

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian Ri, *Statistik Peternakan Dan Kesehatan Hewan 2021* . Jakarta Selatan: Direktorat Jenderal Peternakan Dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian Ri, 2021.
- [2] F. , & M. A. Afif, “Tinjauan Potensi Dan Kebijakan Energi Surya Di Indonesia,” *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Materia*, Vol. 6, Pp. 43–52, 2022.
- [3] G. Sihombing, “Tinjauan Strategi Dan Potensi Pemanfaatan Energi Terbarukan Bagi Negara Berkembang Di Asia Tenggara,” *Jurnal Teknik Elektro Dan Informatika*, Vol. 17, Jul. 2022.
- [4] I. Dan N. A. S. Vony Armelia, “Produktivitas Usaha Peternakan Ayam Broiler Menggunakan Tipe Kandang Open House, Semi Closed House Dan Closed House,” *Jitp*, Vol. 10, 2022.
- [5] A. Dan B. K. P. A. Sandyawan, “Studi Numerik Pengaruh Peletakan Cooling Pad Terhadap Distribusi Temperatur Dan Pola Aliran Udara Ventilasi Kandang Ayam Broiler Close House Tipe Ventilasi Lorong,” *Jurnal Teknik Its*, Vol. 8, 2019.
- [6] S. Rachmad Nur Ariefin, “Sistem Monitoring Kualitas Udara, Suhu Dan Kebersihan Kandang Ayam Otomatis Berbasis Internet Of Things,” *Imtechno: Journal Of Industrial Management And Technology*, Vol. 5, 2023.
- [7] Dkk Putu Adhitya Santika Dharma, “Rancang Bangun Prototipe Automatic Transfer Switch Untuk Peternakan Ayam Boiler Berbasis Iot,” *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (Sentrinov) Ke-8*, Vol. 8, 2022.
- [8] H. Dkk Supriyono, “Sistem Monitoring Suhu Dan Gas Amonia Untuk Kandang Ayam Skala Kecil,” *Elkomika: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, Vol. 9, 2021.
- [9] R. A. S. K. N. Imam Ahmad Ashari, “Sistem Informasi Deteksi Dini Gas Amonia Di Lingkungan Peternakan Menggunakan Perangkat Wireless Sensor Network,” *Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi*, Vol. 1, 2020.
- [10] H. Asyahri Hadi Nasyuha, “Implementasi Teorema Bayes Dalam Diagnosa Penyakit Ayam Broiler,” *Jurnal Media Informatika Budidarma* , Vol. 4, Pp. 1062–1068, 2020.

- [11] L. Bayunita Nauli Gultom, "Analisis Break Even Point Dan Profitabilitas Usaha Peternakan Ayam Broiler 'Damin Farm' Di Desa Perbalan Kecamatan Gunungpati Semarang," Universitas Diponegoro, Semarang, 2017.
- [12] M. Syafa'ati Ningrum, "Analisis Profitabilitas Peternakan Ayam Broiler Pola Kemitraan Dengan Pt Ciomas Adisatwa Di Kecamatan Kaliwungu Kabupaten Kudus," Universitas Diponegoro, Semarang, 2023.
- [13] A. Anugroho Nagel, "Pengembangan Plts Atap Dengan Sistem On Grid Kapasitas Kecil Untuk Sektor Umkm," Universitas Diponegoro, Semarang, 2022.
- [14] E. Nur Cahyono, "Mini Scada Plts Berbasis Arduino Uno Dan Visual Basic Menggunakan Api Crud Php," Universitas Bhayangkara Surabaya, Surabaya, 2019.
- [15] R. Lestari Saragi, "Analisis Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Penerangan Lampu Jalan," *Sinergi Polmed: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol. 3, 2022.
- [16] W. S. Mietra Anggara, "Analisis Kinerja Sel Surya Monocrystalline Dan Polycrystalline Di Kabupaten Sumbawa Ntb," *Jurnal Flywheel*, Vol. 14, Feb. 2023.
- [17] R. Bagja Rizqullah, "Analisis Optimasi Fuzzy Logic Pada Nonlinier Discrete Pid Untuk Meningkatkan Kemampuan Mppt Dengan Algoritma Incremental Conductance," Instiut Teknologi Kalimantan, Balikpapan, 2021.
- [18] I. Yasir, "Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Kebutuhan Mesin Pengeringan Ikan Asin Di Pantai Tanjung Pakis Karawang," Universitas Siliwangi, Tasikmalaya, 2023.
- [19] H. Dwi Tamaputra, "Analisa Waktu Pengisian Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Bendungan Jatibarang Kota Semarang," Universitas Islam Sultan Agung, Semarang, 2023.
- [20] I. Ratna Carolia, "Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Komunal Sistem Off-Grid Di Pegadungan Kabupaten Lombok Utara," Universitas Mataram, Mataram, 2017.
- [21] M. A. Arfah, "Perancangan Kontrol Automatic Transfer Switch (Ats) Berbasis Programmable Logic Control (Plc) Siemens Simatic S7-300," Universitas Hasanuddin., Makassar, 2021.
- [22] H. Muhammad Khoirul, "Kontrol Kecepatan Rotari Valve Dan Indikator Level Hopper D-2209 Di Pt.Petro Jordan Abadi," Universitas Muhammadiyah Gresik., Gresik, 2017.

- [23] W. Liana Eka, "Prototipe Pemberian Pakan Ayam Berbasis Arduino," Universitas Negeri Yogyakarta., Yogyakarta, 2019.
- [24] M. Nizam, "Mikrokontroler Esp 32 Sebagai Alat Monitoring Pintu Berbasis Web," *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, Vol. 6, 2022.
- [25] S. R. S. Lando, "Perancangan Visualisasi Air Terjun Mini Dengan Menggunakan Instrumen Dan Cahaya Rgb Led Untuk Aquascape (Dengan Sistem Kontrol Berbasis Android)," Universitas Komputer Indonesia, Bandung, 2020.
- [26] F. Furqana, "Monitoring Suhu, Kelembaban Dan Kandungan Gas Amonia Pada Kandang Ayam Tertutup Dengan Platform Plx-Daq," Politeknik Negeri Jakarta, Depok, 2023.
- [27] T. Anggraeny, "Pengaruh Jarak Inlet Terhadap Keseragaman Bobot Badan Ayam Pedaging Yang Dipelihara Di Closed House," Universitas Hasanuddin., Makassar, 2021.
- [28] Maggie, "3 Phase 380v Push-Pull Greenhouse Smoking Room Big Exhaust Fan With Exhaust Fan Siemens," Qingzhou Fubo Kaiyuan Industry Co., Ltd.
- [29] Arridina Susan Silitonga Dan Husin Ibrahim, *Buku Ajar Energi Baru Dan Terbarukan*. Yogyakarta: Penerbit Deepublish, 2020.
- [30] "Anemometer Gm816," Benetech. Accessed: Jan. 25, 2024. [Online]. Available: [Http://Www.Benetechco.Net/En/Products/Gm816.Html](http://www.benetechco.net/en/products/gm816.html)
- [31] J. Dkk Sulthon Habiby, "Perancangan Algoritma Optimasi Menggunakan Particle Swarm Optimization (Pso) Untuk Model Wind Turbine Farm," *Jurnal Teknik Mesin*, 2021.
- [32] H. Purnomo, "Rancang Bangun Prototipe Kandang Ayam Broiler Dengan Kontrol Suhu Dan Kelembaban Berbasis Arduino Mega 2560 Pro Serta Sms Gateway," Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara, Jepara, 2021.
- [33] O. Brilliant Kharisma, *Dasar Micropython Dan Esp32 Menggunakan Ide Thonny*, Jilid 1. Ismaya Catur Sakti, 2021.
- [34] G. Destri Abu Bakar, "Prototype Sistem Monitoring Penggunaan Daya Listrik Menggunakan Sensor Pzem-004t Berbasis Internet Of Things Dengan Platform Blynk," Universitas Teknologi Digital Indonesia, Yogyakarta, 2023.
- [35] C. B. Kusuma, "Rancang Bangun Alat Monitoring Running Hours, Arus Dan Tegangan Pada Motor Vertikal Csu-1 Di Dermaga Pt Petrokimia Gresik Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Internet Of Things (Iot)," Universitas Muhammadiyah Gresik., Gresik, 2019.

- [36] S. Bahrurozi, "Pengembangan Lanjutan Aplikasi Bot Jadwal Sholat Pada Telegram Menggunakan Php," Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta, 2019.
- [37] Smarttoko, "Fitur Baru – Telegram Koperasi Tambun 1," Smarttoko.
- [38] Jualarduinogja.Com, "Speed Sensor For Arduino Uno Mega / Sensor Deteksi Kecepatan Arduino." Accessed: Jan. 08, 2024. [Online]. Available: <https://www.jualarduinogja.com/speed-sensor-arduino-uno-mega-sensor-deteksi-kecepatan-arduino/>
- [39] Innovatorsguru, "Pzem-004t V3." Accessed: Jan. 08, 2024. [Online]. Available: <https://innovatorsguru.com/ac-digital-multifunction-meter-using-pzem-004t/>
- [40] Arduino Indonesia, "Arduino Uno R3." Accessed: Jan. 08, 2024. [Online]. Available: <https://www.arduinoindonesia.id/2018/08/arduino-uno-r3.html>
- [41] Digiwarehouse, "Esp32 Kit Mos D1 Mini." Accessed: Jan. 08, 2024. [Online]. Available: <https://digiwarehouse.com/id/development-board/esp32-kit-mos-d1-mini-432357.html>
- [42] Siwonpharma, "Motor Dinamo Siemens 50 Inch Blower Cone Box Kipas Fan Kandang Ayam 3 Phase Original Ori Inci Inc 50" Corong Besar Industri Close House Hisap Siemen Fas Pas Fase Asynchronous Inverter Duty Three-Phase." Accessed: Aug. 10, 2024. [Online]. Available: https://www.tokopedia.com/siwonp/motor-dinamo-siemens-50-inch-blower-cone-box-kipas-fan-kandang-ayam-3-phase-original-ori-inc-inc-50-corong-besar-industri-close-house-hisap-siemen-fas-pas-fase-asynchronous-inverter-duty-three-phase-tiga-sedot-angin-sparepart-suku-cadang-tertutup-bebek?Extparam=Ivf%3dfalse%26keyword%3dthree-Phase+Asynchronous+Inverter+Duty+Motor%26search_Id%3d202408100613279023ff412a02c41d3u5k%26src%3dsearch
- [43] Baterailab, "Baterai Lifepo4 48v 200ah Untuk Solar Storage Ups Ev - Standing." Accessed: Aug. 10, 2024. [Online]. Available: https://www.tokopedia.com/baterailab/baterai-lifepo4-48v-200ah-untuk-solar-storage-ups-ev-standing-9272b?Utm_Source=Google&Utm_Medium=Organic&Utm_Campaign=Pdp-SEO&SrsId=Afmbooqgyndbsor220egw8tc0zphsl3cazrjm_7fkyvpbsl2p6ztttha

- [44] Hilmandnsr, “Powmr 10.2kw On/Off-Grid Hybrid Inverter 48vdc 160a Solar Controller.” Accessed: Aug. 10, 2024. [Online]. Available: <https://www.tokopedia.com/hilmandnsr/powmr-10-2kw-on-off-grid-hybrid-inverter-48vdc-160a-solar-controller>
- [45] Willindo Tenaga Surya, “Solar Panel 400wp Mono Crystalline Pv Module 400w Mono Full Black Hq.” Accessed: Aug. 10, 2024. [Online]. Available: https://www.tokopedia.com/willindots/solar-panel-400wp-mono-crystalline-pv-module-400w-mono-full-black-hq?extparam=ivf%3dfalse%26keyword%3dsolar+panel+400wp%26search_id%3d202408100645251f201810b2b32627ad60%26src%3dsearch&refined=True
- [46] Store Ichibot, “Lcd Oled 0.96 Inch Inchi Iic 128x64 Pixel I2c Putih (Vcc Gnd Scl Sda).” Accessed: Jan. 09, 2024. [Online]. Available: <https://store.ichibot.id/product/lcd-oled-0-96-inch-inchi-iic-128x64-pixel-i2c-putih-vcc-gnd-scl-sda/>

