

DAFTAR PUSTAKA

- Afrida, Y., Jeckson and Feriyanto, D. (2022) 'Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya on Grid', *Aisyah Journal Of Informatcs and Electrical Engineering*, 4(1), pp. 74–77. Available at: <http://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>.
- Aprillia, B.S. *et al.* (2020) 'Standalone Photovoltaic System Cost Optimization for Matantimali Village Central Sulawesi', *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 982(1). Available at: <https://doi.org/10.1088/1757-899X/982/1/012023>.
- Atstekno.com (2019) *Miniature Circuit Breaker (MCB)*, *atstekno.com*. Available at: <https://atstekno.com/apa-itu-mcb-circuit-breaker/> (Accessed: 21 January 2024).
- barakudamarine.id (2022) *Alat Pembersih Sampah di Sungai Indonesia*, *barakudamarine.id*. Available at: <https://barakudamarine.id/alat-pembersih-sampah-di-sungai/> (Accessed: 13 February 2024).
- Butler, J. (2019) *perahu listrik baru yang melakukan pembersihan plastik*, *jeff butler*. Available at: <https://plugboats.com/meet-the-new-electric-boats-doing-plastics-clean-up/> (Accessed: 14 February 2024).
- Christy M. A. Pasowan, M.R.L.S.P. (2019) 'Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Menggunakan HOMER Di Desa Lalumpe', *Dept. of Electrical Engineering*, pp. 1–6.
- Danny Santoso Mintorogo (2000) 'Strategi Aplikasi Sel Surya (Photovoltaic Cells) Pada Perumahan Dan Bangunan Komersial', *DIMENSI (Jurnal Teknik*

Arsitektur), 28(2), pp. 129–141. Available at:

<http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/ars/article/view/15736>.

Faisal Afif and Awaludin Martin (2022) ‘Tinjauan Potensi dan Kebijakan Energi Surya di Indonesia’, *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, dan Material*, 6(1), pp. 43–52.

Harahap, P. (2020) ‘Pengaruh Temperatur Permukaan Panel Surya Terhadap Daya Yang Dihasilkan Dari Berbagai Jenis Sel Surya’, *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 2(2), pp. 73–80. Available at: <https://doi.org/10.30596/rele.v2i2.4420>.

Harahap, R. and Siahaan, S. (2023) ‘Studi Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid (Panel Surya Dan Diesel Generator) Pada Kapal Nelayan Di Pelabuhan Perikanan Samudera (Pps) Belawan’, *Cetak) Buletin Utama Teknik*, 18(3).

Hasan, H. (2012) ‘Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Di Pulau Saugi’, *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JRTK)*, 10, pp. 169–180.

Herliyanso, D. and Rozak, O.A. (2023) ‘Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off-grid Sebagai Suplai Daya Listrik Perpustakaan Universitas Pamulang’, *Electrices*, 5(1), pp. 20–29. Available at: <https://doi.org/10.32722/ees.v5i1.5612>.

Jatmiko, Asy’ari, H. and Purnama, M. (2011) ‘Pemanfaatan Sel Surya Dan Lampu Led Untuk Perumahan’, *Semantik*, 2011(Semantik), pp. 1–6.

Kanata, S. (2015) ‘Kajian Ekonomis Pembangkit Hybrid Renewable Energi

Menuju Desa Mandiri Energi di Kabupaten Bone-Bolango', *Jurnal Rekayasa Elekrika*, 11(2). Available at: <https://doi.org/10.17529/jre.v11i2.2288>.

Mangatur, C.O. (2022) *Shading dan Soiling, Musuh Terbesar PLTS*, Christian Oswald Mangatur. Available at: <https://kumparan.com/christian-oswald/shading-dan-soiling-musuh-terbesar-plts-1xZkgOpZ9aB> (Accessed: 26 February 2022).

Manik, E.C. (2018) 'Rancang Bangun Prototype Alat Pengisap Sampah (Seabin) dengan 3 Variasi Volume Bin yang Berbeda dengan Menggunakan Pompa Hisap Sentrifugal', *Manik, Edo Chistofel*, (1), p. 9.

NASA (2024) *Badan Penerbangan dan Antariksa Nasional, NASA*. Available at: <https://www.nasa.gov/> (Accessed: 26 March 2024).

Nugroho, N., Khwee, K.H. and Yandri (2022) 'Studi Teknis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off Grid Dan On Grid (Studi kasus :PT Arif Borneo Azzara)', *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, 1(1), pp. 1–11.

Pasangpanelsurya (2022) *Perbedaan Sel, Modul, Panel, dan Array Surya*, *pasangpanelsurya*. Available at: <https://pasangpanelsurya.com/beda-sel-modul-panel-array-solar/> (Accessed: 23 September 2022).

Permana, I. (2022) 'Memasang Instalasi Kelistrikan PLTS Tipe Terpusat (Komunal) On-Grid', pp. 1–88.

pinterest (2024) *SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK*, *pinterest*. Available at: <https://id.pinterest.com/pin/745275438335232656/> (Accessed: 8 March 2024).

Prasetia and Sofian (2021) 'Implementasi Inverter Pure Sine Wave Untuk

Pemanfaatan Energi Surya', *Theta Omega: Journal of Electrical Engineering, Computer, and Information Technology*. [Preprint].

Renewableenergy.id (2022) *Energi Surya*, *renewableenergy.id*. Available at: <https://renewableenergy.id/energi-surya/> (Accessed: 18 January 2024).

Rizali, M. (2018) 'Densitas Energi Pada Panel Surya Dengan Variasi Jumlah Dan Sudut Reflektor', *Al Ulum: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 3(2), p. 97. Available at: <https://doi.org/10.31602/ajst.v3i2.1299>.

Rumahsolarraina.com (2022) *SETRUKTUR PANEL SURYA*, *rumahsolarraina*. Available at: <https://rumahsolarraina.com/struktur-panel-surya/>.

Salsa hayani, F., Stefanie, A. and Bangsa, I.A. (2021) 'Hybrid Generator Thermoelektrik Panel Surya Thin Film Sf 170-S Cis 170 Watt Pada Plts 1 Mw Cirata', *Jurnal Teknik Elektro Uniba (JTE UNIBA)*, 6(1), pp. 154–160. Available at: <https://doi.org/10.36277/jteuniba.v6i1.102>.

Saputra, M. *et al.* (2023) 'Analisis Pengaruh Suhu Dan Partial Shading Terhadap Output Daya PV 100-WP Untuk Sistem Hidroponik', *Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 10(2), pp. 124–129. Available at: <https://doi.org/10.33795/elposys.v10i2.3066>.

Sinaga, D.H. *et al.* (2022) 'Desain Sistem Cadangan Energi Listrik Menggunakan Tenaga Surya Pada Gedung Teknik Elektro FT – Unimed', *Jurnal Insinyur Profesional*, 2(1). Available at: <https://doi.org/10.24114/jip.v2i1.28325>.

Siregar. J (2022) 'Analisa Kualitas Daya Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya

Sistem Off Grid Pada Gedung Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning’,
Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri, 6(2), p. 91. Available at:
<https://doi.org/10.31849/sainetin.v6i2.9624>.

Suheri, D.A. *et al.* (2019) ‘Rancangan Alat Pengangkut Sampah Tenaga Angin (PESTA) Sebagai Upaya Pengurangan Sampah Perairan’, *Jurnal Teknologi dan Riset Terapan (JATRA)*, 1(2), pp. 43–47. Available at:
<https://doi.org/10.30871/jatra.v1i2.1422>.

Wibowo, F.F., Rokhmat, M. and Aripriantoni (2019) ‘Efek Penempatan Panel Surya Terhadap Produksi Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Cirata 1 Mw’,
Proceeding of Engineering, 6(2), pp. 5026–5033.