

DAFTAR PUSTAKA

- Al Hakim, R. (2020). Analisis Pertumbuhan Energi di Indonesia dan Dampaknya terhadap Perekonomian. *Jurnal Energi Nasional*, 8(2), 45–52.
- Al Huda, M. (2023). Kajian Ketergantungan Indonesia terhadap Energi Fosil dan Solusinya Melalui Energi Terbarukan. *Jurnal Keteknikan Energi*, 9(1), 33–41.
- BMKG Stasiun Klimatologi Nusa Tenggara Barat. (2025). Data Intensitas Penyinaran Matahari Kabupaten Lombok Barat. Mataram: BMKG.
- Darwin, A., Yuliani, E., & Saputra, D. (2020). Perbandingan Efisiensi Panel Surya Monokristal, Polikristal, dan Thin Film. *Jurnal Energi Terbarukan Indonesia*, 5(1), 25–33.
- David, J. (2024). Analisis Desain Sistem PLTS Ground Mounted. Bandung: Institut Teknologi Nasional.
- frianto. (2023). Pembangkit Listrik Tenaga Surya Ground Mounted di Indonesia. Jakarta: Energi Terbarukan Press.
- GSES. (2020). Design and Installation of Stand-Alone Power Systems. Sydney: Global Sustainable Energy Solutions.
- Gunoto, A., & Sofyan, H. (2020). Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 100 Wp untuk Penerangan Lampu. *Jurnal Keteknikan Energi*, 7(3), 14–20.
- Harahap, R. (2020). Analisis Jenis Panel Surya Berdasarkan Efisiensi dan Kinerja Lapangan. *Jurnal Teknologi Energi*, 6(2), 41–47.
- Hidayat, T., Rini, A., & Sulaiman, M. (2022). Pengenalan Sistem PLTS dan Aplikasinya di Indonesia. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya Press.
- Karim, D., Sihombing, F., & Wibowo, R. (2022). Konsep Dasar Sel Surya dan Efek Fotovoltaik. *Jurnal Fisika Terapan*, 11(1), 18–27.

- Khoirunnisa, A. (2023). Analisis Penerapan PLTS Terapung di Indonesia. *Jurnal Energi dan Lingkungan*, 10(1), 58–65.
- Kristiawan, A., Sari, L., & Pratama, D. (2019). Perancangan Sistem Penyimpanan Energi Baterai untuk PLTS Skala Rumah Tangga. *Jurnal Energi Surya Indonesia*, 4(2), 32–39.
- Mangatur, T., Setiadi, A., & Ningsih, S. (2023). Perkembangan Teknologi PLTS Terapung di Indonesia. *Jurnal Rekayasa Energi*, 9(3), 87–94.
- Prabowo, A., Sutanto, H., & Widodo, R. (2020). Panduan Umum Instalasi Listrik (PUIL 2011) sebagai Standar Desain PLTS. Jakarta: PLN Press.
- Prakoso, D., Luthfi, I., & Suryawan, R. (2019). Analisis Potensi dan Unjuk Kerja PLTS untuk Lampu Penerangan Jalan Umum di Universitas Diponegoro. *Jurnal Rekayasa Energi*, 6(1), 12–21.
- Rafli, M., Yusuf, F., & Nurfadila, H. (2022). Perencanaan dan Studi Kelayakan PLTS Rooftop pada Gedung Fakultas Teknik UNG. *Jurnal Energi Terbarukan*, 8(2), 67–75.
- Riafinola, M., Suryadi, E., & Fadli, I. (2022). Analisis Sistem PLTS On-Grid dan Off-Grid di Lingkungan Kampus. *Jurnal Teknologi Energi Terbarukan*, 9(1), 21–28.
- Rudiyanto. (2023). Perancangan Sistem Penyimpanan Energi dengan Baterai LFP pada PLTS Off-Grid. Surabaya: ITS Press.
- Saodah, N., & Utami, R. (2019). Prinsip Dasar dan Aplikasi Inverter pada Sistem Energi Surya. Yogyakarta: Andi Offset.
- Setiawan, B., Prabowo, A., & Sutanto, H. (2022). Analisis Penurunan Tegangan pada Sistem PLTS Skala Rumah Tangga Sesuai PUIL 2011. *Jurnal Listrik dan Energi*, 8(3), 25–33.
- Sihotang, D. (2019). Perhitungan Kapasitas Baterai untuk Sistem PLTS Mandiri. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 4(1), 19–24.
- Sugiono, P., Lestari, H., & Rahayu, S. (2022). Kinerja Panel Surya Berdasarkan

Intensitas Cahaya dan Suhu Lingkungan. *Jurnal Energi Terbarukan Indonesia*, 7(2), 43–50.

Sutanto, H., & Prabowo, A. (2021). Desain Sistem Kabel dan Penurunan Tegangan pada Sistem PLTS Off-Grid. *Jurnal Teknik Energi*, 10(2), 29–36.

Syahwil, M., & Kadir, R. (2021). Rancang Bangun Modul PLTS Sistem Off-Grid sebagai Alat Penunjang Praktikum. *Jurnal Energi dan Teknologi*, 8(1), 9–17.

Torang, H. (2022). Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem Off-Grid di Desa Bungku Kecamatan Bajubang Kabupaten Batanghari Jambi. *Jurnal Energi Terapan*, 7(3), 54–63.

Wijaksana, R. (2019). Penerapan PLTS Atap (Rooftop) untuk Hunian Perkotaan di Indonesia. Bandung: Energi Hijau Press.