

DAFTAR PUSTAKA

- 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. *RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 2(1), 30–36. <https://doi.org/10.30596/rele.v2i1.3648>
- Aditya, G., & Safril, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin Pembaruan Menggunakan Tenaga Generator Ac. *MeSTERI Journal*, 33–40. <https://journal.fkpt.org/index.php/mistery/article/view/517>
- Al-Rawajfeh, M. A., & Gomaa, M. R. (2023). Comparison between horizontal and vertical axis wind turbine. *International Journal of Applied Power Engineering*, 12(1), 13–23. <https://doi.org/10.11591/ijape.v12.i1.pp13-23>
- Ambarita, H., & Wu, A. (2019). Rancang Bangun Alat Penggerak Panel Surya Satu Axis pada Koordinat 3,43o LU dan 98,44o BT Di Kota Medan. *Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Berkelanjutan Di Era Revolusi Industri 4.0*, 311–315. <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/view/1109%0Ahttps://ejournal.itn.ac.id/index.php/seniati/article/download/1109/1007>
- Arfittariah, & Wisyahyadi. (2022). Efisiensi dari Solar panel terhadap Efek Partial shading di Wilayah Karang Joang. *Jurnal ELEMENTER*, 8(1), 53–62.
- Atlas, global solar. (2023). *solar iradian*. <https://globalsolaratlas.info/map?s=-7.361305,108.220001&m=site&c=-7.46926,108.191849,11>
- AZIZ, A. Q. (2018). *DESAIN DAN IMPLEMENTASI BATTERY MANAGEMENT*

SYSTEM PADA KENDARAAN LISTRIK. 26 Januari 2018.
<https://eprints.umm.ac.id/37347/3/jiptummpp-gdl-abdulqowia-51556-3-bab2.pdf>

Bachtiar, A., & Hayyatul, W. (2018). Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Angin PT. Lentera Angin Nusantara (LAN) Ciheras. *Jurnal Teknik Elektro ITP*, 7(1), 34–45. <https://doi.org/10.21063/jte.2018.3133706>

Devrifqi, U. M., & Mowaviq, M. I. (2021). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hybrid Tenaga Surya dan Bayu Untuk Simulasi Pompa Aerator Kolam 25 W. *Sutet*, 11(1), 36–50. <https://doi.org/10.33322/sutet.v11i1.1455>

Elamim, A., Hartiti, B., Haibaoui, A., Lfakir, A., & Thevenin, P. (2017). Analysis and comparison of different PV technologies for determining the optimal PV panels- A case study in Mohammedia , Morocco. *IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 12(01), 37–45. <https://doi.org/10.9790/1676-1201013745>

ESDM. (2008). *Potensi Energi Baru Terbarukan (EBT) Indonesia*. 24 Agustus 2008. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/potensi-energi-baru-terbarukan-ebt-indonesia>

ESDM. (2010). *Saatnya Kembangkan PLTB di Indonesia*. 2010. <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/saatnya-kembangkan-pltb-di-indonesia>

Giriantari, I. (2017). *PENGARUH KEBERSIHAN MODUL SURYA TERHADAP UNJUK KERJA PLTS*. October 2015, 48–54.

- Global, L. (2018). *Pico-PV Quality Standards*. 2018.
<https://www.lightingglobal.org/resource/lighting-global-quality-standards/#:~:text=Lighting Global maintains the Quality,each set of quality standards.>
- Gunawan, N. S., I.N, N., & Irawati, R. (2019). Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga. *SPEKTRUM Universitas Udayana*, 6(September), 1–9.
- Haqq, M. R. Al, Chlissodin, I., & Soebroto, A. A. (2021). Maximum Power Point Tracking (MPPT) pada Panel Surya dalam Kondisi Berbayang Sebagian dengan Particle Swarm Optimization (PSO). *Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(8), 3524–3537. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Hayu, T. S., & Siregar, R. H. (2018). *Studi Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid (Surya-Bayu) di Banda Aceh Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan*. 3(1), 9–16.
- Irawati, I.-, Sunardi, S., & Nurwanto, A. (2023). Rancang Bangun Alat Pakan Ikan Otomatis Berbasis Catuan Panel Surya. *JEIS : Jurnal Elektro Dan Informatika Swadharma*, 3(1), 22–30. <https://doi.org/10.56486/jeis.vol3no1.288>
- Johnson, G. L. (2001). Wind Turbine Power. *Wind Energy Systems*, 1–54.
- Kanugrahan, L., & Sujarwanto, E. (2022). Komparasi Potensi Bahan Panel Surya Berdasarkan Iklim Kota Tasikmalaya. *Diffraction*, 3(2), 62–67.
<https://doi.org/10.37058/diffraction.v3i2.5379>
- Mansur, A. (2021). Analisa Kinerja Plts on Grid 50 Kwp Akibat Efek Bayangan Menggunakan Software Pvsyst. *Transmisi*, 23(1), 28–33.

<https://doi.org/10.14710/transmisi.23.1.28-33>

Napitupulu, immanuel M. (2022). *STUDI GENERATOR PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ANGIN*. 11(1), 57–68.

Naveen, P., S, V. V., T, J. A., & Vinay, Y. (2023). *Design and Fabrication of Gorlov VAWT for Highway Street Lights*. November 2015.

Ramadan, M. R. (2022). *Analisis Efisiensi Energi Sistem Hybrid Pembangkit Listrik Tenaga Surya dengan Angin*. 1–50.

Ramadhan, D. W. (2021). Rancang Bangun Pembangkit Listrik Portable Tenaga Surya dan Angin Dengan Sistem Hybrid Untuk Tempat Pengungsian Bencana Alam. *ALINIER: Journal of Artificial Intelligence & Applications*, 1(2), 85–93. <https://doi.org/10.36040/alinier.v1i2.2972>

Rizali, M. (2018). Densitas Energi Pada Panel Surya Dengan Variasi Jumlah Dan Sudut Reflektor. *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 3(2), 97. <https://doi.org/10.31602/ajst.v3i2.1299>

Sanspower. (2020). *Jenis-Jenis Panel Surya*. 2020. <https://www.sanspower.com/jenis-jenis-panel-surya-yang-bagus.html>

Sedayu. (2009). *Perbedaan On Grid, Off Grid dan Hybrid pada PLTS*. 2009. <https://sedayu.com/2021/12/27/perbedaan-on-grid-off-grid-dan-hybrid-pada-plts/>

Siswanto, R. E. dan rudi. (2019). PROSES MANUFAKTUR TURBIN ANGIN SUMBU VERTIKAL TIPE DARRIEUS. *Turbin Angin, Komponen Turbin, Alat Dan Mesin*, 55(4), 524–530. <https://doi.org/10.1134/s0514749219040037>

Sonya Widyawati Putri, Gaguk Marausna, E. E. P. (2022). *ANALISIS PENGARUH INTENSITAS CAHAYA MATAHARI TERHADAP DAYA KELUARAN PADA PANEL SURYA*. 8(1).

Tasikmalaya, badan statistik. (2024). *No Title*. 23 Juli 2024.
<https://tasikmalayakota.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTM2IzI=/kecepatan-angin-.html>

Taufik. (2024). *Besar Energi Listrik Dari Pltb Dipengaruhi Oleh lingkungan*. 13/04/2024. <https://geograf.id/literasi/besar-energi-listrik-dari-pltb-dipengaruhi-oleh/>

Yamato, Y., & Rijadi, B. B. (2022). Analisis Kebutuhan Modul Surya Dan Baterai Pada Sistem Penerangan Jalan Umum (PJU). *Jurnal Elektro Teknik*, 1(1), 30–38. <https://journal.unpak.ac.id/index.php/JET/article/view/4819>

Yusuf Ismail Nakhoda, C. S. (2017). Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sumbu Vertikal Untuk Penerangan Rumah Tangga Di Daerah Pesisir Pantai. *Institut Teknologi Nasional Malang*, 7(1), 20–28.