

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. M. Lasiyono, “Pengembangan Smart Monitoring System Lampu Penerangan Jalan Umum di Kabupaten Brebes,” *Journal of Syntax Literature*, vol. 7, 2022.
- [2] H. Nayomi dan F. T. Ui, “Peluang Pemanfaatan Lampu LED Sebagai Sumber Penerangan,” 2013.
- [3] J. P. Siliwangi, A. Kiswantono, dan G. L. Arzadiwa, “Membuat Lampu Sederhana Serbaguna Menggunakan LED dan Barang Bekas Yang Mudah Didapat,” 2021, [Daring]. Tersedia pada: <https://youtu.be/zz0FezCrLGg>
- [4] M. Philipp, B. Hauke, dan Adi Supriadi, “Penggantian Penerangan Jalan Konvensional Dengan LED - Suatu Pendekatan Untuk Aksi Mitigasi RADGRK (NAMA), Paklim – GIZ.,” 2012.
- [5] A. Wiyangga Pradana, “Modifikasi Lampu Jalan Di Desa Dolok Merawan Dari Teknologi HPLN Ke LED Untuk Membantu Dalam Penerangan Jalan,” 2023. [Daring]. Tersedia pada: <https://www.researchgate.net/publication/370445529>
- [6] E. Sistem *dkk.*, “Evaluasi Sistem Pencahayaan Lampu Jalan Di Kecamatan Sungai Bahar,” 2013.
- [7] N. Nurhayati dan B. Maisura, “Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Nyala Lampu dengan Menggunakan Sensor Cahaya Light Dependent Resistor,” *CIRCUIT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, vol. 5, no. 2, hlm. 103, Sep 2021, doi: 10.22373/crc.v5i2.9719.
- [8] R. Panjaitan, *Lampu Listrik dan Penggunaannya*. Bandung: Tarsito, 1996.
- [9] Joseph A. Edminister, *Rangkaian Listrik*, 2 ed. Bandung: Erlangga, 1984.
- [10] Azmal Harun Arrasyid, Didik Notosoedjono, dan Hasto Subagya, “Analisis Perencanaan Penerangan Jalan Umum Dan Lampu Taman Berbasis Photovoltaik Di Universitas Pakuan Bogor,” 2016.
- [11] A. H. Andriawan dan P. Slamet, “Tegangan Keluaran Solar Cell Type Monocrystalline Sebagai Dasar Pertimbangan Pembangkit Tenaga Surya,” vol. 2, hlm. 39–45, 2017.

- [12] Z. Hasan dan E. Rani, “Rancang Bangun Konversi Energi Surya Menjadi Energi Listrik Dengan Model Elevated Solar Tower,” 2012.
- [13] P. Oni, “Analisa Perbandingan Efisiensi Panel Surya Menggunakan Controller Mppt Dengan Controller Sharp Model S7-850b Untuk Menuplai Rainfall Gauge Pada PT. Inalum (Paritohan),” 2010.
- [14] Y. F. Silitonga, “Analisa Daya Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Gedung L Universitas HKBP Nommensen Medan,” 2022.
- [15] S. Istiawan, “Pengaruh Intensitas Temperatur Panel Surya,” 2019.
- [16] P. Kementerian, D. Umum, R. Perumahan, J. Direktorat, dan M. Bina, “Spesifikasi Interim Khusus Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya PJU Ts.”
- [17] N. S. S. , A. M. R. , & T. W. Putri Sundari, “Proposal Instalasi Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJUTS) Jalan Tol Probolinggo-Banyuwangi,” 2018, 2018.
- [18] S. G. Ramadhan dan C. Rangkuti, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Atap Gedung Harry Hartanto Universitas Trisakti S.G.,” hlm. 1–11, 2016.
- [19] M. Indra al Irsyad, M. Wintolo, dan Hartono Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Ketenagalistrikan dan Energi Baru Terbarukan Jl, C. Kebayoran Lama, dan J. Selatan, “Penghematan Energi Penerangan Jalan Umum DKI Jakarta: Survei, Potensi Dan Keekonomian,” 2010.
- [20] Yangzhou Cerah Solar Solusi Co, Ltd. 2017. Bagian-Bagian Lampu Jalan Tenaga Surya. Diunduh dari <http://id.cnstreetlight.com/info/faq-4-main-parts-working-prin-165078.html>
- [21] Cut W. Azzahra, “Studi Evaluasi Penerangan Lampu Jalan Umum Tenaga Surya (Solar Cell) Sebagai Pengisian Baterai di Islamic Center Berbasis Software PSIM,”2023.
- [22] Builder Indonesia. 2018. Lampu Led COB atau HPL (High Power Led), Panduan untuk Pemula. Diunduh dari www.builder.com
- [23] Tokopedia. 2019. High Power Led HPL Blue 1W Biru 1 Watt Ultra Bright 460nm 3.4v 350mA. Diunduh dari www.tokopedia.com
- [24] Suprianto. 2015. LED (Light Emitting Diode). Diunduh dari <https://blog.unnes.ac.id/antosupri/led-light-emitting-diode/>

- [25] Indotrading. 2023. Panel Surya Polycrystalline 200 Wp Ica Solar. Diunduh dari www.indotrading.com
- [26] Temonsoejadi. 2021. Prinsip Dasar listrik Tenaga Surya PLTS. Diunduh dari <https://temonsoejadi.id/2021/04/26/prinsip-dasar-listrik-tenaga-surya-plts/>
- [27] Tradeindia. 2017. Blue 100 Watt 24 Voltage 36 Cells Monocrystalline Silicon Solar Panel. Diunduh dari www.tradeindia.com
- [28] Viktorija Reuta. 2019. voor polycrystalline. Diunduh dari <https://www.shutterstock.com/nl/search/polycrystalline>
- [29] Material District. 2016. Innovation: Thin Film Solar Cells At MX2016. Diunduh dari <https://materialdistrict.com/article/innovation-thin-film-solar-cells-at-mx2016/>
- [30] Pengadaan. 2020. Apa itu Penerangan Jalan Umum (PJU) dan Tata Letak Tiang Lampu. Diunduh dari <https://www.pengadaan.web.id/2020/10/tata-letak-tiang-lampu-penerangan-jalan-umum-pju.html>
- [31] Steeltowerchn. 2018. Ganda lengan penerangan jalan tiang dengan lampu LED. Diunduh dari <https://www.steeltowerchn.com/id/street-pole/double-arm-street-lighting-pole-with-led-lamp/>
- [32] Panel Surya Jakarta. 2016. PJU Tenaga Surya Jakarta 40W. Diunduh dari www.panelsuryajakarta.com
- [33] Blibli. 2020. Lampu Jalan 3in1 LED Solar Street Light PJU Real 60 Watt 60W Surya. Diunduh dari www.blibli.com
- [34] Manly. 2020. Bagaimana Cara Membuat Rangkaian Lampu PJU Tenaga Surya yang Cerdas dan Efisien. Diunduh dari <https://id.manly-battery.com/>
- [35] PLN. 2023. Tarif Tenaga Listrik. Diakses dari <https://web.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik/tariff-adjustment>
- [36] Ramadhani.2012. Analisa Iluminasi Penerangan Jalan Umum Kabupaten Aceh Utara Di Sepanjang Jalan Nasional Dari Kecamatan Syamtalira Bayu Hingga Lhoksukon
- [37] Atlas.2023. Kondisi cahaya matahari di Lhoksumawe <https://web.GlobalSolarAtlas.com>

- [38] Goggle Maps. Ujong Blang, Kec. Banda Sakti, Kota Lhokseumawe, Aceh.
<https://www.google.com/maps/place/Ujong+Blang,+Kec.+Banda+Sakti,+Kota+Lhokseumawe,+Aceh>
- [39] S. Meliala *dkk*, “Perancangan Penggunaan Panael Surya Kapasitas 200 WP On Grid System pada Rumah Tangga di Pedesaan,” vol. 5, no. 3, 2020.
- [40] R. Putri, S. Meliala, dan Z. Zuraida, “Penerapan Instalasi Panel Surya Off Grid Menuju Energi Mandiri Di Yayasan Pendidikan Islam Dayah Miftahul Jannah,” vol. 5, no. 3, 2020.
- [41] T. Multazam, M. Syukri, dan Y. Prasetyo, “Estimasi Potensi Pembangkit Listrik Mikro Hydro Pada Bendungan Beuracan,” vol. 1, no. 2, 2018.