

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdullah, M. L., (2022), Analiasa Penggunaa Hydrofoil Naca 6515 Dengan Variasi Sudut Penyempitan Aliran Air Terhadap Performa Dan Efisiensi Pada Turbin Air Vortex, Skripsi thesis, ITN MALANG.
- [2] Rizaldi, F.R., Suhartanto, E., Harisuseno, D., (2014), Analisis Debit Andalan Dan Simulasi Tampungan Untuk Pengembangan PLTA PUMPED STORAGE Di Pintu Air Tulungagung Selatan.
- [3] Chen, J., Yang, H. X., Liu, C. P., Lau, C. H., & Lo, M. (2013). A novel vertical axis water turbine for power generation from water pipelines. *Energy*, 54 (November), 184–193.
- [4] Yahya, S., Tahtawi, A. R. A., Jadmiko, S.W., dan Wijayanto, K., (2022), MPPT Fuzzy Logic dengan Pengendali PI Pada Generator Sinkron Magnet Permanen Untuk Aplikasi Pembangkit Listrik Pikohidro, vol. 10, No. 1, pp. 146-161.
- [5] Rahmanta, M. A., (2022), Analisis PASTEL dan SWOT Pemanfaatan Teknologi Pumped Storage Hydropower Untuk Meningkatkan Penetrasi Energi Terbarukan Di Indonesia, Vol. 6 (1), pp. 1-13.
- [6] E. M. Krieger, J. Cannarella, and C. B. Arnold, (2013), “A comparison of lead-acid and lithium-based battery behavior and capacity fade in off-grid renewable charging applications,” *Energy*, vol. 60, pp. 492–500.
- [7] Halimatussadiyah, A., Amanda, A., & Maulia, R. F. (2020). Unlocking Renewable Energy Potential in Indonesia: Assessment on Project Viability. July, 1–10.
- [8] Anwar, S., Tamam, M. T., dan Kurniawan, I. H., 2021, Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Air Menggunakan Konsep Hydrocat, *Resistor*, Vol. 4(1), PP. 2654-2684.
- [9] Habsari, K. M., Ningrum, H. N. K., Haryo, R. J. K., Kuncoro, F. R., (2022), Rancang Bangun Sistem Charging dan Monitoring Baterai pada PLTPh Berbasis IoT, *SinarFe7-5*, pp. 49-56.
- [10] Amirudin, T., & Widyartono, M. (2023). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Berbasis Motor DC Pada Penerapan Metode Light Trap. *JURNAL TEKNIKELEKTRO*, 12(3), 27-67.
- [11] Juliana, I. P., Weking, A. I., Jasa, L. (2018). Pengaruh Sudut Kemiringan Head Turbin Ulir dan Daya Putar Turbin Ulir dan

- Daya Output Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro. Denpasar: Universitas Udayana.
- [12] Pangestu, A. D., Nurwijayanti, K. N., (2021), Pembangkit Listrik Tenaga Air Dengan Teknik Turbulent Whirlpool, Jurnal IKRAITH-TEKNOLOGI, Vol. 5 (3), pp. 58-65.
 - [13] Iqtimal, Z., Sara, I. D., Syahrizal, (2018), Aplikasi Sistem Tenaga Surya Sebagai Sumber Tenaga Listrik Pompa Air, KITEKTRO: Jurnal Online Teknik Elektro, Vol. 3(2), pp. 1-8.
 - [14] Hanafiyah., A.M. (2023). Prinsip Kerja Generator DC: Memahami Cara Kerja dan Bagian Generator DC, (Online).
 - [15] Saputra, N., Muchlisinalahuddin, Armila, 2022, Rancang Bangun Mesin Pencetak Bakso, Jurnal Teknik Mesin, Vol. 15(2), pp. 115-120.
 - [16] R. Alfita, K. Joni, and F. D. Darmawan, "Design of Monitoring Battery Solar Power Plant and Load Control System based Internet of Things," TEKNIK, vol. 42, no. 1, pp. 35–44, May 2021, doi: 10.14710/teknik.v42i1.29687.
 - [17] Purwoto, B. H., Jatmiko, Alimul, M. F., Huda, I. F., (2018), Efisiensi Penggunaan Panel Surya sebagai Sumber Energi Alternatif, Emitor: Jurnal Teknik Elektro, Vol. 18(1), pp. 10-14.
 - [18] Matalata, H., dan Johar, L. W., (2018), Analisa Buck Konverter dan Boost Konverter Pada Perubahan Duty Cycle PWM dengan Membandingkan Frekuensi PWM 1,7 Khz dan 3,3 Khz, Jurnal Ilmiah Univeristas Batanghari Jambi, Vol. 1 (18), pp. 42-50.
 - [19] Badri, S., Krismadinata, 2020, Rancang Bangun Konverter Boost yang Terintegrasi dengan Graphical User Interface, Jurnal Motivection, Vol. 2(1), pp. 31-42.
 - [20] Armaliany, T., Krismadinata, 2022, Rancang Bangun Intrumentasi Konverter Buck dengan Graphical User Interface, MSI Transaction On Education, Vol. 3(3), pp. 141-152.
 - [21] Javed, M. S., Ma, T., Jurasz, J., Amin, M. Y., (2020), Solar and wind power generation systems with pumped hydro storage: Review and future perspectives, Renewable Energi, Vol. 148, pp. 176-192.
 - [22] Septyaningrum, A. E. A., Kurniawan, W. D., (2021), ANALISA SISTEM PENGENDALAN DAN MONITORING TINGKAT KEKERUHAN TANDON AIR BERBASIS ARDUINO UNO DAN INTERNET OF THINGS, JPTM, Vol. 10(2), pp. 26-32.