

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Rouf and W. Agustiono, "Literature Review: Pemanfaatan Sistem Informasi Cerdas Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT)," *Open Science Framework*, preprint, Jan. 2021. doi: 10.31219/osf.io/s53ge.
- [2] Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta *et al.*, "Article Smart Farming: Sistem Tanaman Hidroponik Terintegrasi IoT MQTT Panel Berbasis Android," *J. Keteknikan Pertan. Trop. Dan Biosist.*, vol. 9, no. 1, pp. 71–78, Apr. 2021, doi: 10.21776/ub.jkptb.2021.009.01.08.
- [3] O. Nurdiawan, I. Ali, C. L. Rohmat, and A. R. Rinaldi, "Sistem Kendali Sensor Tanah Sebagai Pemonitor Tingkat Kelembaban Media Tanam Padi," vol. 5, 2020.
- [4] M. R. Putri, F. X. A. Setyawan, and S. Sumadi, "Sistem Kontrol Beban Dan Monitoring Daya Baterai Pada Panel Surya 50wp Untuk Aplikasi Penerangan Berbasis Internet Of Things," *J. Inform. Dan Tek. Elektro Terap.*, vol. 10, no. 3, Aug. 2022, doi: 10.23960/jitet. v 10i3.2640.
- [5] M. Indah, "Desain Dan Uji Sistem Drainase Bawah Permukaan Untuk Tanaman Hortikultura Pada Tanah Lempung (Kasus Di Desa Majannang)".
- [6] I. N. Aziza, "Smart Farming Untuk Peternakan Ayam," no. 1, 2019.
- [7] L. E. Nuryanto, "Perancangan Sistem Kontrol Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (Pln Dan Plts) Kapasitas 800 Wp," vol. 17, no. 3, 2021.
- [8] D. Darwin, Panjaitan, Suwarno Albert, Suwarno, "Analisa pengaruh Intesitas Sinar Matahari Terhadap Daya Keluaran Pada Sel Surya Jenis Monokristal." *Jurnal Mesil (Mesin, Elektro, Sipil)*, Vol, No.2, Desember, Hal 99-106 2020. [Online]. Available: <https://ceredindonesia.or.id/index.php/mesil>
- [9] Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, M. Adam, P. Harahap, M. R. Nasution, "Analisa Pengaruh Perubahan Kecepatan Angin Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) Terhadap Daya Yang Dihasilkan Generator Dc," *RELE Rekayasa Elektr. Dan Energi J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 30–36, Jul. 2019, doi: 10.30596/ rele. v 2i1.3648.
- [10] M. Khudri Johari, M. Azim A Jalil, and M. Faizal Mohd Shariff, "Comparison of horizontal axis wind turbine (HAWT) and vertical

- axis wind turbine (VAWT),” *Int. J. Eng. Technol.*, vol. 7, no. 4.13, p. 74, Oct. 2018, doi: 10.14419/ijet. v 7i4.13.21333.
- [11] A. F. Rozi, I. A. I. Agung, M. Widyardono, and A. C. Hermawan, “Penerapan Pembangkit Hybrid Sebagai Penggerak Kincir Air Pada Tambak Udang,” Vol. 10, 2021.
- [12] M. Ali, F. Kadir, and M. S. Iqbal, “Analisis Karakteristik Panjar Maju Dan Panjar Mundur Pada Dioda 1n4007”.
- [13] J. Jamaaluddin, I. Anshory, E. Rosnawati, and D. K. Aji, “Analisa Perbandingan PWM Dan MPPT Untuk Beban Di Atas 200 W”.
- [14] E. Ginanjar, A. Mashar, and W. B. Mursanto, “Perancangan Buck Boost Converter Pada Sistem Pengisian Baterai Untuk Panel Surya Kapasitas 50 Wp,” 2022.
- [15] M. S. Pandang, N. Nachrowie, and R. D. J. K. Sari, “Prototype Kendali Arus dan Tegangan Menggunakan Internet of Things (IoT),” *Blend Sains J. Tek.*, vol. 2, no. 2, pp. 191–197, Oct. 2023, doi: 10.56211/blendsains. v 2i2.351.
- [16] B. D. Prabowo, I. R. S. Siregar, A. Faidil, N. R. Alham, and M. J. N. Afandi, “Pengukuran Arus Dan Tegangan Pada Prototipe Pltmh Berbasis Arduino Dan Multimeter,” *J. Media Elektro*, pp. 45–52, Oct. 2020, doi: 10.35508/jme. v 0i0.2305.
- [17] R. Jupita, A. N. Tio, A. Rifaini, C. Saputri, and M. Fahrizal, “Otomatisasi Penyiraman Tanaman Dengan Sensor Soil Moisture,” vol. 7, 2021.
- [18] A. Budiyanto, G. B. Pramudita, and S. Adinandra, “Kontrol Relay dan Kecepatan Kipas Angin Direct Current (DC) dengan Sensor Suhu LM35 Berbasis Internet of Things (IoT),” *Techné J. Ilm. Elektrotek.*, vol. 19, no. 01, pp. 43–54, Apr. 2020, doi: 10.31358/techne. v 19i01.224.
- [19] Anggy Giri Prawiyogi and Aang Solahudin Anwar, “Perkembangan Internet of Things (IoT) pada Sektor Energi: Sistematis Literatur Review,” *J. MENTARI Manaj. Pendidik. Dan Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 187–197, Jan. 2023, doi: 10.34306/mentari. v 1i2.254.
- [20] H. S. Dewi, M. A. Putri, A. Kurniawan, B. Y. Prakoso, S. Budilaksono, and W. H. Kencana, “Smart Farming Teknologi Monitoring Produksi Dan Pemasaran Kebun Organik,” vol. 7, no. 1, 2022.
- [21] M. W. Hasan, “COVID-19 fever symptom detection based on IoT cloud,” *Int. J. Electr. Comput. Eng. IJECE*, vol. 11, no. 2, p. 1823, Apr. 2021, doi: 10.11591/ijece. v11 i2. pp 1823-1829.

- [22] R. T. Jurnal, “Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai PLTS,” *Energi Kelistrikan*, vol. 9, no. 2, pp. 120–125, Nov. 2018, doi: 10.33322/energi. v 9i2.48.
- [23] K. Bayu Kusuma, C. G. Indra Partha, and I. W. Sukerayasa, “Perancangan Sistem Pompa Air Dc Dengan Plts 20 Kwp Tianyar Tengah Sebagai Suplai Daya Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Masyarakat Banjar Bukit Lambuh,” *J. Spektrum*, vol. 7, no. 2, p. 46, Jun. 2020, doi: 10.24843/SPEKTRUM.2020. v 07.i02.p7.
- [24] M. A. T. Siregar, A. Lukman, and D. Tanjung, “Analisa Kebutuhan Air Irigasi Pada Bendung Sei Wampu Di Kecamatan Stabat Kabupaten Langkat,” vol. 15, no. 3, 2020.
- [25] R. Sri Martini, Z. Bahri, and A. T. Miranda, “Pengaruh Debit Aliran Terhadap Sedimentasi Di Sungai Lematang Kabupaten Lahat,” *Bear. J. Penelit. Dan Kaji. Tek. Sipil*, vol. 6, no. 3, Oct. 2020, doi: 10.32502/jbearing.2841202063.

[Halaman ini Sengaja Dikosongkan]