

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. H. (2020). *Institut teknologi pln skripsi perancangan plts dalam upaya penghematan bahan bakar pltd di pt. sewatama*. INSTITUT TEKNOLOGI PLN JAKARTA.
- Akbar, L. (2018). *Estimasi Potensi Energi dan Biaya Sistem PLTS ( Pembangkit Listrik Tenaga Surya ) Skala Residensial Berbasis Lokasi dan Konstruksi*. 1–67.
- ARIFIN, N. (2019). *Unjuk Kerja Desain Perencanaan dan Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya On-Grid Sistem DC Coupling Kapasitas 17 KWP Pada Gedung Hunian Graha Cendekia Yogyakarta Menggunakan PVsyst 6.8.4*.
- Azet, P., & Lestari, S. (2010). Pembangkit Listrik Tenaga Surya. *Pembangkit Listrik Tenaga Surya*, 1(6221), 1–11.
- Behr, H. D. (2022). *Trends and Interdependence of Solar Radiation and Air Temperature—A Case Study from Germany*. *Meteorology*, 1(4), 341–354. <https://doi.org/10.3390/meteorology1040022>
- Dewan Energi Nasional. (2018). *Outlook Energi Indonesia 2018* (2018 ed.). Kementerian ESDM.
- ESDM, K. (2020). *Panduan Perencanaan dan Pemanfaatan Plts atap di indonesia*.
- GAUTAMA, P. W. (2021). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Sistem Off Grid Dengan Kapasitas 2 Kwp Pada Instalasi Menara Suar .... *Skripsi*, 1–105. <http://156.67.221.169/id/eprint/3153>
- Kurniawan, I. A. (2016). *Analisa Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sebagai Pemanfaatan Lahan Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) PAITON*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Lahlou, Y., Hajji, A., & Aggour, M. (2023). Optimization of a Management Algorithm for an Innovative System of Automatic Switching between Two Photovoltaic and Wind Turbine Modes for an Ecological Production of Green Energy. *International Journal of Renewable Energy Development*, 12(1), 36–45. <https://doi.org/10.14710/ijred.2023.47137>
- Leow, W. Z., Irwan, Y. M., Asri, M., Irwanto, M., Amelia, A. B., Syafiqah, Z., & Safwati, I. (2016). Investigation of solar panel performance based on different wind velocity using ANSYS. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 1(3), 456–463.

<https://doi.org/10.11591/ijeecs.v1.i3.pp456-463>

- Lubis, I. (2020). *Analisa PERancangan On-Grid Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Pada Industri Menengah (Studi kasus: PT. P&P BANGKINANG)*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Marpaung, M., Januwarsono, S., & Widyastuti, C. (2020). *Kajian Kinerja Listrik PLTS Atap 103 kWp On-Grid di Kantor Pusat PT. JASA MARGA (Persero) Tbk Jakarta Timur*. [http://156.67.221.169/2836/1/SKRIPSI MARTIN %28201511024%29.pdf](http://156.67.221.169/2836/1/SKRIPSI%20MARTIN%20201511024%29.pdf)
- Nugroho, I. A. (2020). *Perencanaan Pengukuran Daya Terbangkit Pada Sistem Pemabngkit Listrik Tenaga Surya Atap Dengan Kwh Eksport Pada Area Perumahan Homenesty Residence Singkawang Provinsi Kalimantan Barat*. INSTITUT TEKNOLOGI - PLN.
- Nugroho, Y. A. (2016). *Analisis Tekno-Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya ( PLTS ) Di PT Pertamina ( Persero ) Unit Pengolahan IV Cilacap*. *IEA Clean Coal Centre*, 11(9), Issue 18-4. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-12820-Presentation.pdf>
- Pramono, D. S. (2020). *Perencanaan Pembangunan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya On Grid Pada Atap Rumah (Roof Top) Berkapasitas 10,8 kWp di Sutera Lavender 7, Alam Sutera, Tangerang Selatan* [INSTITUT TEKNOLOGI – PLN]. <http://156.67.221.169/id/eprint/2870>
- Rencana Umum Energi Nasional. Pasal, Pub. L. No. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2017, 1 (2017).
- R, G. R., & Hadikusuma, R. (2013). *Studi Potensi Energi Matahari Untuk Sistem Photovoltaic di Sulawesi Selatan Berbasis “Retcreen International Tools.”* Universitas Hasanuddin Makassar.
- Sanjaya, O. I., Giriantari, I. A. D., & Kumara, I. N. S. (2019). *Perancangan Sistem Pompa Irigasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PTS ) Untuk Pertanian Subak Semaagung*. *Jurnal SPEKTRUM*, 6(3), 114–121.
- Saputra, I. (2021). *Tugas Akhir Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida Pada Pesisir Pantai Labu Menggunakan Software Homer*. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Sinaga, H. (2018). *Studi Perencanaan Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Studi Kasus: Samosir*. Universitas Sumatera Utara.
- Smeets, A. H., Jager, K., Isabella, O., Swaaij, R. A. Van, & Zeman, M. (2015). *The physics and engineering of photovoltaic conversion, technologies and systems*.

UIT Cambridge Ltd.

- Sudana, W., Sudiono, S., & Sutamjo. (2010). *Perilaku Perberasan di Jawa Timur*. 1–25.
- Usman, E., Priyambodo, B., Irawan, D., Restuti, A. N., Pujiwati, A., Jati, A. N., P.S., P. A., Sari, S. P., Kurniati, I., Septiyadi, E., D.S., W. P., Ratnasari, F. D., Ahsol, Y. M., & Hutapea, R. Z. (2020). *Bauran Energi Nasional 2020* (2020 ed.). Dewan Energi Nasional.
- Ye, J. Y., Ding, K., Reindl, T., & Aberle, A. G. (2013). *Outdoor PV module performance under fluctuating irradiance conditions in tropical climates*. *Energy Procedia*, 33, 238–247. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.05.064>
- Yogathama, I. G. B. W., Wijaya, I. W. A., & Budiastra, I. N. (2021). *Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Mengikuti Pola Atap Wantilan Desa Antosari Untuk Memenuhi Daya 3600 Watt*. *Spektrum*, Vol. 8, No(2), 83–90. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/download/75411/40280>