

DAFTAR PUSTAKA

- A.N, A. . R. A. (2021). *Rancang Bangun Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya Sistem Komunal Untuk Jalan Lingkung Desa Kurai Taji Kecamatan Pariaman Selatan Kota Pariaman.*
- Ali, N. M., & Ammari, H. (2022). Design of a hybrid wind-solar street lighting system to power LED lights on highway poles. *AIMS Energy*, *10*(2), 177–190. <https://doi.org/10.3934/ENERGY.2022010>
- BSN. (2008). *SNI 7391:2008 Tentang Spesifikasi Penerangan Jalan Di Kawasan Perkotaan.* 1–49.
- Darsan, H., Prabowo, D., Saputra, M., Mesin, J. T., Teknik, F., Umar, U. T., Teknis, P. D., & Optimal, S. (2020). *Perencanaan Pembangkit Listrik Hybrid Vawt.* *6*(1), 44–53.
- Definitionofis. (2021). *MPPT Solar and Wind Power Boost Charge Controller.* https://opencircuits.com/index.php?title=MPPT_Solar_and_Wind_Power_Boost_Charge_Controller
- Di, H., & Pesisir, D. (2019). *DENGAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN.* *01*(01), 12–18.
- Effendi;, A., & Aldifian, M. (2012). Perencanaan Penerangan Jalan Umum Jalan Lingkar Utara Kota Solok. *Jurnal Teknik Elektro ITP*, *1* No.2(Januari 2012), 9.
- 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).
- Giwangkara, J., & Saputra, G. (2019). *Iesr: Levelized Cost of Electricity.* www.iesr.or.id
- Group, S. (n.d.). *Pemodelan 3D dengan SketchUp.* <https://www.smilejogja.com/rancang-bangun/sketchup/>

- Haans, A., & de Kort, Y. A. W. (2012). Light distribution in dynamic street lighting: Two experimental studies on its effects on perceived safety, prospect, concealment, and escape. *Journal of Environmental Psychology*, 32(4), 342–352. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2012.05.006>
- Hidayat, M., Hammad, Ismail, A. T., Studi, P., Elektro, T., Teknik, F., & Makassar, U. M. (2020). *PERANCANGAN PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA (SOLAR CELL) UNTUK ALTERNATIF PENERANGAN KAMPUS*.
- Kementerian Sumber Daya Mineral. (2020). Panduan Pengelolaan Lingkungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). *Direktorat Jendral Energi Baru Terbarukan Dan Konservasi Energi Kementerian Sumber Daya Mineral*, 1, 84.
- Kesdm, S. J., Febriani, A., Sari, C. P., & Ester, D. (2019). *buku 2 Panduan OM PLTB*. 2–3.
- Lee, X.-H., Moreno, I., & Sun, C.-C. (2013). High-performance LED street lighting using microlens arrays. *Optics Express*, 21(9), 10612. <https://doi.org/10.1364/oe.21.010612>
- Lubis, S., Lubis, F., & Harahap, P. (2019). PLTB sebagai Alternatif Energi Baru Terbarukan. *Seminar Nasional Teknik*, 1(2), 1–5.
- Mahmuddin, F., Klara, S., Pawara, M. U., Anshar, D., & Akhir, Y. (2018). *Studi Performa Vertical-Axis Wind Turbine (Vawt) Sebagai Pembangkit Energi Listrik Pada Floating Platform*. September, 28–29.
- Martinus, Dyan, S., & Budiyono, M. (2011). *Analisis Fenomena Penampang Alir Vertical Axis Wind Turbine (VAWT) Tipe Heliks Terhadap Kecepatan Angin Sebagai Pembangkit Listrik Alternatif Berskala Rumah Tangga*. 2(September).
- Moreno, I., Avendaño-Alejo, M., Saucedo-A, T., & Bugarin, A. (2014). Modeling LED street lighting. *Applied Optics*, 53(20), 4420. <https://doi.org/10.1364/ao.53.004420>
- Nurdiana, N. (2017). Evaluasi Iluminasi Lampu Penerangan Jalan Soekarno - Hatta Palembang. *Jurnal Ampere*, 1(2), 1. <https://doi.org/10.31851/ampere.v1i2.896>

- Nursita, E. D. (2020). Penentuan Jarak Antar Tiang Penerangan Jalan Umum Untuk Jalan Lurus Dan Jalan Melengkung Pada Jalan Tol Ruas Lingkar Luar Jakarta W2 Utara Seksi I. *Energi & Kelistrikan*, 12(2), 121–130. <https://doi.org/10.33322/energi.v12i2.1063>
- Pangestuningtyas, D. ., Hermawan, H., & Karnoto, K. (2020). Analisis sudut panel solar cell terhadap daya output dan efisiensi yang dihasilkan. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(2), 0–7.
- Parera, L. M., Tupan, H. K., & Puturuhi, V. (2018). Analisis Pengaruh Intensitas Penerangan Pada Laboratorium Dan Bengkel Jurusan Teknik Elektro. *Jurnal Simetrik*, 8(1), 60–67. <https://doi.org/10.31959/js.v8i1.72>
- Rahmawati, S. D. (2016). *Rancang Bangun Sistem Monitoring Kecepatan Angin Berbasis Mikrokontroler Atmega32*.
- Rifa'i, M. (2022). *Perancangan Prototype Pemanfaatan Panel Surya Pada Sistem Pengamanan Pada Jalan Tanjakan Dan Turunan Yang Bertikungan*. 1–58.
- Robert, B., & Brown, E. B. (2004). *THE IESNA LIGHTING HANDBOOK REFERENCE & APPLICATION 9th Edition* (Issue 1).
- Satwiko, P., Atma, U., & Yogyakarta, J. (2011). *Jurnal Arsitektur Komposisi*.
- Sunarto, R. K., Andriawan, A. H., & Wardah, I. A. (2023). Kajian Teknisi Penerapan Jalan Umum di Jalan Akses Bandara Juanda. *Al-DYAS*, 2(3), 467–477. <https://doi.org/10.58578/aldyas.v2i3.1303>
- Tintahijau. (2022). *Jalan Lingkar Cagak Subang Gelap Gulita*. <https://www.tintahijau.com/megapolitan/ragam/32231-hati-hati,-jalan-lingkar-cagak-subang-gelap-gulita>
- Yanaratri, D. S., Amanda, S. D., & Renny, I. (2023). *PENERAPAN ADAPTIVE NEURO-FUZZY INFERENCE SYSTEM UNTUK ESTIMASI STATE OF CHARGE BATERAI LEAD ACID*. 9(1), 120–127.
- Yasa, M. T., & Sarief, I. (2021). PERENCANAAN PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA (PJUTS) DAN SIMULASI DIALux (STUDI

KASUS JALAN KOLONEL MASTURI CIMAHI). *Infotronik: Jurnal Teknologi Informasi Dan Elektronika*, 6(1), 7.

<https://doi.org/10.32897/infotronik.2021.6.1.606>