

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Tarigan, "Energi Terbarukan," Universitas Surabaya, vol. 53, no. 9, pp. 1-5, 2020.
- [2] R. Rauf, F. Rachim, A. T. Dahri, H. Andre, and R. A. M. Napitupulu, "Matahari Sebagai Energi Masa Depan: Panduan Lengkap Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)," vol. 1, 2023.
- [3] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, "Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 2 Tahun 2024 tentang Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap," Kementerian ESDM, Jakarta, Indonesia, 2024.
- [4] D. E. J. Sutiawa, D. Notosudjono, B. B. Rijadi, and Y. Yamato, "Analisis Teknis dan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Berbasis PVSyst," *Journal of Electrical Engineering and Computer (Jeecom)*, vol. 6, no. 1, pp. 22-31, 2024.
- [5] A. T. Winnarni and R. E. Rachmanita, "Perancangan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTS On-Grid System Sebagai Supply Energi Listrik Masjid Al-Istiqamah Politeknik Negeri Jember," *Elposys: Jurnal Sistem Kelistrikan*, vol. 11, no. 3, pp. 145-150, Oct. 2024.
- [6] D. E. J. Sutiawa, D. Notosudjono, B. B. Rijadi, and Y. Yamato, "Analisis Teknis dan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Atap Berbasis PVSyst," 2024.
- [7] H. H. N. Jannah, U. I. F. Styanab, A. Kurniawan, and F. Hindartid, "Analisis Teknik dan Ekonomi Perencanaan PLTS Rooftop Sistem On-Grid di SDN 1 Temuwuh," in *Prosiding Webinar ITY Green Technology*, 2023.
- [8] I. F. Nainggolan, J. Windarta, and N. Sinaga, "Perancangan PLTS Rooftop untuk Pemakaian Sendiri (PS) di PLTU Berau 2×7 MW," *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 3, no. 3, pp. 187-200, 2022.
- [9] N. F. Pratiwi, A. Pudini, and W. B. Mursanto, "Perancangan PLTS Atap On Grid Kapasitas 163,8 kWp untuk Suplai Daya Industri Tekstil," in *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, vol. 13, no. 01, pp. 297-303, Aug. 2022.
- [10] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM), "Panduan Feasibility Study (FS) PLTS Terpusat," Kementerian ESDM, Jakarta, Indonesia, n.d. [Online]

- [11] R. Ridwan, "Perancangan Sumber Listrik Tenaga Surya 1000 Watt Sebagai Sumber Cadangan Suplai Listrik Dengan Sistem Hibrid," Skripsi, Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat, 2021.
- [12] W. Datika, "Perancangan PV On Grid Dengan Baterai Dalam Pengembangan Kawasan Electrifying Lifestyle Di Alun-Alun Kota Pagaralam," Tesis Magister, Institut Teknologi Bandung, 2025.
- [13] T. Warsahemas, "Rancang Bangun Sistem Pengukuran Kurva I-V Panel Surya Berbasis Variasi Beban Dalam Kondisi Luar Ruangan," Skripsi, Institut Teknologi Bandung, 2018.
- [14] L. H. P. et al., "Analisis Tingkat Efisiensi Energi Dalam Penerapan Solar Panel Pada Atap Rumah Tinggal," E-Journal Universitas Trisakti, vol. 14, no. 1, pp. 1-6, 2022.
- [15] B. H. Purwoto, M. A. F. Jatmiko, Fadilah, and I. F. Huda, "Efisiensi Penggunaan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Alternatif," Emitor: Jurnal Teknik Elektro, vol. 18, no. 1, pp. 10-14, 2018, doi: 10.23917/emitor.v18i01.6251.
- [16] F. S. Nrmawati, "Studi Kelayakan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap Di Gedung Rumah Sakit Mata Makassar," Skripsi, Universitas Alauddin Makassar, 2021.
- [17] B. Rudiyanto, R. E. Rachmanita, and A. Budiprasojo, Dasar-Dasar Pemasangan Panel Surya. Malang, Indonesia: Unisma Press, 2023.
- [18] A. P. Akbar, "Analisa Variasi Sudut Kemiringan Panel Surya Terhadap Output Daya Pada Stasiun Ngrombo," Tugas Akhir (S1), Universitas Islam Sultan Agung, 2024.
- [19] E. A. Karuniawan, "Analisis Perangkat Lunak PVSyst, PVSol dan Helioscope Dalam Simulasi Fixed Tilt Photovoltaic," Jurnal Teknologi Elektro, vol. 12, no. 3, pp. 100-105, Sep. 2021.
- [20] F. Rafli, E. Kurniawan, and K. B. Adam, "Analisis PLTS Atap On Grid Di Pesantren Al Mukaromah," E-Proceeding of Engineering, vol. 11, no. 1, pp. 48-56, Feb. 2024.
- [21] R. Rizki et al., "Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On-Grid," Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, vol. 4, no. 2, pp. 123-130, 2024.
- [22] N. Sartika, A. N. R. Fajri, and L. Kamelia, "Perancangan dan Simulasi Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap Pada Masjid Jami'

- Al-Muhajirin Bekasi," *Transmisi: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 25, no. 1, pp. 1-9, 2023.
- [23] PLN dan Kementerian ESDM, "Kuota Pemasangan PLTS On-Grid Wilayah Sumatera Barat," 2025.
- [24] A. Priharta, B. Santoso, and D. Wijaya, "Perancangan dan Evaluasi Sistem PLTS On-Grid Dengan Penyimpanan Baterai Untuk Rumah Tangga," *Jurnal Energi Terbarukan Indonesia*, vol. 4, no. 2, pp. 45-54, 2022.
- [25] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, "Siaran Pers Nomor 130.Pers/04/SJI/2024: Aturan Terbaru PLTS Atap Terbit, Kini Kapasitas Pemasangan Tidak Dibatasi," 2024.
- [26] H. Gusmedi, R. P. Putra, and A. S. Samosir, "Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) On-Grid 60 kWp," *JJITET (Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan)*, vol. 13, no. 1, pp. 129-137, Jan. 2025.
- [27] Kementerian ESDM, "Peraturan Menteri ESDM No. 20 Tahun 2020 tentang Aturan Jaringan Sistem Tenaga Listrik (Grid Code)," Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, Jakarta, Indonesia, 2020.
- [28] PT PLN (Persero), "SPLN D3.022-2:2012 Persyaratan Umum dan Metode Uji Inverter PLTS," Standar PLN, Jakarta, Indonesia, 2012.
- [29] PT PLN (Persero), "SPLN D5.005-1:2015 Persyaratan Teknis Interkoneksi Sistem Fotovoltaik pada Jaringan Distribusi Tegangan Rendah," Standar PLN, Jakarta, Indonesia, 2015.
- [30] J. Malczewski, "GIS-based multicriteria decision analysis: a survey of the literature," *International Journal of Geographical Information Science*, vol. 20, no. 7, pp. 703–726, Aug. 2006.