

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kholiq Imam, “Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung Substitusi Bbm,” *J. IPTEK*, vol. 19, no. 2, pp. 75–91, 2015.
- [2] H. Hasan, M. H., Mahlia, T. M. I., & Nur, “A review on energy scenario and sustainable energy in Indonesia,” *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 16(4), pp. 2316–2328, 2012.
- [3] S. Alimah and E. Dewita, “Pemilihan Teknologi Produksi Hidrogen dengan Memanfaatkan Energi Nuklir,” *J. Pengemb. Energi Nukl.*, vol. 10, pp. 123–132, 2008.
- [4] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral., “Data Inventory Emisi GRK Sektor Energi.”
- [5] D. Irawan, “Prototype Turbin Pelton Sebagai Energi Alternatif Mikrohidro Di Lampung,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 1, 2014.
- [6] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, “Pemerintah kejar target tingkatkan bauran EBT,” 22 Desember 2023.
- [7] N. T. Harjanto, “Dampak Lingkungan Pusat Listrik Tenaga Fosil Dan Prospek Pltn Sebagai Sumber Energi Listrik Nasional,” *Issn*, pp. 7–8, 2016.
- [8] M. Gunawan, “Pengujian Turbin Francis Skala Pikohidro Berdiameter 8.8 in. Dengan Variasi 3 Macam Kelengkungan Sudu Gerak,” pp. 1–4, 2021.
- [9] andika saptahadi Wiguna, “Perancangan Turbin Kaplan sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro (PLTP) dengan Head 2 s/d 3 m dan Optimalisasi Daya antara 2 s/d 5 kW,” pp. 1–3, 2018.
- [10] A. N. Bachtiar, A. F. Pohan, Santosa, I. Berd, and U. G. S. Dinata, “Performance on compressor as turbine (CAT) piko hydro scale,” *Int. J. Renew. Energy Res.*, vol. 9, no. 4, pp. 2073–2081, Dec. 2019, doi: 10.20508/ijrer.v9i4.9331.g7830.
- [11] O. Paish, “Small hydro power: technology and current status,” *Renew. Sustain. Energy Rev.*, vol. 6, no. 6, pp. 537–556, 2002.
- [12] S. N. M. Sari, Arnas, “Pengaruh Variasi Debit terhadap Efisiensi Turbin

- Francis Skala Mini,” *J. Tek. Mesin (Universitas Gadjah Mada)*, vol. 7, no. 2, pp. 44–49, 2019.
- [13] I. Ridhonif, “Pengaruh Jarak Celah Lidah Rumah Roda Gerak Terhadap Efisiensi Turbin Francis Pikohidro,” *175.45.187.195*, p. 18, 2022.
- [14] Syukri Himran, *TURBIN AIR (TEORI & DASAR PERENCANAAN)*. ANDI, 2017.
- [15] F. M. White, *Fluid mechanics (seventh ed.)*. 2011.
- [16] 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, 2014.
- [17] Joko, “Simulasi Aliran Air Pada Bucket Turbin Pelton Dengan Variasi Dimensi Bucket Menggunakan Computational Fluid Dynamics (Cfd),” pp. 12–13, 2023.
- [18] M. Mafruddin and M. Marsuki, “PENGARUH BUKAAN GUIDE VANE TERHADAP KINERJA TURBIN PIKOHIDRO TIPE CROSS-FLOW,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 6, no. 1, Oct. 2017, doi: 10.24127/trb.v6i1.464.
- [19] E. M. Bancin, “TURBIN ARCHIMEDES SCREW DI PLTMH Oleh : UNIVERSITAS MEDAN AREA Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik,” *Skripsi*, vol. 1, no. 1, p. 6, 2020.
- [20] M. Ibrahim, I. Dirja, and V. Naubnome, “Rancang Bangun Prototipe PLTPh Sebagai Listrik Penerangan Kapasitas 9 Watt,” *J. Energi Dan Manufaktur*, vol. 13, no. 2, p. 63, Nov. 2020, doi: 10.24843/jem.2020.v13.i02.p04.
- [21] “T. PPPPTK and BMTI, Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik. 2015.,” 2015.
- [22] Alibaba, “K24-53247100017 Turbo Turbocharger Compressor Wheel.” Accessed: Mar. 19, 2025. [Online]. Available: <https://indonesian.alibaba.com/product-detail/K24-53247100017-turbo-turbocharger-compressor-wheel-1600797097492.html>