

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, M. S. (2009). Pengembangan Sistem Informasi Budidaya Sayuran secara Hidroponik dalam *Greenhouse* dan Sistem Pakar Pembuatan *Greenhouse* Beserta Sistem Hidroponik Berbasis Web.
- Ansar, A., Putra, G. M. D., dan Ependi, O. S. (2019). Analisis Variasi Jenis dan Panjang Sumbu Terhadap Pertumbuhan Tanaman pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 7(2), 166–173.
- Bonde, G. M., Ludong, D. P. M., dan Najooan, M. E. I. (2021). *Smart Agricultural System in Greenhouse based on Internet of Things for Lettuce (Lactuca sativa L.)*. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 10(1), 9–16.
- Brendel, O. (2021). *The Relationship Between Plant Growth and Water Consumption: a History from the Classical Four Elements to Modern Stable Isotopes*.
- Cha, J., Kim, M. K., Lee, S., dan Kim, K. S. (2021). *Investigation of Applicability of Impact Factors to Estimate Solar Irradiance: Comparative Analysis Using Machine Learning Algorithms*. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(18).
- Dinegoro, F., Rusnam, R., dan Ekaputra, E. G. (2021). Rancang Bangun Hidroponik dengan Bantuan Pompa Bertenaga Surya. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 10(3), 367.
- Fernanda, M. F., Nainggolan, B., dan Silanegara, I. (2021). Penentuan Komponen Sistem PLTS 100 Wp pada *Floating Photovoltaic* sebagai Sumber Energi Lampu Penerangan 20 W pada Kolam Politeknik Negeri Jakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta*.
- Gent, M. P. N. (2017). *Factors Affecting Relative Growth Rate of Lettuce and Spinach in Hydroponics in a Greenhouse*. *HortScience*, 52(12), 1742–1747.

- Harsela, C. N. (2022). Sistem Hidroponik Menggunakan *Nutrient Film Technique* untuk Produksi dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*). *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(11), 17136–17144.
- Haryanto, T., Charles, H., dan Pranoto, H. (2021). Perancangan Energi Terbarukan *Solar Panel* untuk *Essential Load* dengan Sistem *Switch*. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(1), 41.
- Hasrul, R. (2021). Analisis Efisiensi Panel Surya sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*, 5(2), 79–87.
- Huda, I., Setyawan, H., dan Nugroho, A. B. (2021). Perancangan Sistem Hidroponik dengan Metode NFT (*Nutrient Film Technique*) pada Tanaman Selada (*Laccuta Lativa L.*).
- Lestari, N. M. N., Kumara, I. N. S., dan Giriantari, I. A. D. (2021). *Review Status Panel Surya di Indonesia Menuju Realisasi Kapasitas PLTS Nasional 6500 MW (Vol. 8, Issue 1)*.
- Majid, A., Eliza, dan Hardiansyah, R. (2018). Alat *Automatic Transfer Switch (ATS)* sebagai Sistem Kelistrikan *Hybrid* Sel Surya pada Rumah Tangga. *Jurnal Surya Energy*, 2(2).
- Marucci, A., Zambon, I., Colantoni, A., dan Monarca, D. (2018). *A Combination of Agricultural and Energy Purposes: Evaluation of A Prototype of Photovoltaic Greenhouse Tunnel*. In *Renewable and Sustainable Energy Reviews* (Vol. 82, pp. 1178–1186). Elsevier Ltd.
- Maryanto, I., dan Sikki, M. I. (2018). Sistem *Automatic Transfer Switch (ATS)* *Automatic Main Failure (AMF)* Menggunakan SMS. In *JREC Journal of Electrical and Electronics* (Vol. 6, Issue 1).
- Mirdiansyah, Taqwa, A., dan Bow, Y. (2021). *Monitoring Depth of Discharge of a Valve Regulated Lead Acid Battery in a Standalone PV System*.
- Muhamad, Z., Muhida, R., dan Putra, O. S. (2022). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Pos Batas Security PT. Gula Putih Mataram Kabupaten Lampung Tengah.

- Nasution, M. (2021). Karakteristik Baterai sebagai Penyimpan Energi Listrik Secara Spesifik. In *Cetak) Journal of Electrical Technology* (Vol. 6, Issue 1).
- Octavianti, A., Muliadi, dan Apriansyah. (2018). Estimasi Intensitas Radiasi Matahari di Wilayah Kota Makassar. *6*(3), 152–159.
- Pasaribu, S. E., Fadhilah, N. H. K., dan Kusumah, I. H. (2023). Analisis Biaya dan Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Perumahan Taman Lestari Nagrak. *JTEV (Jurnal Teknik Elektro Dan Vokasional)*, *9*(1), 129.
- Prambayun, R. R., dan Sumarna. (2016). Otomasi Pengendalian Suhu pada *Greenhouse*.
- Prasetyanta, B. D. E. (2017). *Protoype Control System and Monitoring of Greenhouse for Dendrobium Orchid with Web Display*.
- Purnomo, S., Arief, Y. Z., Jaenul, A., dan Wilyanti, S. (2023). Analisis Pengaruh Cuaca Terhadap Efisiensi Panel Surya *Grid Tie* Menggunakan Konfigurasi *Micro Inverter* dan *String Inverter* Terhadap Energi yang Dihasilkan. *Jurnal Media Elektro*, 100–110.
- Purwoto, B. H., Jatmiko, F. M. A., dan Huda, I. F. (2018). Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif.
- Quaschnig, V. (2005). *Understanding renewable energy systems*. Earthscan.
- Rahayuningtyas, A., Kuala, S. I., dan Apriyanto, I. F. (2014). Studi Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Skala Rumah Sederhana di Daerah Pedesaan sebagai Pembangkit Listrik Alternatif untuk Mendukung Program Ramah Lingkungan dan Energi Terbarukan.
- Raldianingrat, W., dan Fitria. (2021). Kajian Model Desa Cerdas (*Smart Village*) Berbasis Satu Desa Satu *Greenhouse* pada Wilayah Pusat Pertumbuhan Desa di Kabupaten Konawe. *Jurnal Ilmiah Dikdaya*, *11*(2), 278.
- Ramadhana, R. R., M, Muh. I., Hafid, A., dan Adriani. (2022). Analisis PLTS *On Grid*. *14*(1).

- Ristian, U., Ruslianto, I., dan Sari, K. (2022). Sistem Monitoring *Smart Greenhouse* pada Lahan Terbatas Berbasis *Internet of Things* (IoT).
- Santosa, I. (2017). Analisa Intensitas Konsumsi Listrik Melalui Audit Energi Skala Rumah Tangga (Vol. 15, Issue 2).
- Situmorang, Y. F. L., dan Jatmiko, D. A. (2019). Sistem Pemonitoring dan *Auto Switch Power Supply* Menggunakan Solar Cell Powerbank Pada Server.
- Soofi, A. F., Manshadi, S. D., dan Saucedo, A. (2022). *Farm electrification: A roadmap to decarbonize the agriculture sector*. *Electricity Journal*, 35(2).
- Suarsana, M., Parmila, I. P., dan Gunawan, A. K. (2019). Pengaruh Konsentrasi Nutrsisi AB Mix terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) Dengan Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*). In *Agricultural Journal* (Vol. 2, Issue 2).
- Sujadi, H., dan Nurhidayat, Y. (2019). *Smart Greenhouse Monitoring System Based on Internet of Things* (Vol. 06, Issue 01).
- Sukmajati, S., dan Hafidz, M. (2015). Perancangan dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 MW *On Grid* di Yogyakarta (Vol. 7, Issue 1).
- Suratman, Wijaya, I. G. N. W., Lesmana, A. S., Waisnawa, I. G. N. S. P. P., Suasnawa, I. W., Sugiarta, I. N., Narottama, A. A. N. M., dan Sapteka, A. A. N. G. (2021). *Control and Monitoring System of Automatic Transfer Switch Panel Through Internet Network Based on Android Interface*.
- Surindra, M. D. (2020). Eksperimental Studi Aplikasi Panel Surya *Monocrystalline* 50 WP sebagai Sumber Tenaga Aerator dengan Aliran Kombinasi Horizontal dan Vertikal. In *EKSERGI Jurnal Teknik Energi* (Vol. 16).
- Susianti. (2021). Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Berbagai Jenis Media Tanam dan Konsentrasi Air Kelapa Fermentasi dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung.

- Suwarti, Wahyono, dan Prasetyo, B. (2018). Analisis Pengaruh Intensitas Matahari, Suhu Permukaan, dan Sudut Pengarah Terhadap Kinerja Panel Surya. In *EKSERGI Jurnal Teknik Energi* (Vol. 14, Issue 3). Syah, M. F., Ardian, dan Yulia, A. E. (2021). Pemberian Pupuk AB Mix pada Tanam Pakcoy Putih (*Brassica rapa L.*) dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung. In *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XXXVII Nomor* (Vol. 1).
- Tamimi, S., Indrasari, W., dan Iswanto, B. H. (2016). Optimasi Sudut Kemiringan Panel Surya pada Prototipe Sistem Penjejak Matahari Aktif.
- Usman, M. K. (2020). Analisis Intensitas Cahaya Terhadap Energi Listrik yang Dihasilkan Panel Surya. *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, 9(2).
- Yuliananda, S., Sarya, G., dan Retno Hastijanti, R. (2015). Pengaruh Perubahan Intensitas Matahari Terhadap Daya Keluaran Panel Surya. In *Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya Nopember* (Vol. 01, Issue 02).
- Yushardi, Koesmaryono, Y., Bintoro, H. M. H., dan Tambunan, A. H. (2006). Model Spektrum Radiasi Surya dan Suhu di Dalam Rumah Plastik (*The Solar Spectrum and Temperature Model in The Plastic House*). In *J. Agromet Indonesia* (Vol. 20, Issue 1).
- Yuwono, S., Diharto, dan Pratama, N. W. (2021). Manfaat Pengadaan Panel Surya dengan Menggunakan Metode On Grid. *ENERGI & KELISTRIKAN*, 13(2), 161–171.

