

DAFTAR PUSTAKA

- Alvin Ridho, M., 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.
- Darma, S., 2017. Analisa Perkiraan Kemampuan Daya yang Dibutuhkan Untuk Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).
- Ditjen EBTKE, D. Energi Baru dan Energi Terbarukan, 2020. Panduan Pengelolaan Lingkungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).
- Ditjen GATRIK, 2016. Statistik Ketenagalistrikan 2016. Edisi 30 Tahun Anggran 2017.
- Gede Civavisna Brahma, I., Nyoman Satya Kumara, I., Ayu Dwi Giriantari, I., n.d. Juni 2021 I Gede Civavisna Brahma, I Nyoman Satya Kumara, Ida Ayu Dwi Giriantari.
- Gifson, A., Rt Siregar, M., Pambudi, M.P., 2020. Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On Grid di Ecopark Ancol.
- Gumintang, M.A., Sofyan, M.F., Sulaeman, I., 2020. Design and Control of PV Hybrid System in Practice.
- Gunoto, P., Sofyan, S., 2020. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp Untuk Penerangan Lampu di Ruang Selasar Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan. *Sigma Teknika* 3, 96–106.
- Hasan, H., 2012. Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya di Pulau Saugi, *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JRTEK)*.
- Huda, N., 2018. Energi Baru Terbarukan Solar Cell Sederhana untuk Sistem Penerangan Rumah Tangga. *Jurnal Cahaya Bagasakara* 3, 6–10.
- Karnanto, B., Winasis, W., Ramadhani, Y., 2023. Perancangan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTH Diesel Generator-Photovoltaic Menggunakan Homer Di Pulau Sambu, Kepulauan Riau. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia* 3, 201–214. <https://doi.org/10.52436/1.jpti.289>

- Karuniawan, E.A., 2021. Analisis Perangkat Lunak PVSYST, PVSOL dan HelioScope dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic. *Jurnal Teknologi Elektro* 12, 100. <https://doi.org/10.22441/jte.2021.v12i3.001>
- Kristyadi, T., Arfianto, T., 2021. Optimasi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpusat Wilayah Pulau Terluar. *Infotekmesin* 12, 167–174. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v12i2.672>
- Mansur, A., 2021. Analisa Kinerja PLTS On grid 50 kWp Akibat Efek Bayangan Menggunakan Software Pvsyst. *Transmisi* 23, 28–33. <https://doi.org/10.14710/transmisi.23.1.28-33>
- Meriani, 2017. Kajian Potensi dan Efisiensi Energi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Wilayah Pekanbaru. *Surya Teknik* 5, 19–25.
- Rahman Hakim, A., Sistem Photovoltaic untuk, P., Riset Mekanisasi Pengolahan Hasil Perikanan, L., Sarwono, W., Assadad, L., 2018. Perancangan Sistem Photovoltaic untuk Mesin Pembuat Es di Pelabuhan Perikanan Sadeng, JNTETI.
- Roza, E., Mujirudin, M., 2019. JKTE UTA'45 Jakarta Perancangan Pembangkit Tenaga Surya Fakultas Teknik UHAMKA. *Ejournal Kajian Teknik Elektro* 4, 16–30.
- Ruskardi, 2015. Kajian Teknis dan Analisis Ekonomis PLTS Off-grid Solar System sebagai Sumber Energi Alternatif (Studi Kasus : Dusun Sedayu Desa Pulau Limbung Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Kubu Raya).
- Satria, H., Syafii, S., 2018. Sistem Monitoring Online dan Analisa Performansi PLTS Rooftop Terhubung ke Grid PLN. *Jurnal Rekayasa Elektrika* 14. <https://doi.org/10.17529/jre.v14i2.11141>
- Shrivastava, A., Sharma, R., Kumar Saxena, M., Shanmugasundaram, V., Lal Rinawa, M., Ankit, 2023. Solar energy capacity assessment and performance evaluation of a standalone PV system using PVSYST. *Mater Today Proc* 80, 3385–3392. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.07.258>

- Sinaga, L., Nugroho, A., 2015. Optimasi Sistem Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya, Angin, Biomassa, dan Diesel di Pulau Nyamuk Karimunjawa Jawa Tengah Dengan Menggunakan Perangkat Lunak Homer.
- Sukmajati, S., Hafidz, M., 2015. Perancangan dan Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Surya Kapasitas 10 MW On Grid di Yogyakarta.
- Tyagi, V. V., Rahim, N.A.A., Rahim, N.A., Selvaraj, J.A.L., 2013. Progress in Solar PV Technology: Research and Achievement. Renewable and Sustainable Energy Reviews. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2012.09.028>
- Windarta, J., Wista Sinuraya, E., Muammar Yusuf, I., Mahardhika, D., 2020. Pengujian dan Implementasi PLTS Sistem On Grid 1200Wp di BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Testing and Implementation of 1200Wp Rooftop On Grid PLTS at BPR BKK Mandiraja Wanayasa Branch.

