

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Datanesia, “Ketergantungan Terhadap Energi Fosil.” Accessed: Jul. 16, 2025. [Online]. Available: <https://datanesia.id/ketergantungan-terhadap-energi-fosil/>
- [2] “Data Online Direktorat Data Dan Komputasi BMKG.” [Online]. Available: <https://dataonline.bmkg.go.id/data-harian>
- [3] B. Harianto and Mochamad Karjadi, “Pengembangan Turbin Angin Skala Kecil untuk Energi Terbarukan untuk Daerah Terpencil,” *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development*, vol. 7, no. 1, pp. 468–476, 2024, doi: 10.38035/rrj.v7i1.1216.
- [4] T. Nizardi, S. Ali, Z. Husin, and M. Marbun, “Rancang Bangun Propeller Turbin Angin Sumbu Vertical Berbahan Dasar Komposit Fiberglass (Gfrp),” *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, vol. 7, no. 1, p. 10, 2021, doi: 10.35308/jmkn.v7i1.3615.
- [5] M. A. Rianto, S. Sudarti, and Y. Yushardi, “Analisis Teoritis Penggunaan Jenis Turbin Angin Terhadap Output Daya Listrik,” *Jurnal Inovasi Mesin*, vol. 4, no. 2, pp. 18–25, 2022, doi: 10.15294/jim.v4i2.62500.
- [6] F. X. Vananda and R. Iskandar, “06_Pengujian Karakteristik Turbin Angin Propeler Tiga Sudu Sebagai Energi Alternatif,” vol. 21, no. 2, pp. 57–65, 2014.
- [7] Riki Ramadhan, “Analisis Karakteristik Bilah Tipe Taperless Dengan Airfoil Naca 4415 Pada Horizontal Axis Wind Turbine (Hawt),” Universitas Andalas, 2022.
- [8] H. Geng and G. Yang, “Linear and nonlinear schemes applied to pitch control of wind turbines,” *Scientific World Journal*, vol. 2014, pp. 6–8, 2014, doi: 10.1155/2014/406382.
- [9] P. Siagian and Fahreza, “Rekayasa Penanggulangan Fluktuasi Daya Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Vehicle to Grid (V2G),” *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)*, pp. 356–361, 2020, [Online]. Available: <https://prosiding.seminar-id.com/index.php/sainteks>
- [10] D. Mita and B. Rudyanto, “Perancangan Bilah Turbin Angin Skala Mikro Dengan Variasi Mixed Airfoil,” pp. 37–44, 2021.
- [11] M. A. Alfaridzi, “Analisis Performa Bilah Taperless Dengan Airfoil NACA 4412 pada Horizontal Axis Wind Turbine TSD 500 di PT Lentera Bumi

Nusantara,” *Jurnal Teknik Mesin dan Pembelajaran*, vol. 3, no. 2, p. 64, 2020, doi: 10.17977/um054v3i2p64-73.

- [12] A. Madi, Tuswan, Ilham Dwi Arirohman, Comparative Analysis of Taper and Taperless Blade Design for Ocean Wind Turbines in Ciheras Coastline, West Java,” vol. 18, no. 1, pp. 8–17, 2021.
- [13] Ismail and T. Arrahman, “Perancangan Turbin Angin Sumbu Horizontal Tiga Sudu Dengan Kapasitas 3 MW,” *Presisi*, vol. 6, no. 3, p. 113, 2017.
- [14] Ismail, B. M. Suyitno, and R. F. Anshari, “Studi Eksperimental Model Turbin Angin Sumbu Horizontal 3 (Tiga) Sudu,” *Jurnal Teknik*, vol. 31, no. 1, pp. 1–6, 2018.
- [15] Wardoyo, “Hubungan Daya Turbin Angin Berbentuk Propeller 5 Blade Terhadap Beban Tower Penyangganya,” *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur*, vol. 3, no. 1, pp. 1–6, 2016, doi: 10.21009/jkem.3.1.1.
- [16] F. M. White, *Fluid Mechanics*, Seventh Ed. McGraw-Hill, 2011.
- [17] F. Aryanto, M. Mara, and M. Nuarsa, “Pengaruh Kecepatan Angin Dan Variasi Jumlah Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Horizontal,” *Dinamika Teknik Mesin*, vol. 3, no. 1, pp. 50–59, 2013, doi: 10.29303/d.v3i1.88.

