

DAFTAR PUSTAKA

- Andareas, W. S., B., S. J., & Sugiri., A. (2014). Kajian Eksperimental Pengaruh Bentuk Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Helik Untuk Sistem. *Jurnal Fema*, 2(April), 72–78.
- Anwar, M., Rahman, F., & Hidayat, A. (2021). Analisis performa turbin Archimedes screw pada head rendah menggunakan metode simulasi CFD. *Jurnal Energi Dan Konversi*, 9(2), 45–53.
- 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), 1–7.
- Ibrahim, M., Dirja, I., & Naubnome, V. (2020). Rancang Bangun Prototipe PLTPh Sebagai Listrik Penerangan Kapasitas 9 Watt. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 13(2), 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. 11(September), 36–43.
- Kompas. (2025). Pemanfaatan energi air baru 0,5 persen dari total potensi nasional. *Kompas.Com*. <https://www.kompas.com>
- Latif, A. A., Sitti, A., & Aarsal, F. (2022). Studi Eksperimental Pengaruh Debit Aliran Terhadap Kedalaman Gerusan pada Hilir Pintu Air dengan Dasar Tanah Lempung. 1(2), 132–137.
- Lubitz, W. D., Lyons, M., & Simmons, S. (2014). *Performance Model of Archimedes Screw Hydro Turbines with Variable Fill Level*. 1–11. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)HY.1943-7900.0000922](https://doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000922).
- Nur Karim, M. W., Widyartono, M., Hermawan, A. C., & Haryudo, subuh I. (2021). Kajian kemiringan blade dan head turbin archimedes screw terhadap daya keluaran generator AC 1 Phase 3 kW. *Jurnal Teknik*, 10(1), 1–10. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/37410?articlesBySameAuthorPage=5>
- Nurdin, A., & Himawanto, D. A. (2018). Kajian Teoritis Uji Kerja Turbin Archimedes Screw Pada Head Rendah. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin*,

Elektro Dan Ilmu Komputer, 9(2), 783–796.

<https://doi.org/10.24176/simet.v9i2.2340>

Rahmawaty, Dharma, S., Suherman, & Ilmi. (2021). Simulasi Computational Fluid Dynamic (CFD) Pada Turbin Screw Archimedes Skala Kecil. *Issn*, 2339(2053), 1225–1225.

Rizky, W. Y., & Ramadhan, M. H. (2022). *No Title*. 7(9).

Rorres, C. (2000). *T H E T U R N O F T H E S C R E W : O P T I M A L D E S I G N O F A N A R C H I M E D E S S C R E W*. *January*, 72–80.

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>

Windiharto, N., Witanto, Y., Mainil, K., Mainil, R. I., & Sai, K. (2025). *Jurnal Polimesin*. 23(3), 301–307.