

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. Susiati *et al.*, *PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA NUKLIR DI INDONESIA Upaya Berkelanjutan Menuju Net Zero Emission*. Unisma Press, 2023.
- [2] M. A. ADHIEM, S. H. PERMANA, and B. M. FATURAHMAN, *Pembangkit Listrik Tenaga Surya bagi Pembangunan Berkelanjutan*. Publica Indonesia Utama, 2021.
- [3] K. Apriliyanti and D. Rizki, “Kebijakan energi terbarukan: studi kasus indonesia dan norwegia dalam pengelolaan sumber energi berkelanjutan,” *J. Ilmu Pemerintah. Widya Praja*, vol. 49, no. 2, pp. 186–209, 2023.
- [4] N. Anripa *et al.*, “TEKNIK PENGELOLAAN LINGKUNGAN (TEKNIK DAN APLIKASI).” CV. Pustaka Buku Nusantara, 2024.
- [5] I. V BAB, “Gerakan Hijau di Seluruh Dunia,” *Green Polit. Menuju Masa Depan yang Berkelanjutan*, p. 60.
- [6] S. T. Rimbawati, *Dari Bahan Bakar Fosil ke Energi Terbarukan: Potensi, Tantangan dan Solusi dalam Transformasi Energi*. umsu press, 2025.
- [7] S. Sudarmono, J. Waluyo, and W. Wilopo, “Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Pemasmi Serangga Pada Tanaman Bawang Merah Di Kabupaten Brebes,” *J. Appropri. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 1, pp. 35–39, 2020.
- [8] A. S. Silitonga and H. Ibrahim, *Buku ajar energi baru dan terbarukan*. Deepublish, 2020.
- [9] A. N. Izzah, S. T. Rizqa Ruviana, M. D. P. Lamura, and S. T. P. Musyaroh, *Menuju Energi Berkelanjutan: Teori dan Aplikasi Energi Alternatif dan Terbarukan*. Thalibul Ilmi Publishing & Education, 2024.
- [10] S. Yana, A. Yulisma, and T. M. Zulfikar, “Manfaat sosial ekonomi energi

- terbarukan: Kasus negara-negara ASEAN,” *J. Serambi Eng.*, vol. 7, no. 1, pp. 2587–2600, 2022.
- [11] R. Zainul, *Elektrokimia dalam Penyimpanan Energi Menggunakan Baterai Ion Litium*. PT. RajaGrafindo Persada-Rajawali Pers, 2024.
- [12] R. Rauf, “Energi Indonesia: Masalah dan Potensi Pembangkit Listrik dalam Mewujudkan Kemandirian Energi.” Penerbit Kita Menulis, 2023.
- [13] B. Bandaharo and T. R. Yudisthira, “Analisis dan Implementasi Algoritma Pemantauan Kualitas Energi Listrik pada Sistem Smart Grid,” *Cosm. J. Tek.*, vol. 1, no. 4, pp. 165–174, 2024.
- [14] R. Rauf, “Matahari sebagai Energi Masa Depan Panduan Lengkap Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS).” Penerbit Kita Menulis, 2023.
- [15] A. Sanusi, “Ir. Wijayanto Samirin, MPP”.
- [16] J. Jamaaluddin, A. H. Falah, I. Sulistiyowati, and S. G. Rahmatullah, “Sepeda Listrik Catu Daya Mandiri,” *Umsida Press*, pp. 1–87, 2024.
- [17] T. P. Sari, W. Saputro, and R. D. Issafira, *Konsep Dasar dan Profil Energi*. Thalibul Ilmi Publishing & Education, 2024.
- [18] N. Zaqiyah, “SISTEM ANGIN HYBRID DENGAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN LAINNYA SEBAGAI ENERGI YANG RAMAH LINGKUNGAN,” *J. Penelit. Ilm. Multidisiplin*, vol. 8, no. 6, 2024.
- [19] I. Wahidin and R. Hidayat, “Perancangan Pembangkit Tenaga Listrik Tenaga Surya Dengan Panel Surya Monocrystalline 60 Wp,” *J. Ilm. Wahana Pendidik.*, vol. 9, no. 14, pp. 378–387, 2023.
- [20] D. Ardiansyah, “Perbandingan Model Prediksi Radiasi Matahari Berbasis Mesin Pembelajaran Pada Stasiun Meteorologi Fatmawati Soekarno Bengkulu,” *Megasains*, vol. 14, no. 1, 2023.

- [21] E. A. W. Adi, "OPTIMALISASI KENDARAAN BERMOTOR LISTRIK BERBASIS BATERAI DI INDONESIA," *Maj. Huk. Nas.*, vol. 54, no. 1, pp. 50–69, 2024.
- [22] R. A. Rahman, D. Setiawan, A. Wiyono, R. Anggrainy, and D. S. Yuseva, "Teknologi Concentrated Solar Power Referensi Perkembangan Teknologi Photo-Thermal Conversion Sebagai Alternatif Sumber Energi Baru Terbarukan," 2022.
- [23] M. F. Surahman, A. M. Mubarak, H. T. Darmansyah, M. D. F. Ahnaf, and R. Y. Parapat, "NANO TEKNOLOGI DALAM PENINGKATAN EFISIENSI DAN KINERJA PANEL SURYA," *Sci. J. Ilm. Sains dan Teknol.*, vol. 3, no. 3, pp. 148–168, 2025.
- [24] H. B. B. D. I. M. DEPAN, "GREEN ECONOMY".
- [25] G. Gunaldi, "Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap untuk Mendorong Net Zero Emission di Kawasan Pemukiman," *J. Lingkung.*, vol. 1, no. 1, pp. 32–39, 2025.
- [26] A. A. Musyafiq *et al.*, *Teknologi Energi Baru Terbarukan: Sistem PLTS dan Penerapannya untuk Kesejahteraan Masyarakat*. RUBEQ ID, 2023.
- [27] P. Asri *et al.*, "Desain Hybrid Panel Surya dan Generator Set pada Kapal Ikan Pesisir Selatan Jawa," *J. Inovtek Polbeng*, vol. 12, no. 1, pp. 46–53, 2022.
- [28] E. P. Aji, P. Wibowo, and J. Windarta, "Kinerja Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan Sistem On Grid di BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjarnegara," *J. Energi Baru Dan Terbarukan*, vol. 3, no. 1, pp. 15–27, 2022.
- [29] P. Siagian, H. Alam, M. Fahreza, and R. A. Frasasti, "Optimalisation Strategy For Light Intensity In Solar Cells To Improve Energy Efficiency," *J. Media Comput. Sci.*, vol. 4, no. 1, pp. 91–102, 2025.

- [30] Y. Pebriyanto, W. Jefriyanto, E. Kurniati, K. Bryan, and N. P. H. TA, "Upgrade Sistem PLTS Atap Tipe Hybrid-Off Grid Sebagai Sumber Energi Utama Dalam Budidaya Hidroponik Di Umkm Maestro Borneo Hidroponik Farm Palangka Raya," *J-ABDI J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 3, no. 7, pp. 1529–1538, 2023.
- [31] M. Syahwil and N. Kadir, "Rancang Bangun Modul Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Sistem Off-grid Sebagai Alat Penunjang Praktikum Di Laboratorium," *J. Pengelolaan Lab. Pendidik.*, vol. 3, no. 1, pp. 26–35, 2021.
- [32] E. WATI, "ANALISA KINERJA PLTS OFF GRID YANG DIRANGKAI SECARA PARALEL DAN KOMBINASI (SERI-PARALEL) UNTUK PENERANGAN RUANGAN." UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG, 2023.
- [33] H. H. Hutapea, "Analisis Kinerja Baterai Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya 2 Kwp Kedaireka Universitas Hkbp Nommensen Medan," 2023.
- [34] P. Harahap, R. Rimbawati, and C. A. Siregar, "PERANCANGAN PLTS ON-GRID BERBASIS MICRO INVERTER 500 WATT," *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 6, no. 2, pp. 120–127, 2024.
- [35] S. Farisy, "Pemantauan Sistem PLTS Kapasitas 2, 87 MWp On-grid Berbasis Internet Of Things (IoT) pada Smart Data Logger Di PT. Indorama Teknologis Complex Purwakarta," 2025.
- [36] M. A. Tahir, "Rancang Bangun Panel Auto Transfer Switch (ATS) Pada Sistem Hybrid PLN–Panel Surya Berbasis Timer Switch," *G-Tech J. Teknol. Terap.*, vol. 8, no. 1, pp. 554–564, 2024.
- [37] R. Rafli, J. Ilham, and S. Salim, "Perencanaan dan studi kelayakan plts rooftop pada gedung fakultas teknik ung," *Jambura J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 4, no. 1, pp. 8–15, 2022.