

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Jenderal and D. E. Nasional, “Diretorat Jendral Mineral dan Batubara 2024,” 2024.
- [2] D. Pembinaan and P. Ketenagalistrikan, “Rencana Umum Ketenagalistrikan Nasional (RUKN),” 2025.
- [3] Alfamidi, “Dukung Lingkungan Berkelanjutan, 5 PLTS Alfamidi Reduksi 249,76 Ton Emisi Karbon,” AlfamidiKu. Accessed: Nov. 09, 2025. [Online]. Available: <https://www.alfamidiku.com/berita/perusahaan/dukung-lingkungan-berkelanjutan-5-plts-alfamidi-reduksi-24976-ton-emisi-karbon>
- [4] S. S. Ayu Laili, Giriantari Ida, “Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap On-Grid 11,2 kWp di Residensial Bukit Gading Mediterania, Jakarta Utara,” 2023, *Jurnal SPEKTRUM Vol. 10, No. 1 Maret 2023*.
- [5] A. A. K. Ewaldo Gavra Jumpon, Deria Pravitasari, “Performance Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap Berkapasitas 1,1 Mwp di Industri dalam Konteks Peningkatan Kemandirian Energi dan Pengurangan Biaya Operasional,” vol. 7, no. 1, 2024.
- [6] I. W. Hutagalung, Neysa; Setiawan, I Nyoman; Sukerayasa, “Analisis Unjuk Kerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap On-Grid 463,25 kWp di Perusahaan Farmasi pada Kawasan PT Jakarta Industrial Estate Pulogadung, Jakarta Timur,” vol. 10, no. 2, pp. 70–81, 2023.
- [7] S. H. Putra *et al.*, “Analisis PLTS Atap On Grid 618,8 Kwp pada Gedung Universitas Hkbp Nomensen,” vol. 7, no. 2, pp. 453–461, 2024.
- [8] M. S. Marsaillah *et al.*, “Studi Evaluasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 10 kWp Di Pesantren Umulqura Kabupaten Bireuen,” vol. 8, no. 2, pp. 8–11, 2024.
- [9] JMH Power, “Solar Module vs Solar Panel: What’s The Difference?” Accessed: Nov. 09, 2025. [Online]. Available: <https://jmhpower.com/solar-module-vs-solar-panel/>
- [10] N. C. Samsurizal; Mauriraya, Kartika; Fikri, Miftahul; Pasra, “Pengenalan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).pdf,” 2021.
- [11] A. Setyawan, A. Gulton, and G. Simamora, “Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Surya on Grid Pada Gedung Mal QBIG BSD City,” pp. 2393–2405, 2024.
- [12] W. I. N. S. S. M. Al Yaqin, Aynul ; Satiawan, “Analisis perbandingan efisiensi inverter pada plts On-grid xyz,” *Dielektrika: Jurnal Ilmiah Kajian Teori dan Aplikasi Teknik Elekrto*, 2025.
- [13] Huawei Technologies, “User Manual SUN2000-(20KTL, 29.9KTL, 30KTL, 36KTL, 40KTL) M3 Series,” 2025.
- [14] M. A. Rahmanta, A. Syamsuddin, F. Tanbar, and N. Damanik, “Analisis Perkembangan Teknologi Modul Photovoltaic (PV) Untuk Meningkatkan Penetrasi Pusat Listrik Tenaga Surya (PLTS) di Indonesia,” vol. 7, no. 1, pp. 22–33, 2023.

- [15] Larasaty Nanda Zhakilah, “Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Pada Pelabuhan Bantaeng,” 2024.
- [16] M. E. H. Jed, R. Ihaddadene, N. Ihaddadene, C. Sidi, and M. Bah, “Performance analysis of 954,809 kWp PV array of Sheikh Zayed solar power plant (Nouakchott, Mauritania),” Mar. 2020.
- [17] E. Nurdiana, I. Subiyanto, A. Indarto, Riza, G. Wibisono, and C. Hudaya, “Performance analysis and evaluation of a 10.6 kWp grid-connected photovoltaic system in Serpong,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 909, no. 1, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/909/1/012019.
- [18] U. Sultan and M. Salahudin, “Analisa Kebersihan Panel Surya Terhadap Keluaran PLTS On-Grid 200 kWp Bandara,” *Jurnal SPEKTRUM Vol. 10, No. 4*, vol. 10, no. 4, pp. 253–262, 2023.
- [19] International Energy Agency, *Guidelines for Operation and Maintenance of Photovoltaic Power Plants in Different Climates 2022 PVPS Task 13 Reliability and Performance of Photovoltaic Systems*. 2022.
- [20] E. Clark, “How to Calculate PV Performance Ratio?,” *Energy Theory*, no. July, pp. 1–7, 2023.
- [21] S. Vendi, “Evaluasi Dampak Degradasi Sistem Terhadap Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap On-Grid Di Sektor Industri Berbasis Standar IEC 61724,” 2025.
- [22] A. I. Septyakharisma, “Studi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Off-Grid Sebagai Sumber Energi Alternatif Di Desa Simpang Berambai Kotawaringin Barat,” 2024.
- [23] E. A. Karuniawan *et al.*, “Analisis potensi daya listrik plts atap di gedung direktorat politeknik negeri semarang dengan perangkat lunak pvsyst,” vol. 4, no. 2, pp. 75–80, 2023.