

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. H. B. Apribowo, "Prototype Sistem Pompa Air Tenaga Surya Untuk Meningkatkan Produktivitas Hasil Pertanian," vol. 21, no. 2, 2017.
- [2] S. Anisah, R. Fitri, A. A. Hutapea, and F. Hafiz, "Pembangkit Listrik Hybrid (Surya Dan Angin) Sebagai Sumber Energi Pada Pompa Air Untuk Penyiraman Tanaman," *Journal of Information Technology and Computer Science*, vol. 6 no. 1, Juni 2023.
- [3] V. J. L. Engel and S. Suakanto, "Model Inferensi Konteks Internet of Things pada Sistem Pertanian Cerdas", *Jurnal Telematika*, vol. 11, no. 2, 2016.
- [4] A. Rouf and W. Agustiono, "Literature Review: Pemanfaatan Sistem Informasi Cerdas Pertanian Berbasis Internet of Things (IoT)," *Open Science Framework*, Jan. 2021. doi: [10.31219/osf.io/s53ge](https://doi.org/10.31219/osf.io/s53ge).
- [5] Jufitra Vintarno, Yogi Suprayogi Sugandi, and Josy Adiwisastra, "Perkembangan Penyuluhan Pertanian Dalam Mendukung Pertumbuhan Pertanian Di Indonesia," *Responsive*, Vol. 1, No. 3, PP. 90 - 96, Feb 2019.
- [6] Mutiara Bulan Maharani, "Pertanian Cerdas Internet of Things aktif ZigBee: Tinjauan Sistematis," Vol. 2, No.4, 2022.
- [7] Putu Pawitra Teguh Dharma Priatam, Muhammad Fitra Zambak, Suwarno, and Partaonan Harahap, "Analisa Radiasi Sinar Matahari Terhadap Panel Surya 50 WP", *Journal Teknik Elektro*, vol. 4, no. 1, juli 2021.

- [8] A. Rahayuningtyas and S. I. Kuala, “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,” vol. 4, no. 1, 2014.
- [9] I Nyoman Sugiarta, I Nengah Suparta, And I Wayan Teresna, “Perbandingan Suplai Energi Panel Surya Polycrystalline Pada Plts On-Grid”, *Journal Engineering And Science*, Vol. 6, No. 1, 2020.
- [10] Yusmartato, Zulfadli Pelawi, Yusniati, Fauzi, and Shalahuddin Alayubi Sitanggung, “Pemanfaatan Aliran Air Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Picohidro (PLTPH) Di Desa Bandar Rahmat Kecamatan Tanjung Tiram Kabupaten Batu Bara”, *Journal of Electrical Technology*, Vol. 7, No.1, Februari 2022.
- [11] D. Hidayanti and G. Dewangga, “Rancang Bangun Pembangkit Hybrid Tenaga Angin dan Surya dengan Penggerak Otomatis pada Panel Surya,” *Jurnal Teknik Energi*, vol. 15, no. 3, p. 93, Feb. 2020, doi: [10.32497/eksergi.v15i3.1784](https://doi.org/10.32497/eksergi.v15i3.1784).
- [12] V. G. Merdeka, N. Zahratul, D. D. Sutia, M. G. B. Darussalam, R. Febriliana, R. P. Anggraini, and N. Halilatushalihah, “Analisis Dioda Pada Rangkaian Rectifier Dengan Software Electronics Workbench,” *Jurnal Ilmiah Informatian Technology d’Computare*, Vol. 12, Jan 2022.

- [13] H. Matalata And L. W. Johar, “Analisa Buck Converter Dan Boost Converter Pada Perubahan Duty Cycle Pwm Dengan Membandingkan Frekuensi Pwm 1,7 Khz Dan 3,3 Khz,” *Jiubj*, Vol. 18, No. 1, P. 42, Feb. 2018, Doi: [10.33087/Jiubj.V18i1.431](https://doi.org/10.33087/Jiubj.V18i1.431).
- [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] S. Dwiyatno, E. Krisnaningsih, and D. R. Hidayat, “Smart Agriculture Monitoring Penyiraman Tanaman Berbasis Internet Of Things,” *Jurnal Prosisko*, Vol. 9, No. 1, 2022.
- [16] Y. Efendi, “Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile,” *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, Vol. 4, No. 1, 2018.
- [17] E. Sorongan, Q. Hidayati, and K. Priyono, “ThingSpeak sebagai Sistem Monitoring Tangki SPBU Berbasis Internet of Things,” *JTERA*, vol. 3, no. 2, p. 219, Dec. 2018, doi: [10.31544/jtera.v3.i2.2018.219-224](https://doi.org/10.31544/jtera.v3.i2.2018.219-224).
- [18] R. T. Jurnal, “Perencanaan Penggunaan Plts Di Stasiun Kereta Api Cirebon Jawa Barat,” *Energi*, Vol. 9, No. 1, Pp. 70–83, Nov. 2018, Doi: [10.33322/Energi.V9i1.58](https://doi.org/10.33322/Energi.V9i1.58).

- [19] P. T. Wikantama and R. Puspitasari, "Perancangan Perangkat Pengukur Ketinggian Banjir dengan ESP32 dan Telegram Berbasis IoT," *Elektriase*, vol. 13, no. 02, pp. 107–114, Nov. 2023, doi: [10.47709/elektriase.v13i02.3108](https://doi.org/10.47709/elektriase.v13i02.3108).
- [20] W. S. Budi, W. Indrasari, And R. Fahdiran, "Karakterisasi Sensor Arus Dan Tegangan Untuk Aplikasi Maximum Power Point Tracker Pada Sistem Penyimpanan Energi Listrik Panel Surya," Presented At The Seminar Nasional Fisika Unj, vol.6, Dec. 2020. Doi: [10.21009/03.Snf2020.01.Fa.13](https://doi.org/10.21009/03.Snf2020.01.Fa.13).
- [21] A. Apriantina, "Rancang Bangun Pemantauan Penggunaan Daya Listrik Berbasis Arduino Untuk Alat Elektronik," *Journal Teknik Computer*, Vol. 2, No. 03, 2022.
- [22] R. Jupita, A. N. Tio, A. Rifaini, C. Saputri, And M. Fahrizal, "Otomatisasi Penyiraman Tanaman Dengan Sensor Soil Moisture," *Journal Teknik Computer*, Vol. 7, No. 02, 2021.
- [23] 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)," *tech*, vol. 19, no. 01, pp. 43–54, Apr. 2020, doi: [10.31358/techne.v19i01.224](https://doi.org/10.31358/techne.v19i01.224).