

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Z., Parsaroan, B.S. & Sunarso, E. (2021) 'Rancangan bangun turbin mikrohidro tipe Archimedes screw dengan kapasitas daya 560 watt', *Journal of Electrical Power Control and Automation (JEPCA)*, 4(1), p. 29. <https://doi.org/10.33087/jepca.v4i1.43>.
- Anwar, Z., Siahaan, R., Ratnawati, D. & Azwan, H. (2023) 'Pengaruh satu dan dua sudu terhadap kinerja turbin Archimedes screw: The effect of single and double blade on Archimedes screw turbine performance', 11(1), pp. 1–7. <https://doi.org/10.30738/jtv.v11i1.14632>.
- Arif Batutah, M., Kowi, A. & Tohari, M. (2021) 'Pengaruh sudu contra rotating small hydro turbine dengan variasi sudut blade pada eksperimen prototype turbin air', *Prosiding SENTIKUIN*, 4, p. 14. Available at: <https://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin>.
- Bustomi, M.A., Indarto, B. & Putra, A.M.K. (2021) 'Characteristics analysis of the Archimedes screw turbine micro-hydro power plant with variation of turbine elevation angle', *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 17(2), p. 56. <https://doi.org/10.12962/j24604682.v17i2.8983>.
- Dellinger, G., Terfous, A., Garambois, P.A. & Ghenaim, A. (2016) 'Experimental investigation and performance analysis of Archimedes screw generator', *Journal of Hydraulic Research*, 54(2), pp. 197–209. <https://doi.org/10.1080/00221686.2015.1136706>.
- Gunawan, G., Kimana, C.M., Suanggana, D. & Djafar, A. (2024) 'Analisis unjuk kerja turbin ulir Archimedes satu sudu dengan variasi head', *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(2), pp. 1193–1202. <https://doi.org/10.33379/gtech.v8i2.4218>.
- Ibrahim, M., Dirja, I. & Naubnome, V. (2020) 'Rancang bangun prototipe PLTPH sebagai listrik penerangan kapasitas 9 watt', *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 13(2), p. 63. <https://doi.org/10.24843/jem.2020.v13.i02.p04>.
- Jabar, M.A., Golwa, G.V., Prasetyo, C.B. & Kusuma, T.I. (2020) 'Analisis efisiensi keluaran energi listrik prototipe sistem pembangkit tenaga pico hydro menggunakan jenis turbin Archimedes-screw', *Jurnal Mechanical*, 11(2).
- Juliana, I.P., Weking, A.I. & Jasa, L. (2018) 'Pengaruh sudut kemiringan head turbin ulir terhadap daya putar turbin ulir dan daya output pada pembangkit listrik tenaga mikro hidro', *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 17(3), p. 393. <https://doi.org/10.24843/mite.2018.v17i03.p14>.
- Latif, A., Aarsal, A. & Putra, W.D. (2023) 'Studi percobaan dampak debit aliran pada kedalaman gerusan terhadap hilir pintu air dengan dasar tanah liat/lempung',

- Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 5, pp. 2286–2290.
<https://doi.org/10.31004/jpdk.v5i1.11307>.
- Mafruddin & Irawan, D. (2020) *Turbin Impuls*. ISBN 978-623-7829-33-1.
- Tonadi, E. (2021) 'Analisis pengaruh jumlah sudu terhadap efisiensi turbin Pelton dengan tekanan konstan', *Teknosia*, 15(1), pp. 36–42.
<https://doi.org/10.33369/teknosia.v1i1.15390>.
- Nugroho, A.D. (2017) 'Kajian teoritik pengaruh geometri dan sudut kemiringan terhadap kinerja turbin Archimedes screw', *Prosiding SENATIK STT Adisutjipto*, 3. <https://doi.org/10.28989/senatik.v3i0.130>.
- Nurdin, A., Aries, D., Hadi, S. & Budi, F. (2021) 'Kajian teoritis pengaruh parameter internal terhadap unjuk kerja turbin propeller sebagai pembangkit listrik tenaga air pada skala pico', *Jurnal Media Mesin*, 22(2).
- Pangkung, A., Klistafani, Y., Setiawan, A. & Lengke' Batara, W. (2025) 'Rancang bangun pembangkit listrik tenaga picohydro menggunakan turbin double Archimedes screw', *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 22(2), pp. 218–225.
<https://doi.org/10.31963/sinergi.v22i2.5352>.
- Putra, F.A. (2018) 'Analisa pengaruh sudut sudu dan debit aliran terhadap performa turbin Kaplan', 1(1).
- Rorres, C. (2000) 'The turn of the screw: Optimal design of an Archimedes screw', *Journal of Hydraulic Engineering*.
- Saputra, A.T., Weking, A.I. & Artawijaya, I.W. (2019) 'Eksperimental pengaruh variasi sudut ulir pada turbin ulir (Archimedean screw) pusat pembangkit listrik tenaga mikro hidro dengan head rendah', *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*, 18(1), p. 83. <https://doi.org/10.24843/mite.2019.v18i01.p12>.
- Sauri, S. (2022) 'Analisis perhitungan efisiensi mesin turbin pada sistem pembangkit listrik tenaga air (PLTA) di PT Indonesia Power Unit Pembangkit PLTA Waduk Cirata'.
- Siswantara, A.I., Syafei, M.H.G., Arif, M., Widiawaty, C.D., Syuriadi, A. & Farhan, T.A. (2024) 'Design of Archimedes screw turbine: Exploring the influence of pitch ratio, radius ratio, and inclination angle on outer diameter size', *Cogent Engineering*, 11(1).
<https://doi.org/10.1080/23311916.2024.2389685>.
- Siswantara, A.I., Warjito, Budiarto, Harmadi, R., Gumelar, M.H. & Adanta, D. (2019) 'Investigation of the α angle's effect on the performance of an Archimedes turbine', *Energy Procedia*, 156, pp. 458–462.
<https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.084>.
- Songin, K. & Guelph, C. (2017) *Experimental analysis of Archimedes screw turbines*.

Susatyo, A., Putra, M.A., Subekti, R.A., Sudibyo, H. & Ritonga, M.F. (2024) 'Eksperimen turbin air very low head dengan variasi jumlah sudu dan variasi debit', *Jurnal Sains dan Teknologi Maritim (JSTM)*, 25, pp. 141–151. <https://doi.org/10.33556/jstm>.

Setiawan, Y. (2021) 'Kinerja putaran rotor turbin air screw Archimedes dengan variasi kemiringan sudut turbin', *Jurnal Teknik Mesin*, 7, pp. 42–46. <https://doi.org/10.33019/jm.v7i2.2780>.

