

Integration Of Kolb Learning Style And 21st Century 4c's Learning Skills For Malaysian And Indonesian Tvet Educators. Penelitian Kerjasama Pt Luar Negeri Dasar, Leader: Nizwardi Jalinus, Implementation Year: 2020

Peningkatan Efisiensi Panel Surya Dengan Pengaturan Posisi Pusat Massa Pada Mekanisme Tracking. Penelitian Dasar, Leader: Ali Basrah Pulungan, Implementation Year: 2020

Penerapan Computer Vision Dan Lokalisasi Kinematika Pada Robot Sepak Bola Beroda Autonomous. Penelitian Dasar, Leader: Risfendra, 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

Peningkatan Efisiensi Panel Surya Dengan Pengaturan Posisi Pusat Massa Pada Mekanisme Tracking. Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Dasar, Leader: Ali Basrah Pulungan, Implementation Year: 2019

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

Community Service of the Last 5 Years

Penerapan Teknologi Tepat Guna Ramah Lingkungan Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Produksi Dan Manajemen Pemasaran Produk Usaha Kelompok Budidaya Pembibitan Ikan Nila Tambak Teratai Baru Tanjung Raya Kabupaten Agam Sumatera Barat. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Resmi Darni, Implementation Year: 2022

Pengembangan Sentra Peternakan Ayam Kampung Super Dan Itik Petelur Berbasis Tenaga Surya Di Nagari Salareh Aia Kecamatan Palembayan Kabupaten Agam. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Muldi Yuhendri, 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

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

Pengembangan Sentra Peternakan Ayam Kampung Super Dan Itik Petelur Berbasis Tenaga Surya Di Nagari Salareh Aia Kecamatan Palembayan Kabupaten Agam. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Muldi Yuhendri, Implementation Year: 2019

IPR's of the Last 5 Years

-

Book of the Last 5 Years

Otomasi industri dengan arduino outseal PLC. ISBN: 9786021178669, Publisher: UNP Press, Year: 2020

Kontrol otomatis industri teori dan praktek. ISBN: 9786237343295, Publisher: CV. IRDH (International Research and Development f, Year: 2019
