

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Suharyati, Pambudi H.S, Wibowo J.S, Pratiwi N.I, 2019:“*Indonesia Energy Out Look 2019,*” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699.
- [2] S. Susilo, B. Widodo, E. Magdalena Silalahi, and A. Priyono,2019: “*Pengaruh Jumlah Bilah dan Sudut Pasang terhadap Daya Turbin Angin Poros Vertikal Tipe H-Darrieus Termodifikasi sebagai Energi Alternatif Pembangkit Tenaga Listrik Skala Rumah Tangga,*” *J. Energi Dan Manufaktur*, vol. 12, no. 2, p. 92, doi: 10.24843/jem.2019.v12.i02.p08.
- [3] Daryanto, 2007 : “*Kajian Potensi Angin untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu,*” *Balai Pptagg – Upt-Lagg*
- [4] C. L. Malik, 2020: “*Indonesia Country Report,*” no. March, pp. 1–7,doi: 10.1109/o-cocosda46868.2019.9060831.
- [5] I. Kholiq, 2015: “*Pemanfaatan Energi Alternatif Sebagai Energi Terbarukan Untuk Mendukung Subtitusi Bbm,*” *Jurnal IPTEK Vol.19 No.02.*
- [6] W. Aristyawan, D. S. Wijayanto, and N. A. Pambudi, 2017: “*Pengaruh Tipe Mixer Ejektor dan Sudu Non-Twisted Naca 6412 Terhadap Daya Listrik Turbin Angin Poros Horizontal,*” *J. Mek. dan Sist. Termal*, vol. 2, no. April, pp. 6–9
- [7] M. F. Faqihuddin, M. Nizam, D. Danardono, and D. Prija, 2014: “*Karakteristik Model Turbin Angin Untwisted Blade Dengan Menggunakan Tipe Airfoil Nrel S833 Pada Kecepatan Angin Rendah*” *Jurnal Mekanika* vol. 12, No.02 pp. 84–88.
- [8] Sulaiman, 2019: “*Fabrikasi Dan Pengujian Turbin Angin Jenis Taper Airfoil NACA 4412*” ITP , Padang, doi: 10.21063/PIMIMD5.2019.29.
- [9] M. A. Ghofur, M. Irsan, and P. Putra, 2020 : “*Perancangan Dan Simulasi Turbin Angin Sumbu Horizontal (TASH) Dengan Variasi Jumlah Blade Dan Variasi Sudut Pitch Serta Analisis Power , Torque Dan Thrust Menggunakan Aplikasi Q-Blade*” vol. VI, pp. 133–144, doi: 10.28989/senatik.v6i0.420.
- [10] M. Alaskari, O. Abdullah, and M. H. Majeed, “*Analysis of Wind Turbine Using QBlade Software,*” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 518, no. 3,

- 2019, doi: 10.1088/1757-899X/518/3/032020.
- [11] Augustiantyo B.,Setiawan R, 2020: “*Optimasi Desain Bilah Dengan Metode Linearisasi Chord Dan Twist Terhadap Performa Turbin Angin Sumbu,*” *Jurnal Media Mesin* vol. 22, no. 2, pp. 97–110.
- [12] V. R. Ponakala and G. A. Kumar,2017: “*Design and Simulation of Small Wind Turbine Blades in Q-Blade,*” *Int. J. Eng. Dev. Res.*, vol. 5, no. 4, pp. 1095–1103.
- [13] Sapto A.D, Rumakso H.P, 2021 : “*Uji Coba Performa Bentuk Airfoil Menggunakan Software Q-Blade Terhadap Turbin Angin Tipe Sumbu Horizontal*”, *Jurnal Teknik Mesin* Vol.10 No.01
- [14] W. E. Leithead, 2007 :“*Wind energy*” *Philos. Trans. R. Soc. A Math. Phys. Eng. Sci.*, vol. 365, no. 1853, pp. 957–970, 2007, doi: 10.1098/rsta.2006.1955.
- [15] T. A. Adlie, Fazri, and Z. Efendi, 2015: “*Analisa Biaya Pembuatan Turbin Angin Sumbu Horizontal Di Wilayah Pesisir Kota Langsa,*” *J. Ilm. JURUTERA*, vol. 2, no. 2, pp. 1–7
- [16] F. Aryanto, M. Mara, and M. Nuarsa, 2013: “*Pengaruh Kecepatan Angin Dan Variasi Jumlah Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Horizontal,*” *Din. Tek. Mesin*, vol. 3, no. 1, pp. 50–59, doi: 10.29303/d.v3i1.88.
- [17] S. Mathew, 2006 : “*Sathyajith Mathew Wind Energy Fundamentals*”, Faculty of Engineering India.
- [18] G. R. Ignatius, A. Sugiri, and A. Suudi, 2020 : “*Perancangan dan Perhitungan Sudu Turbin Angin Horisontal NACA 4412 Variasi Sudut Serang Menggunakan Simulasi BEM,*” *J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 8, no. 2, pp. 34–37, doi: 10.23960/fema.v8i2.7.
- [19] D. Marten and J. Wendler, 2013 :“*QBlade Guidelines,*” Springer, Berlin
- [20] E. Logan, 2010 : “*Wind turbines.*” Renewable Energy Resources, publishes by Al-Shemmeri
- [21] M. A. Alfaridzi and R. Setiawan, 2020 : “*Analisis Performa Bilah Taperless Dengan Airfoil NACA 4412 Pada Horizontal Axis Wind Turbine TSD 500 Di PT Lentera Bumi Nusantara,*” vol. 3, pp. 64–73