

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A., Azhari, & Sari. (2023). *Studi perencanaan PLTS hybrid dengan penambahan sistem automatic transfer switch pada gedung Kantor Bupati Sidenreng Rappang*. Program Studi Teknik Pembangkit Energi, Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- Alfiandito, D., Faridah, L., & Usrah, I. (2025). Optimization of rooftop solar power plant design at the BAPENDA building. *Journal Kajian Teknik Elektro*.
- Ali, A., Volatier, M., & Darnon, M. (2023). Optimal sizing and assessment of standalone photovoltaic systems for community health centers in Mali. *Solar*, 3(3), 522–543.
- Bappenas. (2022). *Low carbon development: A pathway to net zero emission 2060*. Jakarta: Kementerian PPN/Bappenas.
- Budiarto, A., & Surjosatyo, A. (2021). Potensi dan tantangan energi terbarukan dalam transisi energi Indonesia. *Jurnal Energi dan Lingkungan*, 13(2), 85–94.
- Dewan Energi Nasional. (2020). *Rencana Umum Energi Nasional (RUEN)*. Jakarta: DEN.
- Dwi Nanda, E., Wirateruna, E. S., & Basuki, B. M. (2024). Planning and analysis of integrated *On-Grid* solar power plant using PVsyst software at the Krejengan Health Center. *Infotron Journal*.
- Fachrezy, M. D. (2022). *Pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) terpusat Off-Grid di desa terpencil Kabupaten Indragiri Hulu*. Pekanbaru: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Gifson, S., Siregar, & Pambudi. (2022). *Rancang bangun pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) On-Grid di Ecopark Ancol*. Program Studi Teknik Elektro, STT PLN.
- Global Solar Atlas. (2023). *Search location: Makassar*. Diakses 26 Juli 2023, dari <https://globalsolaratlas.info/map?s=-5.129658,119.494517&m=site&c=-5.129674,119.494649,19>
- Hajir, N. (2021). *Analisa perencanaan pembangkit listrik tenaga surya atap dengan sistem hybrid di PT Koloni Timur*[Skripsi, Universitas Islam Sultan Agung]. Program Studi Teknik Elektro, Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.
- Halim. (2022). *Analisis teknis dan biaya investasi pemasangan PLTS On-Grid dan Off-Grid di Indonesia*. Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika, Universitas Katolik Parahyangan; Sekolah Tinggi Teknik PLN.
- Haryanto, Bobby, 2018. *OPTIMASI PEMBANGKIT HYBRID PLN-SOLAR CELL PADA APLIKASI HOME INDUSTRY*. Skripsi, jurusan teknik elektro, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Hasrul. (2021). *Analisis efisiensi panel surya energi alternatif*. Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mulawarman.
- Institute for Essential Services Reform. (2025, Mei 27). *Government needs to ensure strategy to achieve renewable energy target in RUPTL 2025–*

2034. <https://iesr.or.id/en/government-needs-to-ensure-strategy-to-achieve-renewable-energy-target-in-ruptl-2025-2034>
- International Renewable Energy Agency. (2023). *Renewable capacity statistics 2023*. Abu Dhabi: IRENA.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2021). *Statistik EBTKE tahun 2021*. Jakarta: Direktorat Jenderal EBTKE.
- Naim. (2020). *Rancangan sistem kelistrikan PLTS Off-Grid 1000 watt di Desa Loeha Kecamatan Towuti*. Staf Pengajar Teknik Mesin, Akademi Teknik Sorowako.
- Nurdiana, N., Al Amin, M. S., Irwansi, Y., & Putra, F. P. (2025). Studi potensi energi terbarukan dengan solar rooftop *On-Grid* pada gedung BSC. *Surya Energy Journal*.
- Nugroho, R. A., & Priyono, B. (2025). Optimization of *On-Grid* rooftop PV energy utilization with EV charging stations. *Eduvest Journal*.
- Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007 tentang Energi*. Lembaran Negara Republik Indonesiaas Tahun 2007 Nomor 96.
- USAID. (2021). *Panduan perencanaan dan pemanfaatan PLTS atap di Indonesia*. ICED – Indonesia Clean Energy Development.
- Usman. (2020). *Analisis intensitas cahaya terhadap energi listrik yang dihasilkan panel surya*. Teknik Mesin, Politeknik Harapan Bersama Tegal.
- Wibowo, Penangsang, Aryani, Mukti, Pamuji, & Mardiyanto. (2023). Implementasi photovoltaic *On-Grid* guna meminimalisir pemadaman listrik bergilir serta jaringan telekomunikasi di Pulau Bawean. *Departemen Teknik Elektro, Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, Surabaya, Indonesia.
- Zambak, Lubis, & Faisa. (2023). *Rancang bangun pembangkit listrik tenaga surya (PLTS) pada Laboratorium Teknik UMSU menggunakan simulasi PVsyst*. Magister Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.