

DAFTAR PUSTAKA

- Aish, Q. M. (2015). *Temperature Effect on Photovoltaic Modules Power Drop*. *Al-Khwarizmi Engineering Journal*, Vol. 11 No. 2.
- Ali, F. M. (2017). Optimasi Orientasi dan Sudut Kemiringan Panel Surya di Gedung CDAST Universitas Jember. Jember: Universitas Jember.
- Arifin, M., Margareta, D. O., & Trimaryana, O. F. (2017). Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Efisiensi Konversi Sel Surya Berbasis Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC). *Jurnal Integrasi*, Vol. 9 No. 1.
- Asrori, A., & Yudiyanto, E. (2019). Kajian Karakteristik Temperatur Permukaan Panel terhadap Performansi Instalasi Panel Surya Tipe Mono dan Polikristal. *Flywheel: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, Vol. V No. 2.
- Atmajaya, G. K., Baqaruzi, S., Wicaksono, B. G., Kanata, S., & Muhtar, A. (2022). Analisis Rugi-Rugi Daya Kabel DC pada PLTS 1 Mwp On-Grid Teknologi Sumatera Berdasarkan Data Fusion Solar. *Journal of Science, Technology, and Virtual Science*, VOL.2 No.1.
- Bachtiar, A., & Rahman, A. (2019). Analisa Kebutuhan Energi Listrik Provinsi Sumatera Barat Hingga Tahun 2024. *Seminar Nasional PIMIMD-5*. Padang: Institut Negeri Padang.
- Billy, (2017). *Harvesting the Power of the Sun*. Diakses pada tanggal 13 April 2023, <https://greensarawak.com/photovoltaic-harvesting-the-power-of-the-sun/>
- Diniardi, E. A., Hariyadi, W. F., Iqbal, M., Syaifullah, F. M., Dewantara, P. W., & Febriani, S. A, (2022). Perencanaan Survey Sebaran Potensi Energi Terbarukan Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terapung Provinsi Jawa Barat Berbasis Visualisasi Dan Layouting Peta Qgis 3.16. *EKSERGI Jurnal Teknik Energi*, Vol. 18 No. 1.
- Fitri, S. R., Saadudin, E., & Pranoto, B. (2014). Perbandingan Metoda Interpolasi *Inverse Distance Weighted (IDW)*, *Natural Neighbour*, dan *Spline* Untuk

Perapatan Data Peta Potensi Energi Surya. *Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan, Vol 13 NO 1.*

Isnan, A. (2017). Estimasi Radiasi Matahari Per Jam Pada Permukaan Horizontal dengan Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (Anfis) (Studi Kasus di Surabaya). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Iswanto, A. (2015, December 14). Prinsip Kerja Sel Surya Berbasis Sambungan P-N. Diakses pada tanggal 28 Mei 2023, <http://majalah1000guru.net/>: <http://majalah1000guru.net/2015/12/sel-surya-sambungan-pn/>

Julisman, A., Sara, I. D., & Siregaar, R. H. (2017). Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi pada Sistem Otomasi Atap Stadion Bola. *KITEKTRO : Jurnal Online Teknik Elektro, Vol.2 No.1.*

Kejuruan, D.P. (2013). Dasar-dasar Pengindraan Jarak Jauh. Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri.

Kumar, N. M., gupta, R. P., Mathew, M., Jayakumar, A., & Singht, N. K. (2019). Performance, energy loss, and degradation prediction of roof-integrated crystalline solar PV system installed in Northern India. Northern India.

Mahachi, T. (2016). *Energy yield analysis and evaluation of solar irradiance models for a utility scale solar PV plant in South Africa.* University of Stellenbosch.

Mermoud, A. (2023). Diakses pada tanggal 15 Maret 2023, https://www.pvsyst.com/help/index.html?soiling_loss.htm

Mineral, K. E. (2021). Rencana Strategis Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konversi Energi 2020-2024. Jakarta: Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi.

Mpropst, & AOlsson. (2015). *Technical Memo: Modeling Mismatch in PV Systems.* Fort Collins: Pearllaboratories.

- Muhammad, F. (2019). Analisis Performa Energi Listrik Sistem Photovoltaic Thermal (PV/T) Dengan Pengaplikasian Tedlar dan Kaca Pelindung. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Muqoddam, F. (2022, September 30). Jateng Potensial Tarik Investasi EBT, dari Banyumas Hingga Semarang. Diakses pada tanggal 29 Juni 2023, <https://semarang.bisnis.com/read/20220930/536/1584134/jateng-potensial-tarik-investasi-ebt-dari-banyumas-hingga-semarang>
- Muslim, S., Khotimah, K., & Azhiimah, N. A. (2020). Analisis Kritis Terhadap Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tipe Photovoltaic (PV) Sebagai Energi Alternatif Masa Depan. *Rang Teknik Journal, Vol. 3 No.1*.
- Nugroho, M. F. (2021). Perhitungan Efisiensi dan Rasio Performa Pada Sistem PLTS 250 Kwp Pt.Jembo Energindo Menggunakan Software Pvsyst. Jakarta: Institut Teknologi PLN.
- Pratiwi, N. F., Pudir, A., & Mursanto, W. B. (2022). Perancangan PLTS Atap On Grid Kapasitas 163,8 kWp untuk Suplai Daya Industri Tekstil. *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar*. Bandung: Politeknik Negeri Bandung.
- Remund, J., Muller, S., Schmutz, M., Barsotti, D., Studer, C., & Cattin, R. (2020). *Global Meteorological Database Version 7 Software and Data for Engineers, Planers and Education (Handbook Meteonorm)*. Dalam Meteotest. Switzerland: Meteotest.
- Ridho, M. A., Winardi, B., & Nugroho, A. (2018). Analisis Potensi dan Unjuk Kerja Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro Menggunakan Software Pvsyst 6.43. *Transient, Vol. 7 No. 4*.

- Rizali, M., & Irwandy. (2015). Pengaruh Temperatur Permukaan Sel Surya Terhadap Daya pada Kondisi Eksperimental dan Nyata. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV (SNTTM XIV)*. Banjarmasin.
- Samsurizal, Sungsang, D., Miftahul Fikri, & Christiono. (2020). Dampak Bayangan Pada Panel Surya Terhadap Daya Keluaran Photovoltaic. *Jurnal Ilmiah Setrum, Volume 9, No. 2*.
- Santiago, Montero, D. T., Garcia, L. M., Lopez, P., & Rodriguez, J. L. (2018). *Modeling of Photovoltaic Cell Temperature Losses: a Review and a Practice Case in South Spain. Renewable and Sustainable Energy Reviews*.
- Setyono, J. S., Mardiansjah, F. H., & Astuti, M. F. (2019). Potensi Pengembangan Energi Baru dan Energi Terbarukan Di Kota Semarang. *Jurnal Riptek, Vol 13*.
- Silitonga, Y. F. (2022). Analisa Daya Pembangkit Listrik Tenaga Surya digedung L Universitas HKBP Nommensen Medan. Medan: Universitas HKBP Nommensen.
- Suryana, D., & Ali, M. (2016). Pengaruh Temperatur/Suhu Terhadap Tegangan Yang Dihasilkan Panel Surya Jenis Monokristalin (Studi Kasus: Baristand Industri Surabaya). *Jurnal teknologi proses dan inovasi industri, Vol. 2, No. 1*.
- Syahni, D. (2022). Menuju ‘Provinsi Surya,’ dari Petani sampai Industri Mulai Pakai Energi Matahari di Jateng. Diakses pada tanggal 29 Juni 2023, <https://www.mongabay.co.id/2022/07/26/menuju-provinsi-surya-dari-petani-sampai-industri-mulai-pakai-energi-matahari-di-jateng/>
- Tiyas, P. K. (2020). Pengaruh Efek Suhu Terhadap Kinerja Panel Surya. *Jurnal Teknik Elektro, Volume 09 Nomor 01*.
- Tomo, A. W. (2020). Perancangan Penggerak Panel Surya Berbasis Mikrokontroler Atmega 32a Terhadap Perputaran Waktu / Jam. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

- Usman, M. K. (2020). Analisis Intensitas Cahaya Terhadap Energi Listrik yang Dihasilkan Panel Surya. *Jurnal POLEKTRO: Jurnal Power Elektronik*, Vol.9, No.2.
- Wibowo, H. (2009). Studi Penggunaan Solar Reflector untuk Optimalisasi Output Daya pada Photovoltaik (PV). Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- Widodo, M. (2017). Pengujian Sudut Kemiringan Optimal Photovoltaic di Wilayah Purwokerto. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Ya'acob, M., Hizam, H., & Bakri, M. (2014). *Performance Test Conditions for Direct Temperature Elements of Multiple PV Array configurations in Malaysia. Energy Procedia* 61.
- Yadav, A. K., & Chandel, S. (2013). *Tilt angle optimization to maximize incident solar radiation: A review. Renewable and Sustainable Energy Reviews*.

