

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, M., Rahman, A., & Hidayat, S. (2023). *Analisis Pengaruh Variasi Sudut Pancaran Air terhadap Efisiensi dan Daya pada Kincir Air Tipe Breastshot*. *Jurnal Energi dan Konversi Mekanika*, 12(2), 87–96.  
<https://doi.org/10.36706/jekm.v12i2.1589>
- Adanta, D., Suryana, R., & Ramdani, T. (2020). *Studi Numerik Pengaruh Variasi Debit dan Sudut Saluran terhadap Performa Kincir Air Tipe Breastshot Menggunakan Metode CFD*. *Jurnal Rekayasa Mesin dan Energi*, 8(1), 45–54.  
<https://doi.org/10.32495/jrme.v8i1.1027>
- Ardiansyah, H. (2022). *Hydropower technology: Potential, challenges, and the future*. In H. Ardiansyah & P. Ekadewi (Eds.), *Indonesia post-pandemic outlook: Strategy towards net-zero emissions by 2060 from the renewables and carbon-neutral energy perspectives* (pp. 89–107). BRIN Publishing.  
<https://doi.org/10.55981/brin.562.c6>
- Arifin, Z., Suyitno, S., Tjahjana, D. D. D. P., Juwana, W. E., Rachmanto, R. A., Ariwibowo, C. H. B., & Prasetyo, S. D. (2023). *Energi terbarukan (Energi angin, energi surya, energi air)*. UNS Press.  
<https://www.researchgate.net/publication/376802636>
- Dewantoro, Y. H., Suwoto, G., Bono, S., Suwarti, N. A. H., Sunardi, T. H., & Ikhsan, W. N. (2020). *Pembangkit listrik tenaga mikrohidro kapasitas 3 KW dengan penggerak kincir air*. *Prosiding National Conference of Industry, Engineering and Technology (NCIET)*, 1, 317-325
- Dewi, R. L. (2023). *Kajian Eksperimental Hubungan Daya dan Efisiensi Kincir Air Tipe Breastshot dengan Variasi Debit dan Sudut Nozzle*. *Jurnal Teknologi Energi*, 14(3), 55–63.  
<https://doi.org/10.26740/jte.v14i3.1764>
- Fachruddin, A. S., Nidhar, A., Ramdhan, F., & Candra, R. A. (2015). *Pengujian variasi sudut bilah kincir air tipe breastshot*. *Politeknologi*, 14(3), 1-10.  
 ). *Analisis kebutuhan energi listrik dan prediksi penambahan t listrik di Sumatera Selatan*. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 7(2),



130–137. Universitas Tridinanti Palembang.  
<https://www.researchgate.net/publication/335391981>

Hendarto, A. P. (2012). *Pemanfaatan pemandian umum untuk pembangkit tenaga listrik mikrohidro (PLTMh) menggunakan kincir tipe overshoot*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Kadir, M. Z., & Bambang. (2010). *Pengaruh tinggi sudu kincir air terhadap daya dan efisiensi yang dihasilkan*. Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin (SNTTM) ke-9, Palembang, 13-15 Oktober 2010. Universitas Sriwijaya. ISBN: 978-602-97742-0-7.

Kurniawan, M. H., & Ayuningtiyas, K. K. (2022). *Analisis Eksperimental Pengaruh Performa Aliran Natural (Tanpa Pengarah) dan Penggunaan Nozzle Pada Kincir Air Jenis Breastshot*. *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, 5(1), 39-40

Kurniawan, M. H., Ayuningtiyas, K. K., & Syahrial, R. D. (2023). *Experimental study of a breastshot waterwheel with the degree of inclination of the nozzle spray against the tip speed ratio*. *International Journal of Basic and Applied Science*, 11(4), 149-160

Kurniawan, A., Setiawan, H., & Purnomo, D. (2023). *Eksperimen Variasi Sudut Nozzle terhadap Daya dan Efisiensi Kincir Air Tipe Breastshot Skala Laboratorium*. *Jurnal Teknik Mesin Nusantara*, 11(4), 214–225.  
<https://doi.org/10.33322/jtmn.v11i4.2435>

Kurniawan, M. H., Soenoko, R., Winarto, & Sunarso, A. (2021). *Studi Eksperimental Performance Kincir Air Breastshot Dengan Menggunakan Nozzle*. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 12(3), 633–642. :  
<https://doi.org/10.21776/ub.jrm.2021.012.03.13>

Munandar, A., & Prasetyo, D. (2022). *Optimasi Geometri Bilah terhadap Kinerja Kincir Air Breastshot pada Sistem Mikrohidro*. *Jurnal Rancang Bangun Mesin*, 9(2), 123–132.  
<https://doi.org/10.31599/jrbm.v9i2.1862>



ambudi, P. E. (2019). *Efisiensi Kincir Air Tipe Breastshot Pada pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro*. *Jurnal Elektrikal*, 6(1), 26-

019. “Analisis Variasi Jumlah Sudu Pada Kincir Air Arus Bawah  
 vol. 2019, pp. 204–209.

- Pratama, R. W., Aminur, A., Pramudibyo, S., Corio, D., Rauf, R., Mukrim, M. I., & Hendri, Z. (2023). *Energi terbarukan: Meningkatkan efisiensi pembangkit listrik tenaga air melalui pompa sentrifugal yang dimodifikasi*. Yayasan Kita Menulis.
- Rahmadani, Y., & Firmansyah, B. (2021). *Analisis Efisiensi Energi pada Kincir Air Breastshot dengan Variasi Debit dan Jumlah Bilah*. *Jurnal Energi Terbarukan Indonesia*, 7(1), 34–42.  
<https://doi.org/10.25105/jeti.v7i1.1893>
- Rahman, A., & Kimin. (2018). *Pengaruh debit air terhadap kinerja kincir air*. *Jurnal DINAMIS*, 2(12), 76-79.
- Santoso, A. D., & Salim, M. A. (2019). Penghematan listrik rumah tangga dalam menunjang kestabilan energi nasional dan kelestarian lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 20(2), 263-270. <https://doi.org/10.29122/jtl.v20i2.3242>
- Saputra, Adrian (2018) *RANCANG BANGUN PROTOTIPE TURBIN AIR JENIS IMPULSE ( PEMBUATAN )*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.  
<https://eprints.polsri.ac.id/5465/1/FILE%20I%20COVER.pdf>
- Suryawan, A. A. A., & Suweden, I. N. (2018). Karakterisasi kincir air sudu melengkung pada variasi sudut air masuk ( $\beta_1$ ) dan sudut kelengkungan sudu ( $\beta$ ). *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 11(1), 30-35.  
<https://doi.org/10.24843/JEM.2018.v11.i01.p07>
- Sutrisno, H., & Santoso, R. (2020). *Pengaruh Arah Pancaran Air terhadap Torsi dan Daya Kincir Air Tipe Breastshot*. *Jurnal Rekayasa Energi dan Mekanika*, 5(3), 66–73.  
<https://doi.org/10.31227/jrem.v5i3.974>
- Syafriyudin, B. F., Winoto, S. H., & Facta, M. (2018). *Early Analysis of Jumping Water Effect on Breastshot Waterwheel for Microhydro Power Plant*. *Journal of Physics: Conference Series*, 953, 012039. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/953/1/012039>

