

DAFTAR PUSTAKA

- Afryan Wahyu Nardi, Analisa Pembangunan pembangkit plts desa tanamalala Kohesi: Jurnal Multidisiplin Saintek <https://ejournal.warunayama.org/kohesiVolume2>, No. 72024, pp.69-89 E-ISSN : 3025-1311.
- Afwan, M. A., & Bayusari, I. (2018). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Di Desa Batu Kunik Lumpo Kecamatan Iv Jurai Kabupaten Pesisir.Selatan.Provinsi.Sumatera.Barat,https://repository.unsri.ac.id/12290/%0Ahttps://repository.unsri.ac.id/12290/1/RAMA_20201_03041281419159_0018107007_01_front_ref.pdf.
- Akhinov, Ihsan Auditia dan Devi handaya. “Sistem Kontrol Pengisian Baterai pada Penerangan Jalan Umum Berbasis Solar Cell”.JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa), Vol. 4, No. 1, Juni 2019, Hal. 93-98.
- A. K. Abdelsalam, M. M. (2018). *Peak Power Output Prediction of a Grid- Connected Photovoltaic System Based on Weather Conditions. Journal of Photovoltaics*.
- Albert Gifson, M. R. 2020. Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) *On Grid* di *Ecopark Ancol. Jurnal Tesla: Teknik Elektro*, Vol.22, No. 1.
- Amir Ibadil Haq, 2023 Perencanaan Sistem PLTS *Hybrid* di Pamsimas Desa Serayularangan Skripsi thesis, Universitas Jenderal Soedirman.
- Andrian Mayka Ariawan , Nazaruddin Sinaga , Juni 2021 Perencanaan Pembangunan PLTS *Hybrid* Di Pondok Pesantren Al-Anwar 4 Serang, Kabupaten Rembang, Provinsi Jawa Tengah. Jurnal Reaksi (*Journal of Science and Technology*) Jurusan Teknik Kimia Politeknik NegeriLhokseumawe Vol. 19 No.01, Juni 2021 ISSN 1693-248X.
- Bayuaji Kencana, B. P. (2018). Panduan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat. Jakarta Selatan: *Tetra Tech ES, Inc.*
- Dzulfikar, Dafi dan Broto, Wisnu. 2016 “Optimalisasi Pemanfaatan Energi Listrik Tenaga Surya”. Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2016. Vol. 5.
- Farid Husni, Syukri2, Muliadi, Teuku Murisal Asyadi, 1 Juni 2022 Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Di Gedung Pasca Sarjana Universitas Iskandar Muda Banda Aceh *Journal of Electrical Engineering and Technology*, 2022 volume 2 Issue 1 Pages 19-24.
- Fian Hidayat, B. W. 2019. Analisis Ekonomi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Di Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro. Jurnal Teknik Elektro, Vol. 7, No. 4.

- G. A. Sinaga, 2019 “Analisis Pembangkit Listrik Sistem *Hybrid Grid Connected* Di Villa Peruna Saba, Gianyar – Bali,” *Teknologi*, vol. 6, p. 6, 2019.
- Hidayat, P. F. (2022). Sumber Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya. ptrfhraya123.
- Hutahaeen, R. (2018). Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Komplek Perumahan Royal Gardenia Medan. Repositori Institusi Universitas Sumatera Utara.
- Ir I Wayan Suriana , S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. , Dkk, 02 September 2020
Perancangan sistem pembangkit listrik tenaga *hybrid* antara pln dan plts Jurnal Ilmiah telsinas Volume 3 , No. 2 September 20 20 e - ISSN 2621 - 5276 (online).
- Jauhari, Z. (2018). Pengujian Arus Dan Tegangan Keluaran Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya Dengan Menggunakan Sisitem Rotasi Dinamis. Fakultas Teknik Elektro. Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Kasimin, S. and Fadhliani, Z., 2021. *Horticulture constraints in Aceh toward agricultural era 4.0*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 644, No. 1, p. 012083). IOP Publishing. doi: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/644/1/012083>.
- Kristiawan, H., Kumara, I. N. S., & Giriantari, I. A. D. (2019). Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Gedung Sekolah di Kota Denpasar. *Jurnal spektrum* Vol. 6, No. 4 Desember 2019, 6(4), 1–5.
- Muliawan, M. A., Winardi, B., & Setiyono, B. (2020). Analisis perancangan pembangkit listrik tenaga surya di sma negeri 4 semarang. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 9(4), 497–502.
- Prastica, R. H. A. (2016). Analisis pengaruh penambahan *reflector* terhadap tegangan keluaran modul *solar cell* publikasi ilmiah. 1–14.
- Reza Nandika, P. G. (2018). Pemanfaatan Sel Surya 50 Wp Pada Lampu Penerangan Rumah Tangga Di Daerah Hinterland. *Sigma Teknika*, Vol.1, No.2: 185-195.
- Ryan Rezky Ramadhana, Muh. Iqbal M. Abdul Hafid ,Adriani ANALISIS PLTS ON GRID : journal.unismuh.ac.id *vertex* Volume 14 Nomor 1, Februari 2022 P-ISSN : 1979-9772, E-ISSN : 2714-7487.
- Safriani, O. W. (2021). Analisis Simulasi Perubahan Jumlah Baterai pada *Solar Cell* di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. <https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/31539>
- Sucipta, M., Ahmad, F., & Astawa, K. (2015). Analisis Performa Modul Solar Cell Dengan Penambahan *Reflector* Cermin Datar. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin, Snttm Xiv*, 7–8.

- Tambunan, H. B. 2020. Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya. Sleman, Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Terbarukan, D. A. 2020. Panduan Pengelolaan Lingkungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS). Jakarta: Kementrian Sumber Daya Mineral.
- T. S. Mehang, M. Santoso, and Y. Tanoto, "Studi perencanaan pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) Di kecamatan Ngadu Ngala, Kabupaten sumba Timur, NTT," *Teknologi*, vol. 10, p. 1, 2017.
- Pasangpanelsurya. 2022, September 26. Perbedaan PLTS *Rooftop*, *Grounding*, dan *Floating*. Artikel PLTS.
- Prastica, R. H. A. (2016). Analisis pengaruh penambahan *reflector* terhadap tegangan keluaran modul solar *cell* publikasi ilmiah. 1–14.
- Wijasa, P. G. 2021. Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sistem *Off Grid* Dengan Kapasitas 2 Kwp Pada Instalasi Menara Suar Bulukumba. Jakarta: Institut Teknologi PLN.