

DAFTAR PUSTAKA

- [1] L. Garci Reyes, “Analisis Kebutuhan Listrik Dan Penambahan Pembangkit Listrik,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2019.
- [2] I. Cahyono, S. Tjahyono, and I. Pendahuluan, “Perawatan Turbin Angin Di Kampung Bungin Bekasi,” pp. 325–333, 2017.
- [3] N. A. Adistia, R. A. Nurdiansyah, J. Fariko, V. Vincent, and J. W. Simatupang, “Potensi Energi Panas Bumi, Angin, Dan Biomassa Menjadi Energi Listrik Di Indonesia,” *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 2, p. 105, 2020, doi: 10.24912/tesla.v22i2.9107.
- [4] R. Putri *et al.*, “Pembangkit Listrik Tenaga Bayu sebagai Sumber Alternatif pada Mesjid Tengku Bullah Universitas Malikussaleh,” *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 1, 2022, doi: 10.30596/rele.v5i1.10788.
- [5] R. Y. Pratama and M. Yuhendri, “Monitoring Turbin Angin Menggunakan Smartphone Android,” *JTEV (Jurnal Tek. Elektro dan Vokasional)*, vol. 6, no. 2, p. 64, 2020, doi: 10.24036/jtev.v6i2.108517.
- [6] A. Dimas Priyambodo and D. T. Elektro, “Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Angin Menggunakan Generator Dc Di Pelabuhan Tanjung Perak Surabaya Achmad Imam Agung.”
- [7] M. A. Al-Rawajfeh and M. R. Gomaa, “Comparison Between Horizontal And Vertical Axis Wind Turbine,” *Int. J. Appl. Power Eng.*, vol. 12, no. 1, pp. 13–23, 2023, doi: 10.11591/ijape.v12.i1.pp13-23.
- [8] M. Thoriq, “Studi Eksperimen Pengaruh Jumlah Sudu Terhadap Kerja Turbin Horizontal Berbasis NACA 4415,” *Univ. Muhammdiyah Surakarta*, 2016.
- [9] P. R. Indonesia, “Undang-Undang Republik Indonesja Nomor 30 Tahun 2007 Tentang Energi” 2007.

- [10] R. Pratama, "Efek Rumah Kaca Terhadap Bumi," *Bul. Utama Tek.*, vol. 14, no. 2, pp. 120–126, 2019.
- [11] M. H. Basri and . D., "Rancang Bangun Dan Desain Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Model Savonious," *J. Simetrik*, vol. 9, no. 2, p. 208, 2019, doi: 10.31959/js.v9i2.411.
- [12] Z. Lubis, "Metode Baru Merancang Sistemmekanis Kincir Angin Pembangkit Listrik Tenaga Angin," *J. Electr. Technol.*, vol. 3, no. 3, pp. 163–166, 2018.
- [13] S. Sunardiyo, A. Suryanto, Y. Primadiyono, E. Sarwono, and A. Asriningati, "Pemodelan Sistem Pembangkit Hybrid Diesel Generator-Pv Microgrid Interaktif (Kajian Smart Hybrid)," *Inov. Kim.*, no. 1, pp. 65–87, 2022, doi: 10.15294/ik.v1i1.62.
- [14] P. H. Lumbangaol, "Energi Terbarukan Untuk Pembangunan Berkelanjutan Di Indonesia," *Fak. Tek. Univ. HKBP Nommensen*, vol. 1, no. 4, pp. 1–14, 2007, [Online]. Available: [https://uhn.ac.id/files/akademik_files/1905061558_2017_Jurnal Fakultas Teknik Volume II Nomor 2_Energi Terbarukan Untuk Pembangunan Berkelanjutan Di Indonesia.pdf](https://uhn.ac.id/files/akademik_files/1905061558_2017_Jurnal_Fakultas_Teknik_Volume_II_Nomor_2_Energi_Terbarukan_Untuk_Pembangunan_Berkelanjutan_Di_Indonesia.pdf)
- [15] E. Y. Riska Ekawita , Rahmat Awaludin Salam , Nolla Kusumawardani, "Pengujian Konfigurasi Piezoelektrik Penghasil Tegangan Listrik Dari Energi Mekanik," *J. Online Phys.*, vol. 6, no. 2, pp. 1–6, 2021, [Online]. Available: <https://online-journal.unja.ac.id/jop/article/view/12921>
- [16] A. Razak, H. Ibrahim, and A. Rahman, "Pengaruh Sudut Sudu Terhadap Kinerja Turbin Angin Sumbu Horizontal," *Semin. Nas. Mesin dan Ind. (SNMI XII) 2018*, no. April, pp. 21–29, 2018.
- [17] A. Bachtiar and W. Hayyatul, "Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Angin PT. Lentera Angin Nusantara (LAN) Ciheras," *J. Tek. Elektro ITP*, vol. 7, no. 1, pp. 34–45, 2018, doi: 10.21063/jte.2018.3133706.
- [18] J. Niulai and N. D. Muskitta, "Pengaruh Bentuk Benda Uji Terhadap Pola

- Aliran Angin Di Ruang Uji Wind Tunnel,” *LPPM Politek. Saint Paul Sorong*, vol. 7, no. 1, pp. 37–46, 2022.
- [19] A. R. Abdullah, P. Studi, T. Elektro, F. Ketenagalistrikan, and D. Energi Terbarukan, “Perencanaan Pembangunan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Off Grid 1200w Untuk Penerangan Lampu Taman Kampus Institut Teknologi-PIn Tugas Akhir Disusun Oleh,” 2015.
- [20] A. A. Carin, R. . Sund, and B. K. Lahkar, “Perancangan Pembangkit Listrik Kincir Angin Menggunakan Empat Sumbu Horizontal” *J. Control. Release*, vol. 11, no. 2, pp. 430–439, 2018.
- [21] M. Mirza, R. S. Lubis, and M. Gapy, “Pemanfaatan Alternator Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB),” *J. Komputer, Inf. Teknol. dan Elektro*, vol. 4, no. 4, pp. 19–24, 2019.
- [22] M. F. Hidayat, “Dengan Ansys Fluent,” *Anal. Aerodin. Airfoil NACA 0021 Dengan Ansys Fluent*, vol. 10, no. 2, pp. 83–92, 2014.
- [23] - Sahid and S. Priyoatmojo, “Rancang Bangun Turbin Angin Poros Horizontal Tiga Sudu Flat Berlapis Tiga Dengan Variasi Sudut Dan Posisi Sudu,” *Eksergi*, vol. 15, no. 1, p. 14, 2019, doi: 10.32497/eksergi.v15i1.1462.
- [24] Ismail and T. Arrahman, “Perancangan Turbin Angin Sumbu Horizontal Tiga Sudu Dengan Kapasitas 3 MW,” *Presisi*, vol. 6, no. 3, p. 113, 2017.
- [25] L. M. Daingah, S. Tangkuman, and C. Punuhsingon, “Perancangan Gearbox Turbin Angin Savonius Tipe-L,” *J. Poros Tek. Mesin Unsrat*, vol. 11, no. 1, pp. 67–77, 2022.
- [26] Rimbawati, P. Harahap, and K. Putra, “Analisis Pengaruh Perubahan Arus Eksitasi Terhadap Karakteristik Generator,” *J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 37–44, 2019.
- [27] I. N. G. Muhamad Jamil, “Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha

Maret 2023 Proses Pembuatan Bilah Tipe Teperles Dengan Airofoil Naca 4418 Pada Horizontal Axis Wind Turbine (Hawt) Di Pt. Lentera Bumi Nusantara The process of making teperless type blades with NACA 4418 pada horizo,” vol. 11, no. 1, pp. 74–82, 2023, [Online]. Available: <http://10.0.93.79/jptm.v11i1.56779>

- [28] D. Saputro, D. Nugroho, and B. Utomo, “Analisa Optimalisasi Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Menggunakan Maximum Power Point Tracking (MPPT),” *Pros. Konf. Ilm. Mhs. UNISSULA 2*, pp. 302–310, 2019.
- [29] S. Sofiah and M. D. Irawan, “Rancang Bangun Pengisian Akumulator Pada Pembangkit Listrik Alternatif Untuk Kebutuhan Listrik Rumah Tangga,” *J. Surya Energy*, vol. 3, no. 2, p. 307, 2019, doi: 10.32502/jse.v3i2.1533.