

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, F., & Martin, A. (2022). Tinjauan Potensi dan Kebijakan Energi Surya di Indonesia. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 6(1), 43. <https://doi.org/10.30588/jeemm.v6i1.997>
- Agustine, S. A. (2022). PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) PADA GEDUNG PENGADILAN AGAMA KOTA TASIKMALAYA. In *Andrew's Disease of the Skin Clinical Dermatology*.
- Akbar, A. W., Hiron, N., & Nadrotan, N. (2019). Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Dengan Sumber Energi Terbarukan (Homer) Di Daerah Pesisir Pantai Pangandaran. *Journal of Energy and Electrical Engineering*, 1(1), 12–18. <https://doi.org/10.37058/jeee.v1i1.1191>
- Al-Rawajreh, M., & Gomaa, M. R. (2023). *Perbandingan antara turbin angin sumbu horizontal dan vertikal*. International Journal of Applied Power Engineering (IJAPE). <https://iaes.or.id/perbandingan-antara-turbin-angin-sumbu-horizontal-dan-vertikal/>
- Atonergi. (2016). *Perbedaan PLTS On Grid dan Off Grid: Mana yang Lebih Sesuai*. <https://atonerigi.com/perbedaan-plts-on-grid-dan-off-grid-mana-yang-lebih-sesuai/#:~:text=Kedua sistem memiliki keterbatasan masing,tinggi untuk sistem penyimpanan energi.>
- Azizah, A. N., & Purbawanto, S. (2021). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid (PV dan Mikrohidro) Terhubung Grid (Studi Kasus Desa Merden, Kecamatan Padureso, Kebumen). *Jurnal Listrik, Instrumentasi Dan Elektronika Terapan (JuLIET)*, 2(1), 6–10. <https://doi.org/10.22146/juliet.v2i1.64365>
- 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>
- Bhambhani, A. (2023). *NREL Selects 6 Research Projects To Help Develop Cadmium Telluride Technology In US*. TIYANGNEWS.

<https://taiyangnews.info/ctac-initiative-gets-2-million-support/>

Desrizal, H., & Rosma, I. H. (2018). Analisis Ketersediaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTB) dan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). *Jom FTEKNIK*, 5(1), 1–8.

DONY DAMARA. (2016). *ANALYSIS ROTOR HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE (HAWT) WITH VARIATION GEOMETRY AND NUMBER OF BLADE FOR CAPACITY 10 kW*.

Dos Santos, P. D., Zambroni de Souza, A. C., Bonatto, B. D., Mendes, T. P., Neto, J. A. S., & Botan, A. C. B. (2021). Analysis of solar and wind energy installations at electric vehicle charging stations in a region in Brazil and their impact on pricing using an optimized sale price model. *International Journal of Energy Research*, 45(5), 6745–6764. <https://doi.org/10.1002/er.6269>

ESDM. (2020). *PENYEDIAAN INFRASTRUKTUR PENGISIAN LISTRIK DAN TARIF TENAGA LISTRIK UNTUK KENDARAAN BERMOTOR LISTRIK BERBASIS BATERAI*.

ESDM. (2023). *Regulasi Penyediaan Infrastruktur Pengisian Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai (KBLBB)*. https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/f0294-bahan-dirbinus.pdf

Faisal, A. (2023). *Dasar Konversi Energi Listrik* (p. 5).

Fathurrachman, M. G., Busaeri, N., & Hiron, N. (2022). Analisis Integrasi Pembangkit Listrik Hybrid Di Wilayah Daerah Pantai Tasikmalaya Selatan Menggunakan Aplikasi Homer. *Journal of Energy and Electrical Engineering*, 62(02).

Fijrin, W. S. (2022). *ANALISIS PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIBRID DI KECAMATAN CIJERUK MENGGUNAKAN APLIKASI HOMER*.

Global Solar Atlas. (2024). *Global Solar Atlas*. <https://globalsolaratlas.info/map?c=-2.657738,120.014648,5&r=IDN>

- Global Wind Atlas. (2024). *Global Wind Atlas*.
<https://globalwindatlas.info/en/area/Indonesia>
- Gupta, N. (2016). A review on the inclusion of wind generation in power system studies. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 59(June 2016), 530–543. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.01.009>
- Herdian, R., Lomi, A., & Uji Krismanto, A. (2022). *ANALISIS MANAJEMEN ENERGI CHARGING STATION DENGAN PEMANFAATAN PLTS 0.5 MWp ON GRID DI ITN MALANG*.
- ICAsolar. (2021). *Apa itu Solar Charge Controller? Perbedaan PWM dengan MPPT?* Admin. <https://m.icasolar.com/support/blog/pwm>
- Jepersen, S. (2016). *ANALISA PENGARUH BEBAN TERHADAP EFISIENSI GENERATOR SINKRON UNIT 1 DI PLTU PT. BUKIT ASAM (PERSERO)TBK TANJUNG ENIM – SUMATERA SELATAN*.
- Lonteng, L., Allo, E. K., & Patras, L. S. (2022). Analisa Kemampuan Sumber DC (Baterai dan Charge) dalam Memenuhi Kebutuhan Gardu Induk Teling. *Analisa Kemampuan Sumber DC (Baterai Dan Charge) Dalam Memenuhi Kebutuhan Gardu Induk Teling, Dc*, 1–8.
[http://repo.unsrat.ac.id/3975/1/Jurnal Leos Lonteng%28Recovered%29.pdf](http://repo.unsrat.ac.id/3975/1/Jurnal%20Leos%20Lonteng%28Recovered%29.pdf)
- Mahmoud, Y., & El-Saadany, E. F. (2015). A Photovoltaic Model with Reduced Computational Time. *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 62(6), 3534–3544. <https://doi.org/10.1109/TIE.2014.2375275>
- Muchtar, N. H. (2022). *Model Integrasi Pv Dan Wind Turbin Sebagai Pembangkit Energi Listrik Baru Terbarukan Pada Peternakan Tambak Udang Di PT. MOD VANAME INDONESIA*. <http://repositori.unsil.ac.id/id/eprint/7565>
- Nethra, K., Bairwa, B., Sai Kiran, G. S., Tejas Gowda, K. B., Tharun, K. M., & Yeshwanth, V. (2022). Modeling and simulation of wireless electric vehicle charging using solar and wind energy. *AIP Conference Proceedings*, 2461(August). <https://doi.org/10.1063/5.0099858>
- Pamungkas, G. D. (2016). *Sistem Monitoring Charging Station Mobil Listrik*

Berbasis Mikrokontroler dan Web Server. 1–6.
<https://repository.its.ac.id/241/>

PNPM. (2011). Buku Panduan Energi yang Terbarukan. In *Buku Panduan Energi Terbarukan*.

Prajapati, S., & Vyas, S. (2022). Solar , Wind and battery storage Energy Management and control for Electric car charging load. *International Conference on Science, Engineering and Technology (ICSET 2022)*, Icset, 489–501.

Pratama, A., Adam, K. B., & Raharjo, J. (2022). *Simulasi Optimasi Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Di Pulau Nusa Penida*. 9(5), 2429–2435.

Prieto, E. A. P. (2019). *ANALYSIS , SIZING AND CONTROL OF A MICRO-GRID WITH PHOTOVOLTAIC GENERATION AND BATTERIES , FOR RESIDENTIAL APPLICATIONS IN THE CITY OF CÚCUTA , NORTE DE SANTANDER (COLOMBIA) A Master ' s Thesis Submitted to the Faculty of the Escola Tècnica d ' Enginyer*.

Priyono, T. O., & Kurniawan, A. (2023). *RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU (PLTB) SKALA MIKRO DIWILAYAH DATARAN TINGGI CISAAR (SUMEDANG)*.

Raharja, L. P. S., Eviningsih, R. P., Ferdiansyah, I., & Yanaratri, D. S. (2019). Perancangan Dan Implementasi DC-DC Bidirectional Converter Dengan Sumber Energi Listrik Dari Panel Surya Dan Baterai Untuk Pemenuhan Kebutuhan Daya Listrik Beban. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 7(2), 111–118. <https://doi.org/10.32487/jtt.v7i2.709>

Ramelan, A., Laksono, P. W., & Illahi, G. R. (2023). *Studi Perancangan Pembangkit Listrik Hibrid (PLTS-PLTD) untuk Suplai Charging Station Fakultas Teknik UNS*. 205–210.

Regina, D., & Ulmi, N. M. (2023). *Tantangan Pengembangan Mobil Listrik Menuju Transportasi Berkelanjutan di Indonesia*. 14.
<https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/3539482>

- REI. (2023). *Kebijakan Energi Terbarukan dan Kedudukan Energi Terbarukan di Indonesia*. <https://renewableenergy.id/kebijakan-energi-terbarukan/>
- Rudiyanto, B., Rachmanita, R. E., & Budiprasojo, A. (2023). Dasar-Dasar Pemasangan Panel Surya. In ... *Panel Surya*. [https://sipora.polije.ac.id/27973/2/ebook panel surya.pdf](https://sipora.polije.ac.id/27973/2/ebook%20panel%20surya.pdf)
- Safitri, N., Rihayat, T., & Riskina, S. (2019). *TEKNOLOGI PHOTOVOLTAIC* (Issue June 2020).
- Sari, A. W. (2019). *PENGUJIAN DAYA PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HYBRID (PLTH)*.
- Septiyanto, M. E. (2023). *PERENCANAAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK DENGAN SUMBER ENERGI ANGIN DAN ENERGI SURYA MENGGUNAKAN APLIKASI HYBRID OPTIMIZATION MODEL FOR ENERGY RENEWABLES (HOMER) DI DESA SALAGEDANG*. d, 1–31.
- Sidiq, R. K. (2015). *Rancang Bangun Sistem Pengisi Baterai Mobil Listrik Berbasis Mikrokontroller Atmega16* (Vol. 1, Issue). [http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/bitstream/123456789/2990/6/BAB II.pdf](http://repository.potensi-utama.ac.id/jspui/bitstream/123456789/2990/6/BAB%20II.pdf)
- Sutrisno, Y., & Arum Setyowati, dan. (2021). Analisis Kapasitas Baterai dan Converter (Rectifier) Sebagai Catuan Cadangan Pada Perangkat Telekomunikasi. *Jurnal Pendidikan Vokasional Teknik Elektronika*, 4(1), 3240.
- Thaveedu, A. S. R., Ramaswamy, S. K., & Thirumurugan, S. (2020). PV-Wind-Battery based Bidirectional DC-DC Converter for Grid Connected Systems. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 955(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/955/1/012070>
- VOI. (2023). *Government Builds 846 SPKLU To Develop EV Ecosystem*. Ferdinan. <https://voi.id/en/economy/305831>
- Welland. (2020). *What is a PMG system on a generator? How does it work and why use one?* Charlie. <https://tickets.wellandpower.net/hc/en-us/articles/360001850698-What-is-a-PMG-system-on-a-generator-How->

does-it-work-and-why-use-one

Widianto, E., Santoso, D. B., Kardiman, K., & Fauji, N. (2019). Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Photovoltaic-Wind Turbines Di Pantai Sedari Karawang. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 3(1), 41. <https://doi.org/10.30595/jrst.v3i1.3653>