

DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. F. Dr. Vladimir, “Energy Harvesting-Solar,Wind And Ocean Energy Conversion Systems,” *Gastron. ecuatoriana y Tur. local.*, vol. 1, no. 69, hal. 5–24, 2019.
- [2] BPPT, *Indonesia Energy Outlook 2018: Sustainable Energy for Land Transportation*, vol. 134, no. 4. 2018.
- [3] Patel, “Burton, Tony. Sharpe, David. Jenkins, Nick. Bossanyi, Ervin., Wind Energy Handbook,” hal. 9–25, 2019.
- [4] B. Ozerdem, “Feasibility Study Of Wind Farms,” *Rev. Bras. Ergon.*, vol. 3, no. 2, hal. 80–91, 2016.
- [5] Tim Sekretaris Jenderal Dewan Energi Nasional, *Indonesia Energy Out Look 2019*, vol. 53, no. 9. Jakarta Selatan: NATIONAL ENERGY COUNCIL, 2019.
- [6] Maiti dan Bidinger, “Pengenalan Teknologi Pemanfaatan Energi Angin,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, hal. 1689–1699, 1981.
- [7] I. Woofenden, “Wind Electricity Basic,” *J. Aptek*, vol. 6, no. 1, hal. 87–96, 2014.
- [8] M. Sukmawidjaja, D. Jurusan, T. Elektro, A. Jurusan, dan T. Elektro, “Simulasi Optimasi Sistem Plth Menggunakan Software Homer Untuk,” vol. 11, hal. 17–42, 2013.
- [9] A. Al-Quraan dan B. Al-Mhairat, “Intelligent Optimized Wind Turbine Cost Analysis for Different Wind Sites in Jordan,” *Sustain.*, vol. 14, no. 5, 2022, doi: 10.3390/su14053075.
- [10] U. R. Mohan, “Power Electronics,” vol. 3, no. March, hal. 6, 2021.
- [11] F. D. WIJAYA, I. W. ADIYASA, dan E. WINATA, “Analisis Faktor

- Kapasitas Pembangkit Listrik Hibrida PLTB dengan PLTD di Pulau Terpencil: Studi Kasus Elat Pulau Serau Maluku,” *ELKOMIKA J. Tek. Energi Elektr. Tek. Telekomun. Tek. Elektron.*, vol. 9, no. 4, hal. 746, 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i4.746.
- [12] H. Piggott, “Windpower Workshop,” *ASTM Int.*, 2021, doi: 10.1520/E0018-15.2.
- [13] Maiti dan Bidinger, “Definisi Turbin Angin,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, hal. 1689–1699, 1981.
- [14] A. Putranto, A. Prasetyo, dan A. Zatmiko, *Rancang Bangun Turbin Angin Vertikal Untuk Penerangan Rumah Tangga*. 2011.
- [15] I. Priyadi, A. Surapati, V. T. Putra, A. E. Angin, dan A. L. Belakang, “Rancang Bangun Turbin Angin Horizontal Sebagai Salah Satu Pembangkit Daya Pada Mobil Hybrid,” *Semin. Nas. Inovasi, Teknol. dan Apl.*, hal. 147–158, 2018.
- [16] A. Khaligh dan O. C. Onar, “2 Wind Energy Harvesting,” *Energy Harvest.*, no. April, hal. 101–166, 2018, doi: 10.1201/9781439815090-2.
- [17] P. T. Elektro, J. T. Elektro, dan F. Teknik, “Tenaga Bayu Pada Pembebanan Dinamis,” 2019.
- [18] W. Tong, *Fundamentals of Wind Energy*. 2019.
- [19] A. Kery, A. E. Prabowo, dan A. Sintong, “Rancang Bangun Turbin Angin Mekanikal Untuk Pengisian Accumulator,” 2009.
- [20] A. Mashar, D. Sodiq, L. I. J, dan I. Ramadhan, “Kontrol Kecepatan Turbin Angin Dengan Daya-Sendiri Ali,” *Ind. Res. Work. Natl. Semin. 2011*, hal. 159–165, 2011.
- [21] I. B. Alit, N. Nurchayati, dan S. H. Pamuji, “Turbin angin poros vertikal tipe Savonius bertingkat dengan variasi posisi sudut,” vol. 6, no. 2, hal. 107–112, 2016, doi: 10.29303/d.v6i2.13.

- [22] H. Santoso, "Panduan Praktis Arduino untuk Pemula," vol. 14, no. 2, hal. 53–58, 2018.
- [23] I. Y. Basri dan D. Irfan, *Komponen Elektronika*, vol. 53, no. 9. 2018.
- [24] Pranoto dan A. Akbar, "Analisa Daya Turbin Angin Sumbu Horizontal Profil NACA 0015 Dengan Variasi Jumlah Blade," hal. 147–152, 2018.
- [25] A. Abubakar, A., Artikel, I., & Abubakar, "Penerapan Software Optimasi Homer untuk Menyelidiki Prospek Sistem Energi Terbarukan Hibrid di Perdesaan Komunitas Sokoto di Nigeria," *NASPA J.*, vol. 42, hal. 1, 2017.
- [26] Manwell, *Wind Energy Explained Theory, Design and Application*, 3 ed. Amherst: John Wiley and Sons, Ltd., 2002.
- [27] B. F. Ibrahim Nawawi, "Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin Skala Kecil Pada Bangunan Bertingkat," *J. Energi Baru dan Terbarukan*, no. 4, hal. 311–312, 2016, doi: 10.1136/thx.37.4.311.
- [28] R. P. Simamora, H. Handarto, dan M. Saukat, "Analisis Potensi Energi Angin Dan Analisis Teknik Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Untuk Membangkitkan Energi Listrik (Studi kasus di Gunung Kincir, Desa Ciheras Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya)," *Pros. - Semin. Nas. Tek. Elektro UIN Sunan Gunung Djati Bandung*, vol. 0, no. 0 SE-, hal. 91–100, 2020, [Daring]. Tersedia pada: <file://senter.ee.uinsgd.ac.id/repositori/index.php/prosiding/article/view/senter2019p12>
- [29] I. A. Medina, I. A. . Giriantari, dan I. . Sukerayasa, "Kajian dan Evaluasi Sistem Suplai Energi Listrik PLTS dan PLTB di Kampus Teknik Elektro Universitas Udayana Bukit Jimbaran Bali," *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 17, no. 3, hal. 311, 2018, doi: 10.24843/mite.2018.v17i03.p02.
- [30] I. Irwansyah dan H. Hamdani, "Pengujian pembangkit listrik tenaga bayu (PLTB) 10 kW di Desa Lancang Kabupaten Pidie Jaya," *Pros. Semin. Nas. ke-3 FT. UISU*, hal. 17–22, 2011.

- [31] R. Maychel *dkk.*, “Perencanaan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Di Likupang,” *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 8, no. 1, hal. 15–20, 2019.
- [32] M. R. Fachri dan H. Hendrayana, “Analisa Potensi Energi Angin dengan Distribusi Weibull Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) Banda Aceh,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, 2017, doi: 10.22373/crc.v1i1.1377.
- [33] M. Nuarsa, J. Teknik, M. Fakultas, dan T. Universitas, “Pengaruh Kecepatan Angin Dan Variasi Jumlah Sudu Terhadap Unjuk Kerja Turbin Angin Poros Horizontal,” vol. 3, no. 1, hal. 50–59, 2013.