

## DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, I. & Supriyati, Y. 2022. Desain kuasi eksperimen dalam pendidikan: literatur review. *Jurnal Ilmiah Mandala Education (JIME)*, 8(3): 2476-2482.
- Antono, V. & Yusreza, C.F.A.R. 2016. Perancangan PLTMH kapasitas 30 kW, Desa Giritirta, Kec. Pejawaran, Banjarnegara, Jawa Tengah. *Jurnal Power Plant*, 4(2): 107-113.
- Asmara, S.S. 2016. Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro di Aliran Sungai Sekitar Bangunmulyo, Girikerto, Turi, Sleman. *Laporan Tugas Akhir*. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Azmi, M.N., Juwono, P.T., & Wicaksono, P.H. 2018. Studi perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) pada Bendungan Lubuk Ambacang, Kabupaten Kuantan. *Jurnal Mahasiswa Jurusan Teknik Pengairan*, 1(2): 1-11.
- Bandri, S., Premadi, A., & Andari, R. 2021. Studi perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga *Picohydro* (PLTPH) rumah tangga. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 21(1), 16-24.
- Dewangga, Y.A., Kholis, N., Baskoro, F., & Haryudo, S.I. 2022. Pengaruh jumlah sudu turbin air terhadap kinerja generator pembangkit listrik tenaga air. *Jurnal Teknik Elektro*, 11(1): 71-76.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. 2022. Air untuk keberlangsungan hidup masyarakat. (On-line). [https://sda.pu.go.id/berita/view/air\\_untuk\\_keberlangsungan\\_hidup\\_masyarakat](https://sda.pu.go.id/berita/view/air_untuk_keberlangsungan_hidup_masyarakat) at diakses 28 Maret 2024.
- Faturrochman, R.M., Guntara, I., Andriawan, A.H., Hartayu, R., W, I.A., & Santoso, S. 2021. Pengaplikasian Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) tipe turbin *screw* di Desa Sendi, Pacet, Kabupaten Mojokerto. *El Sains: Jurnal Elektro*, 3(2): 1-6.
- Fortaleza, B.N., Juan, R.O.S., & Tolentino, L.K. 2018. *IoT-based pico-hydro power generation system using pelton turbine*. *JTEC: Journal of Telecommunication, Electronic, and Computer Engineering*, Vol 10: 1-4.
- Herlambang, Y.D., Suwoto, G., & Bono. Unjuk kerja turbin air mikro aliran silang terhadap variasi sudut sudu jalan (*runner*) pada debit konstan untuk PLTMH. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2010*.
- Hidayat, W. 2019. *Prinsip Kerja dan Komponen - Komponen Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA)*.

- Kurniawan, R., Himawanto, D.A., & Widodo, P.J. 2019. *The performance of numbers of blade towardspico hydropropeller turbine. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 508*. 1-5.
- Lubis, M.F.H. 2022. Analisis Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro Turbin *Whirlpool* dengan menggunakan 6 Sudu. *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Medan Area Medan, Medan.
- Mafrudin & Irawan, D. 2020. *Turbin Impuls*. Lampung: CV. Laduny Alifatama.
- Mulyanto, S. & Widagda, M.E.P. 2019. Pengaruh Tegangan dan beban daya listrik terhadap arus dan putaran mesin pada genset berbahan bakar LPG. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 11(1): 40-45.
- Nugroho, A.D., Suwandono, P., Hermawan, D., & Fadhillah, A.R. 2022. Pengaruh jumlah sudu terhadap unjuk kerja 3D print turbin air tipe vortex. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro*, 11(1): 95-108.
- Pangestu, A. D. & Nurwijayanti, K. 2021. Pembangkit listrik tenaga air dengan teknik *turbulent whirlpool*. *Jurnal Ikraith-Teknologi*, 5(3): 58-65.
- Peczki, G., Wiśniewski, P., & Zahorulko, A. 2021. *Experimental and numerical studies on the influence of blades number in a small water turbine. MDPI: Energies*, 14(9): 1-15.
- Pranio, J. & Karnowo. 2020. Pengaruh jumlah sudu dan kecepatan air terhadap kinerja turbin air sumbu vertikal tipe heliks gorlov. *Jurnal Penelitian Saintek*, 18(1): 44-55.
- Putra, A.K.P., Ba'is, A., & Utomo, G.P. 2023. Analisa Pengaruh Jumlah Sudu Dan Sudut Sudu Turbin Kaplan terhadap Performa pada Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH). *Prosiding Senakama*: 213-231.
- Putra, F.A. 2018. Analisa pengaruh sudut sudu dan debit aliran terhadap performa turbin kaplan. *Publikasi Online Mahasiswa Teknik Mesin*, 1(1): 1-9.
- Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional 2019-2038*. 2019. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Saputra, M.A.T., Weking, A.I., & Artawijaya, I.W. 2019. Eksperimental pengaruh variasi sudut ulir pada turbin ulir (*archimedes screw*) pusat pembangkit listrik tenaga mikro hidro dengan *head* rendah. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 18(1): 83-90.

- Sertiandi, Y.F. 2018. Analisis perhitungan efisiensi turbin dan generator di PLTA wadaslintang. *Research Repository*.
- Setiawan, E., Sujana, I., & Ivanto, M. 2021. Evaluasi kinerja pembangkit listrik tenaga mikrohidro untuk mengetahui efisiensi turbin pada Desa Rirang Jati, Kecamatan Nanga Taman, Kabupaten Sekadau. *JTRAIN: Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin*, 2(2): 90-96.
- Shalahuddin, N.A., Himawanto, D.A., & Widodo, P.J. 2020. Pengaruh kemiringan poros sudu terhadap unjuk kerja turbin ulir *archimedes* pikohidro. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 15(2): 43-46.
- Sitepu, A.W., Sinaga, J.H., & Sugiri, A. 2014. Kajian eksperimental pengaruh bentuk sudu terhadap unjuk kerja turbin helik untuk sistem Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH). *Journal FEMA*, 2(2): 72-78.
- Supardi, A., Budiman, A., & Khairudin, N.R. 2016. Pengaruh kecepatan putar dan beban terhadap keluaran generator induksi 1 fase kecepatan rendah. *Emitor: Jurnal Teknik Elektro*, 16(1): 26-31.
- Yusmartato, Pelawi, Z., Yusniati, Fauzi, & Sitanggung, S.A. 2022. Pemanfaatan aliran air untuk Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro (PLTPH) di Desa Bandar Rahmat, Kecamatan Tanjung Tiram, Kabupaten Batu Bara. *Journal of Electrical Technology*, 7(1): 25-28.
- Zaira, J.Y., Wijianto, A., & Akhyan, A. 2022. Pengaruh sudut sudu turbin *crossflow* pada pembangkit listrik pikohidro menggunakan aliran Danau PCR. *Jurnal INOVTEK POLBENG*, 12(2): 119-125.
- Zulhakim, A., Handayani, Y, S., & Priyadi, I. 2023. Pengaruh sistem eksitasi terhadap generator sinkron tiga fasa di unit 1 PT. PLN Indonesia Power ULPL TA Musi. *Jurnal TEKNOSIA*, 17(1): 01-12..