

Daftar Pustaka

- [1] Putri, R., Hasibuan, A., Ezwarsyah, E., Jannah, M., Kurniawan, R., Siregar, W. V., & Sayuti, M. S. (2022). Pembangkit Listrik Tenaga Bayu sebagai Sumber Alternatif pada Mesjid Tengku Bullah Universitas Malikussaleh. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 5(1), 39-44.
- [2] Arianto, N., & Basri, M. H. (2020). Designing Maximum Power Point Tracking (MPPT) Control On Prototype Traffic Light System Using PID. *Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika*, 5(2), 109-118.
- [3] Basri, M. H. (2019). Rancang Bangun dan Desain Prototype Pembangkit Listrik Tenaga Bayu Model Savonius. *Jurnal Simetrik*, 9(2), 208-214.
- [4] Ivannuri, F., Nugraha, A. T., & Subiyanto, L. (2022). Prototype Turbin Ventilator Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Angin. *Journal of Computer, Electronic, and Telecommunication*, 3(2).
- [5] Aditya, G., & Safril, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin Pembaruan Menggunakan Tenaga Generator AC. *MeSTErI Journal*, 1(1), 33-40.
- [6] Kardan, M. (2022). Desain Simulasi Kontrol Maximum Power Point Tracker (MPPT) Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Metode Perturb And Observe (P&O).
- [7] Nurdianto, A., & Haryudo, S. I. (2020). Rancang bangun prototype pembangkit listrik tenaga angin menggunakan turbin angin savonius. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1).
- [8] Siagian, P., & Fahreza, F. (2020). Rekayasa Penanggulangan Fluktuasi Daya Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Vehicle To Grid (V2G). In *Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS)* (Vol. 1, No. 1, pp. 356-361).
- [9] Prasetyo, D. A., Tejasyahputra, T. B., & Santoso, B. (2020). Design and manufacture of the axial wind turbine integrated with condenser. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 15(1), 1-6.

- [10] Hernowo, S. (2020). Rancang Bangun Turbin Angin Sumbu Horizontal Sederhana dengan Panjang Sudu 1 Meter. *Jurnal Voering*, 5(1), 15-21.
- [11] Haikal, M. H., & Ariyanto, E. (2025). Perancangan dan Analisis Gerbang Logika Dasar dengan Menggunakan SIMULINK pada MATLAB. *Jurnal Surya Energy*, 9(2), 58-66.
- [12] Wafik, A. Z. (2023). Analisis Persepsi Masyarakat terhadap Rencana Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (Pltb) di Kecamatan Jerowaru. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 2(1).
- [13] Adam, M., Harahap, P., & Nasution, M. R. (2019). Analisa pengaruh perubahan kecepatan angin pada pembangkit listrik tenaga angin (PLTA) terhadap daya yang dihasilkan generator DC.
- [14] Haryanti, M., Yulianti, B., & Ningrum, N. K. (2023). Pembangkit Listrik Tenaga Angin untuk Aplikasi Mikropower menggunakan Mikroturbin Generator. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(1), 143.
- [15] Haikal, M. F. (2021). Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Angin Dengan Turbin Sumbu Horizontal Dan Analisis Efek Pembebanan Rlc.
- [16] T. H. Syahrizal, "Teknik Elektro," Studi Pengaruh Arus Eksitasi untuk Mengatur Tegangan Keluaran Generator di PT. Indonesia Power UBP Kamojang Unit 2, pp. 1-12, 2016.
- [17] Nurdin,A.,Azis,A.,& Rozal R.A.(2018).Peranan Automatic Voltage Regulator SebagaiPengendaliTegangan Generator Sinkron. *Jurnal Ampere*,3(1),163.
- [18] Krisdiantoro, H., Hardianto, T., & Hadi, W. (2021). Unjuk Kerja Permanent Magnet Synchronous Generator (PMSG) 3 Fasa Fluks Radial dari Modifikasi Motor Induksi: modifikasi motor induksi menjadi pmsg. *Jurnal Arus Elektro Indonesia*, 7(3), 95-100.
- [19] Niko, D. (2017). Pemodelan Pembangkit Listrik Tenaga Angin Untuk Analisis Aliran Daya. *Journal of Electrical Engineering, Energy, and Information Technology (J3EIT)*, 5(1).
- [20] Eryk, I. H., Akbar, D. N., & Giffari, A. (2023). Analysis of Dual Input Charge Controller on Hybrid Solar Photovoltaic and Picohydro Power Plant. In *Seminar Nasional Teknik Elektro* (Vol. 8, No. 1, pp. 50-55).

- [21] Al Haqq, M. R., Cholissodin, I., & Soebroto, A. A. (2021). Maximum Power Point Tracking (MPPT) pada Panel Surya dalam Kondisi Berbayang Sebagian dengan Particle Swarm Optimization (PSO). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(8), 3524-3537.
- [22] Juswan, R., Sukmadi, T., & Sinuraya, E. W. (2020). Perancangan sistem charging pada baterai purwarupa mobil listrik. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 9(4), 644-650.
- [23] Karimah, C. N., Zain, A. T., & Nofiansyah, A. L. (2023). Analisa Baterai Sebagai Sumber Kelistrikan Kendaraan Roda Dua Ditinjau Dari Kapasitas Dan Efisiensi. *Jurnal Teknik Terapan*, 2(1), 1-11.
- [24] Hilal, Y. N., Muliandhi, P., & Ardina, E. N. (2023). Analisa Balancing Bms (Battery Management System) Pada Pengisian Baterai Lithium-Ion Tipe Inr 18650 Dengan Metode Cut Off. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 14(2), 367-374.
- [25] Barkah, R. D., & Hidayat, S. (2019). Simulasi charge discharge model baterai lead acid. *JIIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)*, 3(2), 128-134.
- [26] Elu, S. U. D., Dionova, B. W., Junesco, D., Putri, A. O., Jaenul, A., Abdulrazaq, M. N., & Hendrawati, D. (2025). Desain Synchronous Buck Converter dengan Metode Kontrol PID Menggunakan Matlab. *Jurnal Fokus Elektroda: Energi Listrik, Telekomunikasi, Komputer, Elektronika dan Kendali*, 10(1), 21-29.