

## DAFTAR PUSTAKA

- Adi Sayoga, I. M. (2014) “PENGARUH VARIASI JUMLAH BLADE TERHADAP AERODINAMIK PERFORMAN PADA RANCANGAN KINCIR ANGIN 300 Watt I Made Adi Sayoga, I Kade Wiratama, I Made Mara, Agus Dwi Catur Teknik Mesin Universitas Mataram Made,” *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2), hal. 2088–88.
- aeroengineering.co.id (2020) *aliran laminar dan turbulen – AERO ENGINEERING*, *aeroengineering.co.id*. Tersedia pada: <https://www.aeroengineering.co.id/2020/08/aliran-laminar-dan-turbulen/> (Diakses: 29 Agustus 2021).
- airfoiltools.com (tanpa tanggal) *Reynolds number calculator*, *airfoiltools.com*. Tersedia pada: <http://airfoiltools.com/calculator/reynoldsnumber?MReNumForm%5Bvel%5D=84&MReNumForm%5Bchord%5D=0.12&MReNumForm%5Bkvisc%5D=1.5111E-5&yt0=Calculate> (Diakses: 28 Agustus 2021).
- Alfaridzi, M. A. (2020) “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*, 3(2), hal. 64. doi: 10.17977/um054v3i2p64-73.
- Arismunandar, W. (2001) “Pengantar Turbine Gas dan Motor Propulsi,” hal. 659.
- Burton, T. *et al.* (2001) *Wind Energy Handbook*.
- Departemen Pendidikan Nasional (2004) *Dasar-Dasar Gambar Teknik*.
- Elson, R. (2015) “Pengenalan turbin angin skala mikro,” hal. 1–64.
- Esdm.go.id (2017) *Kementerian ESDM RI - Media Center - Arsip Berita - 2025, Pemerintah Targetkan 1,8 GW Pembangkit Tenaga Bayu Terbangun di Indonesia*, *www.esdm.go.id*. Tersedia pada: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/2025-pemerintah-targetkan-18-gw-pembangkit-tenaga-bayu-terbangun-di-indonesia> (Diakses: 29 Agustus 2021).
- Glauert, H. (1935) “Airplane Propellers,” *Aerodynamic Theory*, hal. 169–360. doi: 10.1007/978-3-642-91487-4\_3.
- Hau, E. (2006) *Wind turbines - Fundamentals, technologies, applications and economics*.
- Hidayat, S. dan Karnasudirdja, S. (1985) “Sifat Pengeringan Alami dan Pengeringan Sinar Matahari Sebelas Jenis Kayu Asal Kalimantan Barat,” *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, hal. 5–9.
- Katadata.co.id (2021) *Potensi Energi Terbarukan Indonesia Mencapai 417 Giga Watt - Nasional Katadata.co.id*, <https://katadata.co.id/>. Tersedia pada: <https://katadata.co.id/timpublikasikatadata/berita/60459f23e38ba/potensi->

energi-terbarukan-indonesia-mencapai-417-giga-watt (Diakses: 30 Agustus 2021).

Koç, E., Günel, O. dan Yavuz, T. (2017) “Comparison of Qblade and CFD results for small-scaled horizontal axis wind turbine analysis,” *2016 IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2016*, (November 2016), hal. 204–209. doi: 10.1109/ICRERA.2016.7884538.

Martawijaya, A. *et al.* (2005) *Atlas Kayu Indonesia*.

Mathew, S. (2006) *Wind energy: Fundamentals, resource analysis and economics, Wind Energy: Fundamentals, Resource Analysis and Economics*. doi: 10.1007/3-540-30906-3.

Maughmer, M. D., Swan, T. S. dan Willits, S. M. (2002) “design and testing of a winglet airfoil for low-speed aircraft,” *19th AIAA Applied Aerodynamics Conference*, 39(4). doi: 10.2514/6.2001-2478.

Melin, T. (2013) *Parametric Airfoil Catalog*.

Naini, U. (2018) *Studi Komparasi Mutu Kayu Jati, Kayu Mahoni, Kayu Johar, Kayu Akasia Dan Kayu Meranti Di Surakarta Antara Hasil Uji Laboratorium Dengan Analisis SNI 7973-2013, Universitas Muhammadiyah Surakarta*. doi: 10.1088/1751-8113/44/8/085201.

p3tkebt.esdm.go.id (2021) *Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi, p3tkebt.esdm.go.id*. Tersedia pada: [https://p3tkebt.esdm.go.id/pilot-plan-project/energi\\_angin/potensi-energi-angin-indonesia-2020](https://p3tkebt.esdm.go.id/pilot-plan-project/energi_angin/potensi-energi-angin-indonesia-2020) (Diakses: 29 Agustus 2021).

Patria, A. A. dan Pribadi, T. W. (2017) “Analisis Teknis dan Ekonomis Pembangunan Kapal Ikan Tradisional Ukuran <10 GT Berbahan Kayu Utuh Dengan Teknologi Laminasi Kayu Mahoni,” *Jurnal Teknik ITS*, 6(1). doi: 10.12962/j23373539.v6i1.22839.

Piggott, H. (2000) “Windpower Workshop,” hal. 1–160. Tersedia pada: [https://books.google.co.id/books/about/Windpower\\_Workshop.html?id=jLCZXvSGYs4C&source=kp\\_book\\_description&redir\\_esc=y](https://books.google.co.id/books/about/Windpower_Workshop.html?id=jLCZXvSGYs4C&source=kp_book_description&redir_esc=y).

Raharjo, P. (2010) *Terminologi Airfoil | Panggih Raharjo*, <https://panggih15.wordpress.com/>. Tersedia pada: <https://panggih15.wordpress.com/2010/01/28/terminologi-airfoil/> (Diakses: 28 Agustus 2021).

Wood, D. (2012) *Green Energy and Technology, Small Wind Turbines Analysis, Design, and Application*. doi: 10.2174/97816080528511120101.

Zahra, I. N. (2014) “Dasar - Dasar Perancangan Bilah.”