

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Tjasyono, *Klimatologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung, 2004.
- [2] Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, *Indonesia Energy Outlook 2013*. 2013.
- [3] F. Adzikri, D. Notosudjono, and D. Suhendi, “Strategi Pengembangan Energi Terbarukan di Indonesia,” *J. Online Mhs. Bid. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2017.
- [4] S. Yuliananda, G. Sarya, and R. RA Hastijanti, “Pengaruh Perubahan Instensitas Matahari Terhadap Keluaran Panel Surya,” *J. Pengabd. LPPM UNTAG Surabaya*, vol. 01, no. 02, pp. 193–202, 2015, doi: 10.33557/jtekno.v16i1.603.
- [5] Solar Surya Indotama, “Solar Power : Energi Surya, Sumber Energi Alternatif Utama di Masa Depan,” 2013. [Online]. Available: <https://solarsuryaindotama.co.id/solution-description/solar-power-energi-surya-sumber-energi-alternatif-utama-di-masa-depan/>.
- [6] Sutrisno, “Teknologi Sel Surya - Menyongsong Industri Sel Surya di Indonesia,” 2012. [Online]. Available: <https://www.len.co.id/teknologi-sel-surya-menyongsong-industri-sel-surya-di-indonesia/>.
- [7] D. Kho, “Pengertian Sel Surya (Solar Cell) dan Prinsip Kerjanya.” [Online]. Available: <https://teknikelektronika.com/pengertian-sel-surya-solar-cell-prinsip-kerja-sel-surya/>.
- [8] Zuma, “Jenis module solar cell,” *Universitas Muhammadiyah Malang*, 2011. [Online]. Available: <http://zuma.staff.umm.ac.id>.
- [9] I. B. K. S. Negara, I. W. A. Wijaya, and A. A. G. M. Pelayun, “Analisis Perbandingan Output Daya Listrik Panel Surya Sistem Tracking Dengan Solar Reflector,” *J. Ilm. Spektrum*, vol. 3, no. 1, pp. 7–13, 2016.
- [10] M. M. Isa and H. H. Goh, “Design Optimisation of Compound Parabolic Concentrator ( CPC ) for Improved Performance,” *R. Inst. Technol.*, vol. 9, no. 5, pp. 72–79, 2015.
- [11] H. A. S and M. Bastomi, “Analisis Pengaruh Perubahan Temperatur Panel Terhadap Daya Dan Efisiensi Keluaran Sel Surya Poycrystalline,” *Din. J. Ilm. Tek. Mesin*, vol. 11, no. 1, p. 33, 2019, doi: 10.33772/djitm.v11i1.9285.

- [12] M. S. Setiawan, "Pada Sistem Destilasi Untuk Supply Fresh Water Pada Kapal Perintis 2000 Gt," 2017.
- [13] V. R. Yandri, "Prospek Pengembangan Energi Surya Untuk Kebutuhan Listrik Di Indonesia," *J. Ilmu Fis. | Univ. Andalas*, vol. 4, no. 1, pp. 14–19, 2012, doi: 10.25077/jif.4.1.14-19.2012.
- [14] R. Tantawi, "Radiasi Bumi dan Radiasi Matahari," *Agribisnis, Univ. Medan Area*, 2019.
- [15] Kementerian ESDM, "Dukung Kebijakan Energi Nasional dengan Pemetaan Potensi Energi Baru Terbarukan," 2021. [Online]. Available: <https://litbang.esdm.go.id/news-center/arsip-berita/dukung-kebijakan-energi-nasional-dengan-pemetaan-potensi-energi-baru-terbarukan>.
- [16] W. Haryanto, "Studi Penggunaan Solar Reflector untuk Optimalisasi Output Daya pada Photovoltaic (PV)," *Univ. Kristen Petra Surabaya*, 2009.
- [17] Admin, "Radiasi Matahari," *Tek. Elektro Univ. Udayana*.
- [18] *Planning and Installing Photovoltaic Systems: A guide for installers, architects and engineers*. London, 2005.
- [19] Rois, Gunawa, and Chayun, "Analisa Performansi dan Monitoring Solar Photovoltaic System Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Tuban Jawa Timur," *Inst. Teknol. Sepuluh Nop.*, 2018.
- [20] M. Faisal, "Analisis Performa Energi Listrik Sistem Photovoltaic- Thermal (PV/T) Dengan Pengaplikasian Tedlar Dan Kaca Pelindung," *J. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2019.
- [21] Richard M Napitupulu, Sutan Simanjuntak, and Swardi Sibarani, "Pengaruh Material Monokristal dan Polikristal Terhadap Karakteristik Sel Surya 20 WP Dengan Tracking Sistem Dua Sumbu," *Univ. HKBP Nommensen*, 2017.
- [22] S. Sidopekso, H. Nasbey, and A. Wibowo, "Pengukuran I-V dengan Menggunakan Sun Simulator Sederhana," *J. Ilm. Elit. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 78–82, 2011.
- [23] R. Galih, "5 Faktor yang mempegaruhi Kinerja Solar Panel," 2015. [Online]. Available: <https://janaloka.com/5-faktor-yang-mempengaruhi-kinerja-solar-panel>.

- [24] Sukhatme and J. K. Nayak, *Solar Energy principles of thermal collection and storey*. New Delhi, 2008.
- [25] A. D. Hansen, *Model fo a Stand Alone PV System*. Spain: Artes Graficas Gala, S.L, 1994.
- [26] B. Priyanto, "Pemaksimalan Daya Keluaran Sel Surya," *J. Neutrino Vol. 6, No. 2 April 2014*, vol. 6, 2014.
- [27] N. A. Tyasmara, "RANCANG BANGUN INKUBATOR UNTUK MONITORING KONDISI BAYI PREMATUR BERBASIS MIKROKONTROLER," vol. 3, pp. 103–111, 2015.
- [28] R. Pido, S. Himran, and Mahmuddin, "Analisa Pengaruh Pendinginan Sel Surya Terhadap Daya Keluaran dan Efisiensi," *TEKNOLOGI*, vol. 9, no. 1, p. 33, 2018.
- [29] S. A. Kalogirou, *Solar Energy Engineering Processes and Systems*. America, 2009.
- [30] A. Einstein, *Über die Entwicklung unserer Anschauungen über das Wesen und die Konstitution der Strahlung (trans. The Development of Our Views on the Composition and Essence of Radiation)*. Germany: Physikalische Zeitschrift, 1909.
- [31] R. G. Newton, "Electromagnetic Waves," *Waves Part.*, no. i, pp. 47–70, 2014, doi: 10.1142/9789814449687\_0004.
- [32] M. N. O. Sadiku, "Elements Of Electromagnetics."
- [33] RoyalPV, "Tips Memilih Baterai Panel Surya." [Online]. Available: <https://www.royalpv.com/tips-memilih-baterai-panel-surya/>.
- [34] RoyalPV, "Apa itu Solar Charge Controller." [Online]. Available: <https://www.royalpv.com/kategori-produk/solar-charge-controller/>.
- [35] Bagus, "Pemantulan Cahaya: Pengertian, Hukum, Macam, Rumus, dan Contoh Soal," 2021. [Online]. Available: <https://rumuspintar.com/pemantulan-cahaya/>.
- [36] D. Hadidjaja, O. Setyawati, and R. Santoso, "Analisis Pengaturan Putaran Motor Satu Fasa dengan Parameter Frekuensi Menggunakan Power Simulator (PSIM)," *EECCIS*, vol. 9, no. 2, p. 157, 2015.

- [37] H. Anna Lastya and R. Maulida, “Penerapan Media Pembelajaran Software PSIM Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika,” *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 4, no. 1, pp. 38–55, 2020.
- [38] T. Manullang, A. Hiendro, and M. Rajagukguk, “Sudut Optimal Penempatan Reflektor Cahaya Matahari Dua Sisi Pada Panel Surya,” *J. Tek. Elektro Univ. Tanjungpura*, vol. 2, no. 1, pp. 7–10, 2018.

