

## DAFTAR PUSTAKA

- Antaranews (2019) *PLN perlu perbanyak penggunaan panel surya untuk desa*, 27 Juni. Available at: <https://www.antaranews.com/berita/930892/pln-perlu-perbanyak-penggunaan-panel-surya-untuk-desa>.
- Fathurrachman, M.G., Busaeri, N. and 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).
- Hariyati, R., Qosim, M.N. and Hasanah, A.W. (2019) ‘Energi dan Kelistrikan : Jurnal Ilmiah Konsep Fotovoltaik Terintegrasi On Grid dengan Gedung STT-PLN Energi dan Kelistrikan : Jurnal Ilmiah’, *Energi dan Kelistrikan: Jurnal Ilmiah*, 11(1), pp. 17–26.
- HMEnergi (2022) *Meteran ekspor-impor/kWh EXIM*, 22 September 2022. Available at: <https://www.hmenergi.com/meteran-kwh-exim-jadikan-plts-semakin-hemat/?lang=id#:~:text=Meteran EXIM atau kWh EXIM,listrik yang dihasilkan oleh PLTS>.
- Irfan, M. (2017) ‘Perencanaan Teknis dan Ekonomis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem On-Grid’, *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI) 9 Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru, 18-19 Mei 2017 ISSN, 77*(Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industr), pp. 18–19.
- Kanugrahan, L. and Sujarwanto, E. (2022) ‘Komparasi Potensi Bahan Panel Surya

Berdasarkan Iklim Kota Tasikmalaya’, *Diffraction*, 3(2), pp. 62–67.  
Available at: <https://doi.org/10.37058/diffraction.v3i2.5379>.

Kariongan, Y. dan J. (2022) ‘Perencanaan dan Analisis Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Rooftop dengan Sistem On Grid sebagai Catu Daya Tambahan pada RSUD Kabupaten Mimika’, *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6, pp. 3763–3773. Available at: <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/3453>.

Kartiningrum, E.D. (2015) ‘Panduan Penyusunan Studi Literatur’, *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Kesehatan Majapahit, Mojokerto*, pp. 1–9.

KEMENTRIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL (2012) *Matahari untuk PLTS di Indonesia*, 19 Juni. Available at: <https://doi.org/https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts-di-indonesia>.

Kholiq, I. (2012) ‘Editorial Board’, *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 4(1), p. i. Available at: [https://doi.org/10.1016/s1877-3435\(12\)00021-8](https://doi.org/10.1016/s1877-3435(12)00021-8).

Made Yoga Putra, N.& H. (2015) ‘No Title? \_\_’, *Ekp*, 13(3), pp. 1576–1580.

Marpaung, P. *et al.* (2016) ‘Prinsip Penghematan Energi pada Bangunan Gedung’, *Modul Manajer Energi di Industri dan Gedung*, pp. 214–276.

Mukrimaa, S.S. *et al.* (2016) ‘RENCANA STRATEGIS DIREKTORAT

JENDERAL ENERGI BARU, TERBARUKAN DAN KONVERSI ENERGI', *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 6(August), p. 128.

Nur Diansyah, I.F., Handoko, S. and Windarta, J. (2021) 'Implementasi Dan Evaluasi Performa Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) on Grid Studi Kasus Smp N 3 Purwodadi', *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 10(4), pp. 701–708. Available at: <https://doi.org/10.14710/transient.v10i4.701-708>.

Nurdiansyah, M. *et al.* (2020) 'Sistem Kendali Rotasi Matahari Pada Panel Surya Berbasis Arduino UNO', *Jurnal Teknik dan Sistem Komputer*, 1(2), pp. 40–45. Available at: <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.14>.

Octopianus Silaban, I., Satya Kumara, I.N. and Setiawan, I.N. (2021) 'Perancangan Plts Atap Pada Gedung Kantor Bupati Tapanuli Utara Dengan Arsitektur Rumah Adat Batak Toba', *Jurnal SPEKTRUM*, 8(2), p. 270. Available at: <https://doi.org/10.24843/spektrum.2021.v08.i02.p31>.

pasangpanelsurya (2022) *Jarak Terbaik Antar Panel Surya dan Cara Menghindari Bayangan*, Oktober 4. Available at: <https://doi.org/https://pasangpanelsurya.com/jarak-terbaik-panel-surya-menghindari-bayangan/>.

Patabang, S. (2022) 'Pemanfaatan Panel Surya on Grid Pada Rumah Tinggal Berdasarkan Jumlah Beban', *Batara Wisnu: Indonesian Journal of Community Services*, 2(1), pp. 85–96. Available at:

<https://doi.org/10.53363/bw.v2i1.72>.

Pengaruh Radiasi Matahari Dan Temperatur Terhadap Daya Keluaran Fotovoltaik

Menggunakan SPSS Bayu Rangga Julian, A. (2023) ‘Analisis Pengaruh Radiasi Matahari Dan Temperatur Terhadap Daya Keluaran Fotovoltaik Menggunakan SPSS’, *Aceh Journal of Electrical Engineering and Technology*, 3(1), pp. 14–18. Available at: <https://ejournal.unida-aceh.ac.id/index.php/ajeetech/article/view/531>.

Pulungan, A.B. and Afriyanti, R. (2022) ‘Studi Ekonomi Solar Panel Pada Penetas

Telur Itik Menggunakan Homer Pro Energy’, *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 3(1), pp. 241–248. Available at: <http://jtein.ppj.unp.ac.id/index.php/JTEIN/article/view/236%0Ahttp://jtein.ppj.unp.ac.id/index.php/JTEIN/article/download/236/116>.

Rahardjo, I. and Fitriana, I. (2016) ‘Strategi Analisi Potensi Pembangkit Listrik

Tenaga Surya di Indonesia’, (March 2016).

Rama (2018) ‘BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1 Panel Surya (Solar Cell)’, *Panel*

*Surya (Solar Cell) Panel*, pp. 4–27.

Robert, B. and Brown, E.B. (2004) ‘PEMANFAATAN ENERGI SURYA’, (1), pp.

1–14.

SAODAH, S. and UTAMI, S. (2019) ‘Perancangan Sistem *Grid Tie Inverter* pada

Pembangkit Listrik Tenaga Surya’, *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 7(2), p. 339.

Available at: <https://doi.org/10.26760/elkomika.v7i2.339>.

*Science, G. and Outlook, E.* (2020) 'ANALISIS KRITIS TERHADAP PERENCANAAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) TIPE PHOTOVOLTAIC (PV) SEBAGAI ENERGI ALTERNATIF MASA DEPAN', 32(2), pp. 58–65.

Setyaningrum, Y. (2017) 'Pengukuran Efisiensi Panel Surya Tipe *Monokristalin* Dan Karakterisasi Struktur Material Penyusunnya', *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 75, pp. 1–73.

SOLAR SURYA INDOTAMA (2021) *PLTS On Grid Tie System*, [solarsuryaindotama.co.id](http://solarsuryaindotama.co.id). Available at: <https://solarsuryaindotama.co.id/products/plts-grid-tie-system/> (Accessed: 6 September 2023).

Sukmajati, S. and Hafidz, M. (2015) 'Perancangan Dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 Mw on Grid Di Yogyakarta. Jurusan Teknik Elektro, Sekolah Tinggi Teknik PLN', *Jurnal Energi & Kelistrikan*, vol 7 no 1(1), pp. 49–63.

SUN TERRA (2023) *PANEL SURYA MONOCRYSTALLINE: PENGERTIAN, KELEBIHAN, DAN KEKURANGANNYA*, 26 Juni, 2023. Available at: <https://www.sunterra.id/panel-surya-monocrystalline/>.

W.NG.an, A. (2022) *Karakteristik Inverter*, *Energy Evolved*. Available at: <https://doi.org/https://netsolar.wordpress.com/2018/03/06/karakteristik-inverter/>.

WINDARTA, J. *et al.* (2019) 'Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts)

Berbasis Homer Di Sma Negeri 6 Surakarta Sebagai SEKOLAH HEMAT ENERGI DAN RAMAH LINGKUNGAN Jaka', *PROSIDING SEMINAR NASIONAL MIPA 2019 Universitas Tidar*, 2(1), pp. 21–36.

Implementasi Dan Evaluasi Performa Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) on Grid Studi Kasus Smp N 3 Purwodadi, jurnal Ilmiah Teknik Elektro, Program Studi Sarjana Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, DOI : 10.14710/transient.v10i4.701-708