

## DAFTAR PUSTAKA

- A. Dan, P. Turbin, and A. I. R. Jenis, “Analisa dan pengujian turbin air jenis roda pelton,” 2011[22].
- A. Mathematics, “~~濟無~~No Title No Title No Title,” pp. 1–23, 2016[8].
- A. Sidiq, Y. Maulana, and I. Noor, “Perancangan Turbin Air Tipe Screw Dengan Sudut Kemiringan 2°, 5° Dan 10° Kapasitas 100 Watt,” *Al-Jazari J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 6, no. 1, pp. 39–45, 2021, doi: 10.31602/al-jazari.v6i1.5015[23].
- A. Susanto, “Perancangan dan Pengujian Turbin Kaplan pada Ketinggian (H) 4 m Sudut Sudu Pengarah 30° dengan Variabel Perubahan Debit (Q) dan Sudut Sudu Jalan,” *Univ. Muhammadiyah Surakarta*, 2013[24].
- A. Wijaya Sitepu, J. B. Sinaga, and dan Agus Sugiri, “1) Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Lampung 2) Dosen Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Lampung Jln,” *Prof.Sumantri Brojonegoro*, vol. 2, no. 2, p. 704947, 2014[11].
- A. Yani, R. Erianto, J. Teknik, M. Fakultas, T. Universitas, and T. Bontang, “PENGARUH VARIASI BENTUK SUDU TERHADAP KINERJA TURBIN AIR KINETIK (Sebagai Alternatif Pembangkit Listrik Daerah Pedesaan)”[7].
- D. Muhammad *et al.*, “Perencanaan Turbin Air dengan Head 50 m , Debit 3 m<sup>3</sup> / s , dan Putaran 750 Rpm,” vol. 02, no. 01, pp. 31–42, 2021[25].
- D. Syahru, “Modifikasi Alternator Sepeda Motor menjadi Generator 220 Volt pada Frekuensi 50 Hz,” *Jbptppolban*, 2013[20].
- E. T. dkk Sasongko, “Pengaruh Laju Aliran Massa Terhadap Daya Turbin Air Francis Pada Sub Unit Plta Jelok Semarang,” *J. Teknol.*, vol. 1(1), pp. 9–13, 2008[16].
- H. T. Lukas, Daniel Rohi, “Studi Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Brantas,” *J. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 17–23, 2017, doi: 10.9744/jte.10.1.17-23[1]. “PEMBUATAN TURBIN MIKROHIDRO TIPE CROSS-FLOW SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK DI DESA BUMI NABUNG TIMUR.”[6]

- J. B. Paulsen, *FSI-analysis of a Francis turbine. Master Thesis*. Department of Energy and Process Engineering, Norwegian University of Science and Technology, 2012[14].
- J. Tangko, Y. Klistafani, A. Khayrunnisa, and R. R. Robby, “Analisis Efisiensi Turbin pada Pembangkit Listrik Tenaga Minihydro (PLTM) Malea di Kabupaten Tana Toraja,” *J. Tek. Mesin Sinergi*, vol. 17, no. 2, p. 117, 2020, doi: 10.31963/sinergi.v17i2.2074[17].
- Kurniady Irvan dkk, *Kapasitas Aliran Terhadap Daya Turbin*. JESCE, 2019[19].
- Kusnadi, A. Mulyono, G. Pakki, and G. Gunarko, “Rancang Bangun Dan Uji Performansi Turbin Air Jenis,” *J. Tek. Mesin Univ.*, vol. 7, no. 2, p. 207, 2018[18].
- M. Elgammi and A. A. Hamad, “A feasibility study of operating a low static pressure head micro pelton turbine based on water hammer phenomenon,” *Renew. Energy*, vol. 195, pp. 1–16, 2022, doi: 10.1016/j.renene.2022.05.131[13].
- 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, 2020, doi: 10.24843/jem.2020.v13.i02.p04[4].
- Mafruddin and D. Irawan, *Turbin Impuls*. 2020[12].
- N. Priyaningsih, “Analisis Efisiensi Generator Pada Wind Turbine,” *J. Edukasi Elektro*, vol. 1, no. 2, pp. 157–168, 2017, doi: 10.21831/jee.v1i2.17420 [26].
- P. Studi, T. Mesin, and F. T. Industri, “Berita Acara Perkuliahan Kuliah Online ( E- Learning ) Periode Semester Genap 2021 – 2022,” 2022[2].
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan PLN, “Modul PLTA,” pp. 1–23[5].
- Q. Gee, “Landasan Teori اَدِيح,” *Dasar-Dasar Ilmu Polit.*, no. 1985, pp. 17–39, 2019[10].
- R. B. Astro, H. Doa, and H. Hendro, “Fisika Kontekstual Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro,” *ORBITA J. Kajian, Inov. dan Apl. Pendidik. Fis.*, vol. 6, no. 1, p. 142, 2020, doi: 10.31764/orbita.v6i1.1858[9].
- T. P. BMTI, “Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik,” 2015[15].
- Y. A. Dewangga, N. Kholis, F. Baskoro, and S. I. Haryudo, “Pengaruh Jumlah Sudu

Turbin Air Terhadap Kinerja Generator Pembangkit Listrik Tenaga Air,”  
*Tek. Elektro*, vol. 11, no. 1, pp. 79–84, 2022[3].

Y. A. Dewangga, N. Kholis, F. Baskoro, and S. I. Haryudo, “Pengaruh Jumlah Sudu Turbin Air Terhadap Kinerja Generator Pembangkit Listrik Tenaga Air,” *J. Tek. Elektro*, vol. 11, no. 1, pp. 71–76, 2022, doi: 10.26740/jte.v11n1.p71-76[21].

