

DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. Dwisari, Sudarti, and Yushardi, “Pemanfaatan Energi Matahari: Masa Depan Energi Terbarukan,” *J. Pendidik. Fis. Fak. Kegur. dan Ilmu Pendidik.*, vol. 4, no. 7, 2024.
- [2] M. R. Ritnawati, R. Wahyu, and I. Syarif, *Pembangkit Energi Listrik*. Sumatera Utara: Yayasan Kita Menulis, 2024.
- [3] Tiya Puspita, Yus Rama Denny, and Ilham Akbar Darmawan, “Pres (Photovoltaic Renewable Energy Resources): Rancang Bangun Esp Berbasis Modul Surya 50 WP Pada Sistem Hidroponik DFT (Deep Flow Technique),” *J. Ris. Rumpun Ilmu Tanam.*, vol. 2, no. 2, pp. 01–14, 2023, doi: 10.55606/jurrit.v2i2.1770.
- [4] I. Kencana, “Rancang Bangun Prototipe Sistem Pompa Air Tenaga Surya dengan Monitoring dan Kontrol Otomatis Berbasis IOT,” Politeknik Negeri Bali, 2024.
- [5] A. Habibillah and A. Ma’arif, “Prototipe Sistem Pompa Air Tenaga Surya dengan Monitoring Tegangan Berbasis Internet of Things (IoT),” *Bul. Ilm. Sarj. Tek. Elektro*, vol. 3, no. 3, pp. 185–193, 2022, doi: 10.12928/biste.v3i3.4767.
- [6] D. W. I. P. R. HARIANTO, “RANCANG BANGUN SISTEM POMPA IRIGASI SAWAH MINAPADI DENGAN PLTS TERAPUNG BERBASIS IOT MENGGUNAKAN FUZZY MAMDANI,” Universitas Mercu Buana-Buncit, 2024.
- [7] A. Rahman, “Penyiraman Tanaman Secara Otomatis Menggunakan Propeler berbasis IoT,” *ITEJ (Information Technol. Eng. Journals)*, vol. 3, no. 2, pp. 20–27, 2018, doi: 10.24235/itej.v3i2.29.
- [8] A. K. Rindra and A. Widodo, “Sistem Monitoring Level Ketinggian Air Pada Tandon Rumah Tangga Berbasis Iot (Internet Of Things),” *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no. 1, pp. 17–22, 2021, doi: 10.26740/jte.v11n1.p17-22.
- [9] I. N. Marcheriz and E. Fitriani, “Design of IoT-Based Tomato Plant Growth Monitoring System in The Yard,” vol. 8, no. 2, pp. 762–770, 2023.
- [10] U. Aplikasi and P. Pestisida, “1816-3190-1-Sm,” pp. 1–8, 2021.
- [11] Khairunnisak and Rahmat, “Aplikasi Internet of Things Monitoring Kebun,” *Tika*, vol. 7, no. 2, pp. 121–128, 2022.
- [12] E. Kamal, “REVIEW SISTEM HYBRID TENAGA MATAHARI DAN TENAGA ANGIN PADA BANGUNAN TINGGI,” *J. Tek. Elektro*, vol. Vol.2 (2), 2022.
- [13] E. Y. HERRERA VILLANUEVA, “PENGARUH SUDUT KEMIRINGAN PANEL SURYA (PV) TERHADAP KELUARAN DAYA,” vol. 2017, no. 1, pp. 1–9, 2020.
- [14] A. K. Al Bahar, “Analisa Perubahan Cuaca Terhadap Tegangan Input Panel

- Surya 100 Wp,” *Elektrokrisna*, vol. Vol. 8 No., p. ISSN: 2302-4712, 2020.
- [15] L. T. Quentara and E. Suryani, “The Development of Photovoltaic Power Plant for Electricity Demand Fulfillment in Remote Regional of Madura Island using System Dynamics Model,” *Procedia Comput. Sci.*, vol. 124, pp. 232–238, 2021, doi: 10.1016/J.PROCS.2017.12.151.
- [16] A. Makkulau, S. Samsurizal, and S. Kevin, “Karakteristik Temperatur Pada Permukaan Sel Surya Polycrystalline Terhadap Efektifitas Daya Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Surya,” *Sutet*, vol. 10, no. 2, pp. 69–78, 2020, doi: 10.33322/sutet.v10i2.1291.
- [17] E. Setiawan and M. Muslimin Ilham, “Rancang Bangun Nozzle Sprayer Pada Mesin Rotary Drum Filter 3M,” *Semin. Nas. Inov. Teknol.*, vol. 6, no. 2, pp. 545–551, 2022.
- [18] M. Artiyasa, A. Nita Rostini, Edwinanto, and Anggy Pradifita Junfithrana, “Aplikasi Smart Home Node Mcu Iot Untuk Blynk,” *J. Rekayasa Teknol. Nusa Putra*, vol. 7, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.52005/rekayasa.v7i1.59.
- [19] S. Sibuea, A. Rahmaddoni, and B. Widodo, “Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer Perancangan Robot Pemadam Api Dengan Pengontrolan Gerak Metode Proportional Integral Derivative (Pid) Menggunakan Sensor Sonar Berbasis Mikrokontroller,” *J. Inform. dan Teknol. Komput.*, vol. 1, no. 3, pp. 1–14, 2021.
- [20] R. Setiawan, “Apa itu Arduino? Pahami Lebih Mendalam,” *dicoding*, 2022.
- [21] A. Kamolan and L. Sampebatu, “Rancang Bangun Prototipe Pengaman Ruangan dengan Input Kode PIN dan Multi Sensor Berbasis Mikrokontroller,” *J. Ampere*, vol. 6, no. 1, p. 22, 2021, doi: 10.31851/ampere.v6i1.5980.
- [22] A. J. dkk Maabuat, “Perancangan Proteksi Inverter Berbasis Arduino Uno,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 9, no. 1, pp. 39–48, 2020.