

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Ferdyson and J. Windarta, “Overview Pemanfaatan dan Perkembangan Sumber Daya Energi Surya Sebagai Energi Terbarukan di Indonesia,” *J. Energi Baru Dan Terbarukan*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, Sept. 2023, doi: 10.14710/jebt.2023.15714.
- [2] S. Syafii, Y. Mayura, and M. Muhardika, “Strategi Pembebanan PLTS Off Grid untuk Peningkatan Kontinuitas Suplai Energi Listrik,” *J. Rekayasa Elektr.*, vol. 15, no. 3, Jan. 2020, doi: 10.17529/jre.v15i3.14793.
- [3] A. Setyawan and A. Ulinuha, “Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid Untuk Supply Charge Station,” *Transmisi*, vol. 24, no. 1, pp. 23–28, Feb. 2022, doi: 10.14710/transmisi.24.1.23-28.
- [4] M. Masri, “Arduino-Based Smart Controllers For Maximizing Power Output And Minimizing Environmental Impact In Photovoltaic Arrays”.
- [5] D. Herliyanso and O. A. Rozak, “Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off-grid Sebagai Suplai Daya Listrik Perpustakaan Universitas Pamulang”.
- [6] M. D. R. Apriano, K. Karnoto, and E. W. Sinuraya, “Analisis Ekonomi Pada Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Digatedung Rumah Sakit Medika Dramaga Bogor,” *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 3, pp. 399–404, Sept. 2021, doi: 10.14710/transient.v10i3.399-404.
- [7] C. Ghenai, T. Salameh, and A. Merabet, “Technico-economic analysis of off grid solar PV/Fuel cell energy system for residential community in desert region,” *Int. J. Hydrog. Energy*, vol. 45, no. 20, pp. 11460–11470, Apr. 2020, doi: 10.1016/j.ijhydene.2018.05.110.
- [8] Kakali, “Jenis-jenis Solar panel Surya PLTS.” [Online]. Available: <https://dct.co.id/news/jenis-jenis-solar-panel-surya-plts/>
- [9] D. A. H. Indrawati, “Optimalisasi Daya Pada Interkoneksi Photovoltaic (Pv) Dan Jaringan Distribusi Menggunakan Maximum Power Point Tracker (Mppt) Metode Pengukuran Arus Hubung Singkat”.
- [10] Dean Corio, Ritnawati, Muhammad 'Atiq, Muhammad Ihsan Mukrim, Yanti, Muh. Setiawan Sukardin, Ahmad Thamrin Dahri, Muh. Rais, and Nita Suleman, Haerul Ahmadi, Mursalim, Rosnita Rauf, *Energi Indonesia: Masalah dan Potensi Pembangkit Listrik*

- dalam Mewujudkan Kemandirian Energi*. Yayasan Kita Menulis, 2023.
- [11] Erna Rumbiati, Prapti Sasiwi, *Pembangkit Listrik Mikrohidro (PLTMH)*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Penelitian Ekonomi, 2017.
 - [12] Y. I. Nakhoda, I. B. Sulistiawati, and A. Soetedjo, “Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Menggunakan Komponen Bekas Dengan Pemanfaatan Potensi Energi Terbarukan Di Desa Gelang Kecamatan Sumberbaru Kabupaten Jember,” vol. 1, 2018.
 - [13] I. G. W. Putra, A. I. Weking, and L. Jasa, “Analisa Pengaruh Tekanan Air Terhadap Kinerja PLTMH dengan Menggunakan Turbin Archimedes Screw,” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 17, no. 3, p. 385, Dec. 2018, doi: 10.24843/mite.2018.v17i03.p13.
 - [14] Ajis Dwi Pangestu, Nurwijayanti KN, “Pembangkit Listrik Tenaga Air Dengan Teknik Turbulent Whirlpool,” *J. IKRAITH-Teknol.*, vol. Vol 5, p. 8, Nov. 2021.
 - [15] M. Syaukani, M. A. Syah, I. D. Arirohman, L. P. Afisna, and E. Pujiyulianto, “Evaluasi Kinerja Generator Ac Sederhana Secara Eksperimen Berdasarkan Variasi Kecepatan Putaran Dan Diameter Kawat,” *JTT J. Teknol. Terap.*, vol. 11, no. 1, p. 117, Mar. 2025, doi: 10.31884/jtt.v11i1.786.
 - [16] PG Scholar , Department of Electrical Engineering, Priyadarshini College of Engineering, Nagpur and P. K. Binzade, “Harvesting Electricity from Water Pipeline in Hydro Power Generator,” *INTERANTIONAL J. Sci. Res. Eng. Manag.*, vol. 08, no. 05, pp. 1–5, May 2024, doi: 10.55041/ijrsrem33354.
 - [17] A. Priyohutomo, D. Candra Riawan, and S. Soedibyo, “Studi Kelayakan Water Pumped Energy Storage Sebagai Penyimpanan Energi PLTS Mandiri Pada Daerah Terisolir,” *J. FORTECH*, vol. 2, no. 1, pp. 9–18, Feb. 2021, doi: 10.32492/fortech.v2i1.234.
 - [18] S. Barus, S. Aryza, P. Wibowo, and S. Anisah, “Rancang Bangun Pemanfaatan Aliran Tandon Air Gedung Bertingkat Sebagai Pembangkit Listrik Mikro Hidro,” 2020.
 - [19] H. Supriyanto, F. Suryatini, A. R. H. Martawireja, and H. Rudiansyah, “Implementasi Kontroler Pid Dengan Metode Tuning Ziegler-Nichols Dan Cohen-Coon Pada Sistem Scada Kendali Level Air,” *JTT J. Teknol. Terap.*, vol. 8, no. 2, p. 149, Oct. 2022, doi: 10.31884/jtt.v8i2.410.