

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Deny, “RI Dikhawatirkan Krisis Energi dalam 30 Tahun Mendatang - Bisnis Liputan6.com.” [Online]. Available: <https://www.liputan6.com/bisnis/read/3653058/ri-dikhawatirkan-krisis-energi-dalam-30-tahun-mendatang>. [Accessed: 01-Apr-2021].
- [2] S. P. Listrik *et al.*, “Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Indonesia,” pp. 43–52.
- [3] Yoga Yukmana, “Panel Surya Tak Berfungsi Saat Mendung, Mitos atau Fakta?” [Online]. Available: <https://money.kompas.com/read/2019/06/20/191100526/panel-surya-tak-berfungsi-saat-mendung-mitos-atau-fakta>. [Accessed: 01-Apr-2021].
- [4] A. Farizqi, “Apakah Panel Surya Dapat Tetap Bekerja Saat Hujan ataupun Mendung? – Koaksi Indonesia,” 2019. [Online]. Available: <https://coaction.id/en/apakah-panel-surya-dapat-tetap-bekerja-saat-hujan-ataupun-mendung/>. [Accessed: 10-Mar-2021].
- [5] E. M. Maula, “Efek tebal lensa pemfokusan Matahari sebagai sumber panas mesin stirling tipe Gamma untuk mengkonversi energi panas menjadi energi mekanik,” Sep. 2016.
- [6] F. Afifudin and F. S. Hananto, “Solar Cell Menggunakan Lensa Pemfokus,” *Neutrino*, vol. 4, no. 2, pp. 1–14, 2012.
- [7] Kerlinger, “Pengertian Hipotesis adalah: Jenis, Contoh, Fungsi dan Kedudukannya.” [Online]. Available: <https://belajargiat.id/hipotesis/>. [Accessed: 02-Apr-2021].
- [8] A. Mukmin, “Penggunaan Lensa Divergen Serta Konvergen Terhadap Daya Keluaran Panel Surya,” *J. RISENOLOGI KPM UNJ*, vol. 2, pp. 79–89, 2017.
- [9] R. Wisnuardy, “Peningkatan Kinerja Solar Panel Menggunakan Lensa Fresnel Dengan Pendinginan Air Mengalir,” 2013.
- [10] PT.DCT, “Pengertian Panel Surya dan Fungsinya,” 2016. .
- [11] H. J. Patricia, “Analisis Keekonomian Kompleks Perumahan Berbasis

- Energi Sel Surya (Studi Kasus: Perumahan Cyber Orchid Town Houses, Depok),” *Fmipa Ui*, no. 0806455143, p. 4240543, 2012.
- [12] M. Arifin, “Panel Surya: Jenis-Jenis Dan Rekomendasi Pemilihan.” [Online]. Available: <https://www.sanspower.com/jenis-jenis-panel-surya-yang-bagus.html>. [Accessed: 26-May-2021].
- [13] K. Dickson, “Pengertian Inverter dan Prinsip Kerjanya - Teknik Elektronika.” .
- [14] T. Atmono, “LAPISAN TIPIS SiN UNTUK LAPISAN ANTI REFLEKSI DAN PENYEKAT UDARA PADA SEL SURYA,” pp. 22–23, 2002.
- [15] R. Pahlevi, “PENGUJIAN KARAKTERISTIK PANEL SURYA BERDASARKAN INTENSITAS TENAGA SURYA,” 2014.
- [16] S. and J. K. Nayak, *Solar Energy Principle of thermal collection and storey*. 2008.
- [17] S. A. Kalogirou, *Solar Energy Engineering Processes and Systems*. 2009.
- [18] B. Laksana, “Solar Charge Controller - Panel Surya Indonesia.” [Online]. Available: <http://panelsuryaindonesia.com/peralatan-panel-surya/35-solar-charge-controller>. [Accessed: 22-May-2021].
- [19] I. Yulistiono *et al.*, “Perancangan Hybrid Sistem Photovoltaic Di Gardu Induk Blimbing-Malang,” *J. Mhs. Tek. Elektro Univ. Brawijaya*, vol. 1, 2013.
- [20] Albert, “Tips Memilih Baterai Panel Surya || ROYALPV.” [Online]. Available: <https://www.royalpv.com/tips-memilih-baterai-panel-surya/>. [Accessed: 27-May-2021].
- [21] Fifia Zulti, “Pengaruh Intensitas Cahaya Matahari pada Nutrien di Perairan | Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia,” 2013. [Online]. Available: <http://lipi.go.id/publikasi/pengaruh-intensitas-cahaya-matahari-pada-nutrien-di-perairan/2298>. [Accessed: 19-Mar-2021].
- [22] M. Hankins, *Small Solar Electric Systems for Africa: A Guide for Planning and Installing Solar Electric Lighting Systems in Rural Africa*. Commonwealth Science Council, 1991.
- [23] Anwar kholidi, “Cara Menghitung Kebutuhan PLTS (Solar Panel) – Anwar

- Kholidi Nasution.” [Online]. Available:  
<https://anwarkholidi.wordpress.com/2018/06/04/30-bagaimana-menghitung-kebutuhan-plts-solar-panel/>. [Accessed: 27-May-2021].
- [24] B. Juianto, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) terpusat Pada Kampung Puay Distrik Sentani Timur,” 2013.
- [25] Ahmad, “√ Lensa Cembung: Pengertian, Rumus, Sifat Bayangan, Contoh,” 2020. [Online]. Available: <https://www.yuksinau.id/lensa-cembung-pengertian-rumus-sifat-bayangan/>. [Accessed: 19-Mar-2021].
- [26] A. Fauzi, “√ Lensa Cembung: Pengertian, Karakteristik & Contoh Soal [Lengkap].” [Online]. Available: <https://cerdika.com/lensa-cembung/>. [Accessed: 21-Apr-2021].
- [27] M. Ali, “Elektronika Daya Simulasi Rangkaian Elektronika Daya ” Pengantar Elektronika Daya ”,” pp. 0–7, 2011.
- [28] B. Priyanto, “Pemaksimalan Daya Keluaran Sel Surya,” *J. Neutrino Vol. 6, No. 2 April 2014*, vol. 6, 2014.

