

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. P. Damastuti, "Microhydro Power Plants," vol. 7, no. 8, pp. 11–12, 1997.
- [2] I. N. Sudiarmika, I. W. Arta Wijaya, and I. M. Suartika, "Pengaruh Variasi Sudut Buka Guide Vane Terhadap Kinerja Prototype Pltmh Dengan Turbin Kaplan," *J. SPEKTRUM*, vol. 8, no. 2, p. 110, 2021, doi: 10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p13.
- [3] M. Maridjo, "Studi Perencanaan Turbin Air PLTMH di Sungai Cilaki," *J. Tek. Energi*, vol. 10, no. 1, pp. 29–35, 2021, doi: 10.35313/energi.v10i1.2323.
- [4] Wisnaningsih and Achmad Tarmizi, "Daya Optimal Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Terhadap Studi Kelayakan dan Perancangan Turbin pada Proyek Mikrohidro Optimal Power of Micro Hydro Power Plant on Feasibility Study and Turbine Design in Microhydrous Projects," *J. Tek. Sains*, vol. 06, p. 2021, 2021.
- [5] K. Umurani, A. M. Siregar, and S. Al-Amin, "Pengaruh Jumlah Sudu Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Tipe Whirlpool Terhadap Kinerja," *J. Rekayasa Mater. Manufaktur dan Energi*, vol. 3, no. 2, pp. 103–111, 2020, doi: 10.30596/rmme.v3i2.5272.
- [6] P. Mansur, "Edisi Cetak Jurnal Dinamis , Juni 2017 ( ISSN : 0216-7492 ) Edisi Cetak Jurnal Dinamis , Juni 2017 ( ISSN : 0216-7492 )," *J. Din.*, vol. 5, no. 2, pp. 36–46, 2015.
- [7] D. I. Mafrudin, *Turbin Implus*. 2020.
- [8] T. Sarjana *et al.*, "PENGARUH JUMLAH BUCKET TERHADAP," 2018.
- [9] E. M. Bancin, "TURBIN ARCHIMEDES SCREW DI PLTMH Oleh : UNIVERSITAS MEDAN AREA Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik," 2020.
- [10] M. Saidiman, R. K. Dewi, and T. Supriyono, "Sainteks: Jurnal Sain dan Teknik Design of a 100 KW Kaplan Turbin: A Case Study on a Small-Scale Hydropower System Rancangan Turbin Kaplan 100 kW: Studi kasus pada sistem PLTA skala kecil," vol. 7, no. 01, pp. 23–39, 2025, [Online]. Available: <http://ejournal.uicm.ac.id/index.php/sainteks/>
- [11] B. Hartadi, "Perancangan Penstock, Runer dan Spiral casing pada Turbin air Kaplan untuk Prmbangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) di Sungai Sampanahan Desa Magalau Hulu Kabupaten KotaBaru," *J. SAINS DAN Teknol.*, pp. 5–12, 2015.
- [12] D. Sugiyanto, S. Agung, P. Jakarta, U. M. Surakarta, P. Kartasura, and A. L. B. Masalah, "Potensi pembangkit listrik tenaga mikrohidro turbin kaplan dengan variasi debit air," 2009.
- [13] M. I. N. M. I. N. Oo, "Design of 50 kW Kaplan Turbine for Micro hydro Power

- Plant,” vol. 3, no. 2, pp. 264–270, 2019.
- [14] D. Irawan, “Prototype Turbin Pelton Sebagai Energi Alternatif Mikrohidro Di Lampung,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6, 2014, doi: 10.24127/trb.v3i1.17.
- [15] M. Mafruddin and D. Irawan, “Pembuatan Turbin Mikrohidro Tipe Cross-Flow Sebagai Pembangkit Listrik Di Desa Bumi Nabung Timur,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 2, pp. 7–12, 2014, doi: 10.24127/trb.v3i2.12.
- [16] R. Saputra and T. Liichan, “Perancangan Ulang Turbin Kaplan Poros Vertikal Di Pltm Plumbungan,” *Bina Tek.*, vol. 14, no. 2, p. 153, 2018, doi: 10.54378/bt.v14i2.354.
- [17] A. Jakfar, M. Fatah, and A. L. A. R, “Modification of Kaplan Turbine with Variation of Guide Angle (Guide Vanes) to Generate Electric Power,” *Motiv. J. Mech. Electr. Ind. Eng.*, vol. 4, no. 3, pp. 269–282, 2022, doi: 10.46574/motivection.v4i3.153.

## LAMPIRAN

