

DAFTAR PUSTAKA

- Aita, R. D., Erlina, & Widyastuti, C. 2018. Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai PLTS. *Energi & Kelistrikan*, 9(2), 120–125.
- Amanda, G. 2019. Perbandingan Penggunaan Motor Dc Dengan Motor Ac Sebagai Penggerak Pompa Air Yang Disuplai Oleh Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). *Jurnal Ekonomi*, 2(1), 41–49.
- Andansari, T. F., Habibi, M. A., Alfianto, I., Maharani, S. N., & Wibawa, A. 2022. Instalasi Plts Hybrid Untuk Akuaponik. *Pengabdian Masyarakat*, 5(2).
- Andreas, A., Priyandoko, G., Mukhsim, M., & Putra, S. A. 2020. Kendali Kecepatan Motor Pompa Air Dc Menggunakan Pid – Csa Berdasarkan Debit Air Berbasis Arduino. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 1(01), 1–14. <https://doi.org/10.31328/jasee.v1i01.3>
- Boja, S. K., & Keshava, S. 2022. Performance evaluation of 10 MW grid connected solar photovoltaic power plant in India. *Energy Reports*, 1, 184–192. <https://doi.org/10.1016/j.egy.2015.10.001>
- Budiyanto, H., Setiawan, A. B., & Siswati, A. 2021. Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Greenhouse Hidroponik di Desa Sutojayan, Kabupaten Malang. *Jurnal Pengabdian Dharma Wacana*, 2(3), 160–169. <https://doi.org/10.37295/jpdw.v2i3.260>
- Burlian, A., Rahmanto, Y., Samsugi, S., & Sucipto, A. 2021. Sistem Kendali Otomatis Pada Akuaponik Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno R3. *Jtst*, 02(1), 1–6.
- El Hacem Jed, M., Ihaddadene, R., Ihaddadene, N., Elhadji Sidi, C. Elb., & EL Bah, M. 2020. Performance analysis of 954,809 kWp PV array of Sheikh Zayed solar power plant (Nouakchott, Mauritania). *Renewable Energy Focus*, 32, 45–54.
- Hindarti, F. 2018. Otomatisasi Sirkulasi Air Pada Instalasi Aquaponik Dengan Panel Surya (Solar Cell) Sebagai Sumber Energi Alternatif. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 11(1), 29–38. <http://solarsuryaindonesia.com>

- Huda, M. C. 2022. *Pemanfaatan Energi Surya Sebagai Penggerak Pompa Air Untuk Tanaman Hidroponik Nft Pada Laboratorium Tata Air*.
- Irwansyah, M., Istardi, D., & Batam, N. 2018. *Pompa Air Aquarium Menggunakan Solar Panel*. 5(1), 85–90.
- Jannah, S. W., Rifa'i, M., & Budi, E. S. 2021. Modul Implementasi Kontroler PID pada Pengontrolan Kecepatan Motor Pompa DC untuk Kontrol Level Feed Water Heater Menggunakan PLC. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 6(1), 16. <https://doi.org/10.33795/elkolind.v6i1.148>
- Krisnandar. 2020. Analisa Biaya Perencanaan Sistem Pengairan Hidroponik Teknik N.F.T (Nutrient Film Technique) Menggunakan Pompa Air Berbasis Solar Panel Dibandingkan Dengan Penggunaan Listrik Dari Pt.Pln(Persero). *Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara*, 8(75), 147–154.
- Miawa, A. 2023. *Analisis Aquaponic Menggunakan Sistem PV. Icipea*, 6–7.
- Monika, D., Muchlishah, & Dwiyani, M. 2022. *Pemanfaatan Plts Sebagai Sumber Energi Akuaponik Di Desa Leuwi Karet, Kampung Guha Kulon, Klapa Nunggal Kabupaten Bogor*. 11(1), 73–77.
- Muna, W. Z. Z. 2022. Studi Evaluasi Plts (Pembangkit Listrik Tenaga Surya) *Off-Grid* Di Gedung Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember. *Sipora*, 37.
- Naim, M. 2020. Rancangan Sistem Kelistrikan Plts Off Grid 1000 Watt Di Desa Mahalona Kecamatan Towuti. *Dinamika : Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 9(1), 27–32. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/dinamika/article/view/3216>
- Nugraha, A., Hafidz, M., & Erlina. 2020. Analisis Perbandingan Efisiensi dan Karakteristik Solar Charge Controller (SCC) Tipe PWM dan MPPT. *Bachelors Degree*.
- Rachmi, A., Prakoso, B., Hanny Berchmans, Devi Sara, I., & Winne. 2020. Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan PLTS atap di Indonesia. *PLTS Atap*, 94.
- Setiawan, D., Eteruddin, H., & Siswati, L. 2020. Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Tanaman Hidroponik. *Jurnal Teknik*, 14(2), 208–215. <https://doi.org/10.31849/teknik.v14i2.5377>
- Sugiarto, I. N., Suparta, I. N., & Teresna, I. W. 2020. Perbandingan Suplai Energi

Panel Surya Polycrystalline Pada Plts on-Grid. *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV) Ke-6 ISAS Publishing Series: Engineering and Science*, 6(1), 285–292.

Taufiq, A., & Hendra, A. P. 2010. “Penggunaan Solar Cell untuk Sumber Energi Kursi Roda Otomatis dan Monitoring Aki.” *Voltaic Pile*, 2.

Wahyudi, D. A., Adi Wibowo, S., & Primaswara P, R. 2021. Rancang Bangun Sistem Padi Aquaponic Berbasis IoT(Internet of Things). *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(1), 108–114.
<https://doi.org/10.36040/jati.v5i1.3271>

Yadav, S. K., & Bajpai, U. 2018. Performance evaluation of a rooftop solar photovoltaic power plant in Northern India. *Energy for Sustainable Development*, 43, 130–138.