

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulkadir, M. (2018). Pengaruh Sudut Kemiringan Terhadap Kinerja Turbin Ulir. *KURVATEK*, 2(1), 65–72. <https://doi.org/10.33579/krvtk.v2i1.555>
- ASTM. (1993). American Society for Testing and Materials. ASTM D5242. Standard method for open-channel flow measurement of water with thin-plate weirs.
- BPPT. Outlook Energi Indonesia 2014. Sugiyono A, editor. Jakarta: BPPT; 2014. 1-129 p
- Budi Harja, H., Abdurrahim, H., Yoewono, S., & Riyanto, H. (2016). Penentuan dimensi Sudu Turbin Dan Sudut Kemiringan Poros Turbin Pada Turbin ular Archimedes. *Metal Indonesia*, 36(1), 26. <https://doi.org/10.32423/jmi.2014.v36.26-33>
- Cahyono, G. R., Amrullah, A., Ansyah, P. R., & Rusdi, R. (2022). Pengaruh sudut Kemiringan Terhadap Putaran Dan Daya Hidrolisis Pada Turbin Archimedes screw portable. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 13(1), 257–266. <https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2022.013.01.25>
- Departemen ESDM. 2007. Pusat Data dan Informasi. Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Free CAD designs, Files & 3D models: The grabcad community library*. Free CAD Designs, Files & 3D Models | The GrabCAD Community Library. (n.d.). Retrieved December 19, 2022, from <https://grabcad.com/library/turbin-screw-1>
- GreenBug Energy Inc. 2016. "Types of Turbines". <http://greenbugenergy.com/get-educated-knowledge/types-of-turbines>
- Havendri, A. dan Arnif, I., 2010. Kaji Eksperimental Penentuan Sudut Ulir Optimum pada Turbin Ulir untuk Data Perancangan Turbin Ulir pada

PLTMH dengan Head Rendah, Prosiding SNTM IX, Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin ke-19, 13-15 Oktober 2010, Palembang, Indonesia.

Hizhar, Yul., Yulistianto, Bambang., Darmo, Suryo., April 2017, Rancang Bangun dan Studi Eksperimental Pengaruh Perbedaan Jarak Pitch dan Kemiringan Poros terhadap Kinerja Mekanik Model Turbin Ulir 2 Blade Pada Aliran Head Rendah, Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia, METAL: Jurnal Sistem Mekanik dan Termal, Vol. 01 No. 01 (2017) 27-34

Juliana, I Putu, Antonius Ibi Weking dan Lie Jasa. 2018. "Pengaruh Sudut Kemiringan Turbin Ulir dan Daya Putar Turbin Ulir dan Daya Output pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro" dalam Majalah Ilmiah Teknologi Elektro, Vol. 17 No. 3, September-Desember 2018.

Karim M, Wildan, Hermawan, Aditya Chandra, Haryudo subuh Isnur, Kajian Kemiringan Blade dan Head Turbin Archimedes terhadap Daya Keluaran Generator AC 1 Phase 3 kW, 2021, Jurnal Teknik Elektro, Vol.10. No.1, pp 219-228.

Kementerian Riset dan Teknologi, 2006, Buku Putih Indonesia 2005-2025, Penelitian Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Jakarta

Muller, Gerald., Senior, James., 2010, Simplified theory of Archimedean screws, University of Southampton, School of Civil Engineering and the Environment, Highfield, Southampton, Journal of Hydraulic Research Vol. 47

M.W.K. Lyons, "Lab testing and modeling of Archimedes Screw Turbines," 2014, University of Guelph; Guelph.

Putra, A., Joditiadhi, A., & Qiram, I. (2021). Pengaruh Jumlah Ulir Dan Kekasaran Permukaan Terhadap Kinerja Turbin Ulir Mikro Hidro. *Jurnal Teknologi Terapan: G-Tech*, 4(2), 326–333. <https://doi.org/10.33379/gtech.v4i2.614>

- Rahmawaty, R., Suherman, S., Dharma, S., & Sai'in, A. (2022). Kajian Eksperimental Pada Turbin screw archimedes Skala Kecil. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 17(1), 95. <https://doi.org/10.32497/jrm.v17i1.3065>
- Rorres, C., 2000. The Return of The Screw: Optimal Design of an Archimedes, *Journal of Hydraulic Engineering*, 126 (1), 72-80.
- Setiarso, M.A. Widiyanto, W. Purnomo, S.N. 2016. Potensi Tenaga Listrik dan Penggunaan Turbin Ulir Untuk Pembangkit Skala Kecil di Saluran Irigasi Banjarcayana. *DINAMIKA REKAYASA* Vol. 13 No. 1 (2016), Hal. 18-27.
- Siswantara, A. I., Warjito, Budiarmo, Harmadi, R., Gumelar S., M. H., & Adanta, D. (2019). Investigation of the α angle's effect on the performance of an archimedes turbine. *Energy Procedia*, 156, 458–462. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2018.11.084>
- Wijianti, E. S. (2021). Kinerja Putaran rotor turbin air screw Archimedes Dengan Variasi kemiringan Sudut Turbin. *Machine : Jurnal Teknik Mesin*, 7(2), 42–46. <https://doi.org/10.33019/jm.v7i2.2780>
- Willam David Lubitz, 2014, Gap Flow in Archimedes Screws, *Proceeding of Candian Society for Mechanical Engineering International Congress*, June 1-4, 2014, Toronto, Ontario, Canada.