

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, I. A., Wijayanto, T., & Hakam, D. F. (2025). Advancing Renewable Energy in Indonesia: A Comprehensive Analysis of Challenges, Opportunities, and Strategic Solutions. *Sustainability (Switzerland)*, 17(5), 2021–2030. <https://doi.org/10.3390/su17052216>
- Amin, S., & Nurtiyanto, W. A. (2024). Analysis of House Roof PLTS Based on The Pvsyst Application in Housing in Banjar Serang District. *Journal of Scientech Research and Development*, 6(1), 735–754. <https://idm.or.id/JSCR/inde>
- Emi, L., Hay, S., Djohar, A., Koedoes, Y. A., Galugu, I., Elektro, T., Oleo, U. H., Elektro, T., Oleo, U. H., Elektro, T., & Oleo, U. H. (2025). (*Evaluasi Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 75 kWp Untuk Mendukung Keberlanjutan Energi Di Wilayah Pesisir*). 10(03).
- Energi, K., Pengurangan, D. A. N., & Operasional, B. (2024). Performance Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Atap Berkapasitas 1,1 Mwp Di Industri Dalam Konteks Peningkatan Kemandirian Energi Dan Pengurangan Biaya Operasional. *RELE (Rekayasa Elektrikal Dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 7(1). <https://doi.org/10.30596/rele.v7i1.20594>
- ESDM. (2021). Peraturan Menteri ESDM Nomor 26 Tahun 2021. *Kementerian Energi Dan Sumber Daya Mineral*, (26), 1–35.
- Falcão, D. S. (2023). Green Hydrogen Production by Anion Exchange Membrane Water Electrolysis: Status and Future Perspectives. *Energies*, 16(2), 1–8. <https://doi.org/10.3390/en16020943>

- Firdaus, A. R. H., & Sudarti, S. (2022). Analisis Potensi *Hydrogen* Air Laut di Banyuwangi Melalui Proses Elektrolisis Sebagai Energi Terbarukan. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 3(2), 173–178. <https://doi.org/10.14710/jebt.2022.14286>
- Foundations, L., & Scale, F. (n.d.). *Green Hydrogen In Indonesia itself early in the emerging market*.
- Govindarajan, L., Batcha, M. F. B. M., & Abdullah, M. K. Bin. (2024). Performance assessment of large-scale *Rooftop* solar PV *system*: a case study in a Malaysian Public University. *Discover Applied Sciences*, 6(6). <https://doi.org/10.1007/s42452-024-06007-9>
- Hutagalung, N. A., Setiawan, I. N., & ... (2023). ANALISIS UNJUK KERJA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ATAP *ON-GRID* 463, 25 kWp DI PERUSAHAAN FARMASI PADA KAWASAN PT *Jurnal SPEKTRUM* Vol, 10(2), 70–81. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/download/104172/50528>
- International Electrotechnical Commission*. (2017). *IEC 61724-1:2017 Photovoltaic System Performance Monitoring*.
- International Electrotechnical Commission*. (2021). *IEC 61724-1: Photovoltaic system performance – Part 1: Monitoring*.
- Irwan Mahmudi, Sholihah, R. mar'atus, Nurahani Amin, & Oktadli Pratama Simbaju. (2024). Desain, Simulasi dan Evaluasi Biaya Pembangkit Listrik Tenaga Surya 5 MW di Universitas Tadulako menggunakan *Pvsyst*. *JE-Unisla*, 9(2), 182–194. <https://doi.org/10.30736/je-unisla.v9i2.1313>

- Kementerian ESDM. (2021). Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik (RUPTL) PT Perusahaan Listrik Negara (Persero) 2021-2030. *Rencana Usaha Penyediaan Tenaga Listrik 2021-2030*, 2019–2028. <https://web.pln.co.id/stakeholder/ruptl>
- Khalid, A. M., Mitra, I., Warmuth, W., & Schacht, V. (2016). Performance ratio – Crucial parameter for grid connected PV *plants*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 65, 1139–1158. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.07.066>
- Mermoud, A., & Wittmer, B. (2014). *Pvsyst* user's manual. *Pvsyst Sa*, (January), 1–102.
- NASA. (2026). *Power | Data Access Viewer*. <https://power.larc.nasa.gov/data-access-viewer/>
- Nugroho, R. A., Winardi, B., & Sudjadi, S. (2021). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) *Hybrid* Di Gedung Ict Universitas Diponegoro Menggunakan Software *Pvsyst* 7.0. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 10(2), 377–383. <https://doi.org/10.14710/transient.v10i2.377-383>
- Octavia, D., Hutama, A., Tampoy, D., Perminyakan, T., & Selatan, J. (2023). *STUDI POTENSI PLTS ATAP DI MAKASSAR UNTUK MENINGKATKAN Abstrak*. 12(4).
- Rafhel Panjaitan, K., Dwi Giriantari, I. A., & Setiawan, I. N. (2023). Analisis Unjuk Kerja Plts Carport 37,8 Kwp Di Area Perkantoran Kementerian Esdm Republik Indonesia Jakarta Pusat. *Jurnal SPEKTRUM*, 10(1), 25. <https://doi.org/10.24843/spektrum.2023.v10.i01.p4>
- Sangian, M. C., Mangindaan, G. M. ., & Sangian, H. F. (2023). Produksi *Hydrogen*

- Menggunakan Teknik Elektrolisis Air Dengan Variabel Kuat Arus. *Jurnal Teknik Elektro Dan Kompute*, 12(1), 61–66.
- Single Line Diagram*. (2023). 575.
- Tarigan, E. (2020). *Rooftop PV system policy and implementation study for a household in Indonesia*. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 10(5), 110–115. <https://doi.org/10.32479/ijeep.9539>
- Wardani, A. L., Aribowo, W., Widiyartono, M., Rahmadian, R., Hermawan, A. C., & Laksmi B, N. V. (2024). Analisis Potensi Daya Listrik PLTS Atap di Gedung K4 Universitas Negeri Surabaya. *Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan*, 11(3), 225–230. <https://doi.org/10.33795/elposys.v11i3.6348>
- Yuniahastuti, I. T., Fandidarma, B., Yannuansa, N., & Dwi Prastya, D. (2025). *Analisis Potensi Daya Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap Menggunakan Perangkat PVSYST di Lab Terpadu UNIPMA*. 8(2), 85–92.