

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Widarma, H. Kumala, J. J. Ahmad, Y. Kisaran, and S. Utara, “Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Pengguna Listrik Subsidi Dan Nonsubsidi Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani (Studi Kasus : PT. PLN Tanjung Balai),” *Jurnal Teknologi Informasi*, vol. 2, no. 2, 2018.
- [2] R. Syahputra, R. M. Fasha, A. N. N. Chamim, and K. Purwanto, “Prototipe Sistem Monitoring pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro,” *Semesta Teknika*, vol. 25, no. 1, pp. 40–46, May 2022, doi: 10.18196/st.v25i1.13180.
- [3] Putra Wirahadinata Indra, “Sistem Informasi Geografis Sumber Daya Air Berbasis Webgis Di Badan Perencanaan Penelitian Dan Pengembangan Kabupaten Karimun,” *Jurnal TIKAR*, vol. 2, 2021.
- [4] A. M. Al Bawani and S. Sudarti, “Analisis Kelemahan Dan Kelebihan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Sebagai Alternatif Sumber Energi Listrik,” *Jurnal Kumparan Fisika*, vol. 5, no. 2, pp. 99–104, Sep. 2022, doi: 10.33369/jkf.5.2.99-104.
- [5] M. K. Imanda, “Penerapan Sistem IoT Sebagai Pemantauan Kinerja Pembangkit Hybrid (PLTMH Dan PLTS) Menggunakan Thinger I/O,” 2021.
- [6] N. Doda and H. Mohammad, “Analisis Potensi Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Di Kabupaten Bone Bolango,” 2018.
- [7] I. Solihat, “Rancang Bangun Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH),” vol. 1, no. 2, 2020.
- [8] Fauzi Hilmi, “Sistem Monitoring Keluaran Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Berbasis IOT (Internet Of Things).,” *Jurnal Elkolind: Jurnal*, 2021.
- [9] M. Arga Basri, K. Naim, T. Elektro, and P. Negeri Ujung Pandang, “Rancang Bangun Electronic Load Control Generator Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Berbasis Mikrokontroler dan IoT,” 2021.
- [10] K. Ridwan *et al.*, “Simulasi Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Turbin Crossflow Ditinjau dari Ketinggian, Debit dan Arah Aliran Prototype Simulation Microhydro Power Plant Crossflow Turbine in

- Terms of Head Potential, Discharge and Flow Direction,” *Jurnal Kinetika*, vol. 12, no. 01, pp. 40–44, 2021, [Online]. Available: <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/kimia/index40>
- [11] K. Umurani, A. M. Siregar, and S. Al-Amin, “Pengaruh Jumlah Sudu Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Tipe Whirlpool Terhadap Kinerja,” *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, vol. 3, no. 2, pp. 103–111, Sep. 2020, doi: 10.30596/rmme.v3i2.5272.
- [12] I. Putu Andean Wiranata, I. Gusti Ngurah Janardana, and I. Wayan Arta Wijaya, “Rancang Bangun Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Menggunakan Turbin Cross-Flow,” 2020.
- [13] M. Zaini and M. Bachrudin, “Perancangan Sistem Monitoring Tegangan, Arus Dan Frekuensi Pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Berbasis IoT.”
- [14] E. V. de O. and B. Pereira. Fernando Gallano, “A handbook prepared under contract for the Commission of the European Communities, Directorate-General for Energy by European Small Hydropower Association (ESHA).”
- [15] L. N. Rahayu and J. Windarta, “Tinjauan Potensi dan Kebijakan Pengembangan PLTA dan PLTMH di Indonesia,” *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 3, no. 2, pp. 88–98, Jun. 2022, doi: 10.14710/jebt.2022.13327.
- [16] L. Tria Melati, I. Supriyadi, and Y. Ali, “Strategi Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Air Mini/Mikro Hidro di Indonesia,” *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, vol. 6, no. 2, pp. 91–99, Jun. 2022, doi: 10.33379/gtech.v6i2.1319.
- [17] A. Aditya, “Pengembangan Sumber Energi Terbarukan Di Indonesia Berbasis Mikro Hidro,” 2020.
- [18] R. Gumelar, “Perancangan Micro Hydro Power Plant Pada Curug Xyz,” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, vol. 2022, no. 14, pp. 286–296, doi: 10.5281/zenodo.6991994.
- [19] M. Wildan, N. Karim, M. Widyartono, A. Chandra Hermawan, and S. I. Haryudo, “Kajian Kemiringan Blade dan Head Turbin Archimedes Screw Terhadap Daya Keluaran Generator AC 1 Phase 3 kW,” 2021.

- [20] F. M. Dewadi, “Efisiensi Pada Sepeda Listrik Dengan Dinamo Sepeda Sebagai Generator,” 2021.
- [21] A. Rohman, “Rancang Bangun Generator AC Konstruksi Axial Flux Satu Fasa Menggunakan Magnet Neodymium (NdFeB) Silinder dengan Kutub Magnet Berlawanan (U-S),” *jurnal Arus Elektro Indonesia (JAEI)*, 2019.
- [22] I. Gusti Putu Andhita Mahayana, L. Jasa, and I. Gusti Ngurah Janardana, “Rancang Bangun Prototype PLTMH Dengan Turbin Pelton,” *Jurnal SPEKTRUM*, vol. 7, no. 4, 2020.
- [23] M. W. Insanto and P. H. Adiwibowo, “Eksperimental Pengaruh Variasi Rasio Sudu Berpenampang Datar Terhadap Daya Dan Efisiensi Turbin Reaksi Crossflow Poros Horizontal,” *Jurnal Teknik Mesin Unesa*, vol. 8, no. 1, 2020.
- [24] M. Mungkin, H. Satria, J. Yanti, and G. A. Boni Turnip, “Perancangan Sistem Pemantauan Panel Surya Polycrystalline Menggunakan Teknologi Web Firebase Berbasis IoT Polycrystalline Solar Panel Monitoring System Design Using IoT-Based Firebase Web Technology,” *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, vol. 3, no. 2, 2020.
- [25] A. Gumantan and I. Mahfud, “Pengembangan Alat Tes Pengukuran Kelincahan Menggunakan Sensor Infrared,” *Jendela Olahraga*, vol. 5, no. 2, pp. 52–61, Jul. 2020, doi: 10.26877/jo.v5i2.6165.
- [26] D. Auliya Saputra, “Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Menggunakan Mikrokontroler,” 2020. [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/teknikelektro/index>
- [27] A. D. Pangestu, F. Ardianto, and B. Alfaresi, “Sistem Monitoring Beban Listrik Berbasis Arduino NodeMCU ESP8266,” *Jurnal Ampere*, vol. 4, no. 1, 2019.
- [28] Kawinda Tiara Marcella, “Penerapan Teknologi Internet Of Things Pada Hidroponik Cabai Rawit Dengan Sistem Dutch Bucket Menggunakan ESP32 Dan Blynk Application Of Internet Of Things Technology On Hydroponic Of Chillies With Dutch Bucket System Using ESP32 And Blynk,” Bandung, 2022.

- [29] S. Ahdan and E. Redy Susanto, "Implementasi dashboard smart energy untuk pengontrolan rumah pintar pada perangkat bergerak berbasis internet of things," *Jurnal Teknoinfo*, vol. 15, no. 1, p. 26, Jan. 2021, doi: 10.33365/jti.v15i1.954.
- [30] Y. Triawan, J. Sardi, and J. Hamka Air Tawar, "Perancangan Sistem Otomatisasi pada Aquascape Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano," 2020.
- [31] A. B. Aldiansyah, M. Hakimah, and D. T. Tukadi, "Sistem Monitoring dan Kontrol Rumah Berbasis Internet Of Things (IoT)," 2022.