

## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M., Harahap, P., & Nasution, M. R. (2019). Analisa Pengaruh Perubahan Kecepatan Angin Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) Terhadap Daya Yang Dihasilkan Generator Dc. *RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 2(1), 30–36. <https://doi.org/10.30596/rele.v2i1.3648>
- Ainin, H. K. (2019). Pemanfaatan Sumber Energy Setempat Guna Pengadaan PLTA ( Micro- Hydro ) Berbasis Partisipasi Masyarakat Utilization Of Local Energy Sources For PLTA Procurement ( Micro-Hydro ) Based On Community Participation Diklus : Jurnal Pendidikan Luar Sekolah , 1 ( . *Jurnal Pendidikan Luar Sekolah*, 3(volume 3), 23–29.
- Andriyansyah, D., Sriyanto, & Jamaldi, A. (2021). Perancangan Dan Pembuatan Mesin 3D Printer Tipe Cantilever. *Abdi Masya*, 1(2), 108–114. <https://doi.org/10.52561/abma.v1i2.139>
- Aryanto, F., Mara, M., & Nuarsa, M. (2013). Pengaruh Kecepatan Angin Dan Variasi Jumlah Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Horizontal. *Dinamika Teknik Mesin*, 3(1), 50–59. <https://doi.org/10.29303/d.v3i1.88>
- Chairul, N., Irzal, I., Mulianti, M., & Nurdin, H. (2022). Pengaruh Variasi Kuat Arus Terhadap Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan Smaw Pada Baja Karbon Rendah Dengan Elektroda E-7018. *Jurnal Vokasi Mekanika (VoMek)*, 4(4), 167–172. <https://doi.org/10.24036/vomek.v4i4.470>
- Dewanto, H. P., Himawanto, D. A., & Cahyono, S. I. (2018). Pembuatan dan pengujian turbin propeller dalam pengembangan teknologi pembangkit listrik tenaga air piko hidro (PLTA-PH) dengan variasi debit aliran. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 12(2), 54–62. <https://doi.org/10.36289/jtmi.v12i2.72>
- Gibran, Syahril, G., & Zulfikri, L. (2017). Rancang Bangun Turbin Vortex dengan

- Casing Berpenampang Lingkaran yang Menggunakan Sudu Diameter 46 Cm pada 3 Variasi Jarak antara Sudu dan Saluran Keluar. *Jurnal Dinamis*, 5(2), 36–46. <https://doi.org/https://doi.org/10.32734/dinamis.v5i2.7049>
- Harmiansyah, H., Arysandia, D., Gamas, F. A. J., Saputri, N. W., Kusmali, M., & Fil'aini, R. (2023). Mini review pengaruh jumlah sudu turbin vortex berdasarkan daya pembangkit listrik tenaga mikrohidro (PLTMH) yang dihasilkan. *Sultra Journal of Mechanical Engineering*, 2(2), 82–91. <https://doi.org/10.54297/sjme.v2i2.520>
- Hidayat, W. (n.d.). *Prinsip Kerja dan Komponen - Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA)* Wahyu Hidayat.
- Irawan, D. (2014). Prototype Turbin Pelton Sebagai Energi Alternatif Mikrohidro Di Lampung. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 3(1), 1–6. <https://doi.org/10.24127/trb.v3i1.17>
- Leksana, R., Widodo, B., Silalahi, E. M., & Nempung, J. I. (2023). Perancangan Pembangkit Listrik Mikrohidro 30 Kw Untuk Suplai Listrik Area Wisata di Desa Girimulyo Ngargoyoso, Karang Anyar, Jawa Tengah. *Lektrokom : Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 6(1), 46–53. <https://doi.org/10.33541/lektrokom.v6i1.5004>
- Mafruddin, M., & Irawan, D. (2014). Pembuatan Turbin Mikrohidro Tipe Cross-Flow Sebagai Pembangkit Listrik Di Desa Bumi Nabung Timur. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 3(2), 7–12. <https://doi.org/10.24127/trb.v3i2.12>
- Prakoso, I. (2017). Analisa Pengaruh Kecepatan Feeding Terhadap Kekasaran Permukaan Draw Bar Mesin Milling Aciera Dengan Proses Cnc Turning. *Jurnal Teknik Mesin*, 3(3), 1. <https://doi.org/10.22441/jtm.v3i3.1022>
- Prasetyo, H. B., & Rahmadian, R. (2023). Pengaruh Jumlah Sudu Terhadap Efisiensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Menggunakan Turbin Vortex. *Jurnal Teknik Elektro*, 12(2), 65–73. <https://doi.org/10.26740/jte.v12n2.p65-73>

- Rustandi, D., Ode, M. F. La, & Harahap, S. (2019). Perancangan dan Optimasi Desain Turbin Francis Pada Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro di Bendungan Jatibarang Kota Semarang. *Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program ...*, 9(3), 20–28. <https://core.ac.uk/download/pdf/288330907.pdf>
- Satrya Esfarizal, A., & Arizona, R. (2023). Studi Eksperimental Kinerja Turbin Vortex Terhadap Perubahan Sudut Kemiringan Saluran Masuk Dan Ketinggian Impeller. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 9(2), 73–79. <http://ejournal2.uika-bogor.ac.id/index.php/ame/index>
- Sugiyanto, D. (2016). Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Turbin Kaplan Dengan Variasi Debit Air. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 1(1), 31–42. <https://doi.org/10.52447/jktm.v1i1.331>
- Syafitri, N. F., & Permatasari, R. (2018). Analisis Profil Sudu Turbin Mikro Hidro Vortex Untuk Mendapatkan Efisiensi Optimum. *Seminar Nasional Cendekiawan*, 14(1), 535–541. [http://repository.trisakti.ac.id/usaktiana/index.php/home/detail/detail\\_koleksi/8/SKR/2014/0000000000000000102045/0](http://repository.trisakti.ac.id/usaktiana/index.php/home/detail/detail_koleksi/8/SKR/2014/0000000000000000102045/0)
- Syahrul, K. A., & Sahbana, M. A. (2018). Pengaruh Jenis Sudu terhadap Daya dan Efisiensi Turbin Air Kinetik Poros Horizontal. *Proton*, 10(2), 20–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.31328/jp.v10i2.962>