

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, D., Sayid Albana, A., Putranto, R. D., Fanani, A. F., & Rizkianingtyas, A. (2024). Diseminasi Hidroponik Berbasis Tenaga Surya untuk Mendukung Ekonomi Kampung Songo Simomulyo yang Berkelanjutan. *JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT*, 2(1), 50–58. <https://doi.org/10.62667/begawe.v2i1.88>
- Althoubi, A., Alshahrani, R., & Peyravi, H. (2021). Delay analysis in iot sensor networks†. *Sensors*, 21(11). <https://doi.org/10.3390/s21113876>
- Aryo Pradhana, M., Andromeda, T., & Christyono, D. Y. (2022). Pengisi Daya Baterai LiFePO4 Sebagai Sumber Energi Motor Listrik. *Transient*, 10(2), 70–74. <http://ejournal3.undip>.
- Bordeasu, D., Dragan, F., Filip, I., Szeidert, I., & Tirian, G. O. (2024). Estimation of Centrifugal Pump Efficiency at Variable Frequency for Irrigation Systems. *Sustainability (Switzerland)*, 16(10). <https://doi.org/10.3390/su16104134>
- Fachrurrozy, M., Aziz, A. N., & Hartono, H. (2019). Otomatisasi Tracking Panel Surya Berbasis Arduino Uno dalam Penggunaan Energi Alternatif. *Jurnal Teras Fisika*, 2(1), 22. <https://doi.org/10.20884/1.jtf.2019.2.1.1369>
- Farid, F., & Salahuddin, N. S. (2024). Sistem Pantau dan Kendali Peralatan Listrik Rumah Berbasis *Internet of Things* (IoT). *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(2), 1079–1090. <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i2.4089>
- Furqon M, A., Ardianto Priramadhi, R., & Darlis, D. (2024). Pengimplementasian Baterai Lithium Iron Phospate (LiFePO4) pada Alat Penyalur Daya Listrik Portable (APDAL) untuk Cadangan Energi Listrik Rumah. *E-Proceeding of Engineering*, 11, 43–47.
- Gunadhi, A., Lestariningsih, D., Sitepu, R., Agustine, L., Angka, P. R., Pranjoto, H., Joewono, A., Katolik, U., Mandala, W., & Id, S. D. A. (2023). Pelatihan dan Implementasi Teknologi Tenaga Surya untuk Pompa Air Tanaman Hidroponik. *Jurnal Pengabdian B Kepada Masyarakat*, 2(1), 7–12. <https://doi.org/10.55681/swarna.v2i1.198>
- Hari Purwoto, B., Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif, E., Alimul, M. F., & Fahmi Huda, I. (2018). Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Teknik Elektro*, 10–14.
- Hariri, F. R., & Rochim, L. W. (2022). *Sistem Rekomendasi Produk Aplikasi Marketplace Berdasarkan Karakteristik Pembeli Menggunakan Metode User Based Collaborative Filtering*. <https://doi.org/10.53026/sntem.v2i1.818>
- Hossain, M. A., Noor, R. M., Yau, K. L. A., Ahmedy, I., & Anjum, S. S. (2019). A Survey on Simultaneous Wireless Information and Power Transfer with Cooperative Relay and Future Challenges. In *IEEE Access* (Vol. 7, pp. 19166–

- 19198). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2895645>
- Huda, I., Setyawan, H., & Brahma Nugroho, A. (2019). Perancangan Sistem Hidroponik Dengan Metode NFT (Nutrient Film Technique) Pada Tanaman Selada. *Universitas Muhamadiyah Jember*, 1–26.
- Hulukati, S. A., Asri, M., Pegu, O., & Abdussamad, S. (2022). Rancang Bangun Alat Sirkulasi Air Pada Sistem Tanaman Hidroponik. *ELECTRICH SAN*, 11, 2252–8237.
- Iqtimeal, Z., Sara, I. D., & Syahrizal, D. (2018). *APLIKASI SISTEM TENAGA SURYA SEBAGAI SUMBER TENAGA LISTRIK POMPA AIR*. 3(1), 1–8.
- Jaenul, A., Manfaluthy, M., Pramodja, Y., & Anjara, F. (2022). Pembuatan Sumber Listrik Cadangan Menggunakan Panel Surya Berbasis Internet of Things (IoT) dengan Beban Lampu dan Peralatan Listrik. *Formosa Journal of Science and Technology (FJST)*, 1(3), 143–156. <https://journal.formosapublisher.org/index.php/fjst>
- Jayadi, A., & Saputra, D. (2023). Rancang Bangun Alat Monitoring Ketinggian Air Pada Reservoir Berbasis *Internet of Things*. *Jurnal ICTEE*, 3(2), 23–32. <https://doi.org/10.33365/jictee.v4i1.2694>
- Kalogirou, S. (2024). *Solar Energy Engineering-Processes and Systems* (3rd ed.). Megan Ball.
- Karam, S. N., Bilal, K., Khan, A. N., Shuja, J., & Abdulkadir, S. J. (2024). Energy efficient routing protocol for reliable low-latency *Internet of Things* in oil and gas pipeline monitoring. *PeerJ Computer Science*, 10. <https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1908>
- Kurniawan, M. R., & Abadi, Z. (2024). Pengaplikasian Panel Surya dan Automatic Transfer Switch (ATS) untuk Menggerakkan Pompa Tanaman Hidroponik sebagai Sumber Energi Terbarukan. *MASALIQ*, 4(3), 659–668. <https://doi.org/10.58578/masaliq.v4i3.3011>
- Lusiana Utari, E., & Mustiadi, I. (2018). Pemanfaatan Energi Surya sebagai Energi Alternatif Pengganti Listrik untuk Memenuhi Kebutuhan Penerangan Jalan di Dusun Nglinggo, Kelurahan Pagerharjo, Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo. *Dharma Bakti*, 1(2).
- Mohammed, B., Bekkay, H., Rabhi, A., Adel, M., Anas, B., & Migan Dubois, A. (2021). *Energy management strategy for an optimum control of a standalone photovoltaic-batteries water pumping system for agriculture applications*. <https://doi.org/https://doi.org/10.48550/arXiv.2108.02460>
- Muñiz, R., del Coso, R., Nuño, F., Villegas, P. J., Álvarez, D., & Martínez, J. A. (2024). Solar-Powered Smart Buildings: Integrated Energy Management

- Solution for IoT-Enabled Sustainability. *Electronics (Switzerland)*, 13(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.3390/electronics13020317>
- Nizar, R., & Lidar, S. (2022). *Pemanfaatan Botol Bekas Untuk Media Tanaman Hidroponik di Kelurahan Bambu Kuning Kota Pekanbaru.*
- Rumambi, D. P., Ludong, D. P. M., Saiya, A. M., & Paat, F. (2023). APPLICATION OF SOLAR PANELS AS A SOURCE OF ELECTRICITY FOR HYDROPONIC IRRIGATION SYSTEMS. *JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI TERAPAN*, 4(1), 122–129.
- Setiawan, B. J., Pauzi, G. A., Riyanto, A., & Surtono, A. (2023). Design and Build Voltage and Current Monitoring Parameters Device of Rechargeable Batteries in Real-Time Using the INA219 GY-219 Sensor. *Journal of Energy, Material, and Instrumentation Technology*, 4(2), 59–71. <https://doi.org/10.23960/jemit.v4i2.137>
- Sholahuddin, D., & Setia Budi, A. (2023). Purwarupa Sistem Monitoring dan Otomasi Hidroponik berbasis IoT menggunakan Aplikasi Android. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(1), 210–218. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Silalahi, D., Blakers, A., Stocks, M., Lu, B., Cheng, C., & Hayes, L. (2021). Solar PV Resource Assesment for Indonesia's Energy Future. *Conference Record of the IEEE Photovoltaic Specialists Conference*, 178–181. <https://doi.org/10.1109/PVSC43889.2021.9518969>
- Tri, D., Am, W., Munadi, R., & Mayasari, R. (2018). Analisis Pengaruh Dynamic Source Routing dan Temporally Ordered Routing Algorithm terhadap Tabrakan Data pada VANET. *TRANSMISI*, 20(4). <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi>
- Vought, K., Bayabil, H. K., Pompeo, J., Crawford, D., Zhang, Y., Correll, M., & Martin-Ryals, A. (2024). Dynamics of micro and macronutrients in a hydroponic nutrient film technique system under lettuce cultivation. *Heliyon*, 10(11). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32316>
- Wahidin, N. F., Yadie, E., & Putra, M. A. (2022). Analisis Perbandingan Solar Charging Controller (SCC) Jenis PWM Dan MPPT Pada Automatic Handwasher with Workstation Bertenaga Surya Politeknik Negeri Samarinda. *PoliGrid*, 3(1), 12. <https://doi.org/10.46964/poligrd.v3i1.1490>
- Wahyu Nugroho, P., Dani dan Nila Alia, A., & Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Malang, D. (2019). Studi Implementasi Small PLTS Off-Grid Berbasis Baterai LiFePO4 pada Rumah Tinggal Daya Tenaga Surya 200 W. *Jurnal Ilmiah Teknologi FST Undana*, 13(2).
- Wang, Z., Wen, J., Xing, J., & He, Y. (2006). Quantitative determination of diterpenoid alkaloids in four species of Aconitum by HPLC. *Journal of*

Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 40(4), 1031–1034.
<https://doi.org/10.1016/j.jpba.2005.08.012>

Wibisono Darmawan, C., U A Sompie, S. R., & Kambey, F. D. (2020). Implementasi *Internet of Things* pada Monitoring Kecepatan Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 9(2), 91–100.

Yunus Pebriyanto, O., Kurniawati, N., Dirgantara, M., Monita, D., Pradana, M., Studi Fisika, P., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Palangka Raya, U., & Studi Matematika, P. (2023). Penerapan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) sebagai Sumber Energi Alternatif dalam Budidaya Sistem Hidroponik di UMKM Maestro Borneo Hidroponik Farm Palangka Raya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(8), 5725–5731.
<http://bajangjournal.com/index.php/J-ABDI>

Zulhijayanto, & Fadlil, A. (2022). Desain Sistem Monitoring dan Penyiraman Tanaman Tomat Berbasis *Internet of Things* (IoT). *Buletin Ilmiah Sarjana Teknik Elektro*, 4(2), 94–104. <https://doi.org/10.12928/biste.v4i2.5884>

