

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Budiman. A. Supardi. and M. Rohman. “Perancangan Solar Home System Menggunakan HOMER.” Simp. Nas. RAPI XI FT UMS. pp. 68–75. 2012.
- [2] L. Sinaga. Hermawan. and A. Nugroho. “Optimasi Sistem Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya. Angin. Biomassa. dan Diesel di Pulau Nyamuk Karimunjawa Jawa Tengah dengan Menggunakan Perangkat Lunak HOMER.” J. Ilm. Elektro. vol. 4. 2015.
- [3] Kementerian ESDM. “Peraturan Menteri ESDM Nomor 13 Tahun 2022 Tentang Penyediaan Infrastruktur Pengisian Listrik Untuk Kendaraan Bermotor Listrik Berbasis Baterai.” [https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download\\_index/files/23211-200804-bahan-webinar-pm-esdm-13-2020-dirbinus-publikasi.pdf](https://gatrik.esdm.go.id/assets/uploads/download_index/files/23211-200804-bahan-webinar-pm-esdm-13-2020-dirbinus-publikasi.pdf) (accessed August. 15, 2022).
- [4] K. Bachtiar and M. Syafik. “Rancangan Implementasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya ( PLTS ) Skala Rumah Tangga menggunakan Software HOMER untuk Masyarakat Kelurahan Pulau Terong Kecamatan Belakang Padang Kota Batam.” J. Sustain.. vol. 5. no. 02. 2016.
- [5] Hyundai. 2022. ” 4 Jenis Mobil Listrik dan Cara Kerjanya” <https://www.hyundai.com/id/id/hyundai-story/articles/4-jenis-mobil-listrik-dan-cara-kerjanya-0000000069> (accessed August. 15, 2022).
- [6] U.S. Department of Energy. 2022. “How Do All Electric Cars Work?” <https://afdc.energy.gov/vehicles/how-do-all-electric-cars-work>: (accessed August. 15, 2022).
- [7] Gaikindo, “Gaikindo Wholesales Data .” <https://www.gaikindo.or.id/> (accessed Jul. 22, 2022).
- [8] Chamma, Bukry.”Perancangan Alat Pengisi Baterai Lead Acid Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535”, Medan: Universitas Sumatera Utara. 2015.
- [9] Afif. Muhammad Thowil, and Pratiwi. Ilham Putri Ayu., “Analisis Perbandingan Baterai Lithium-Ion, Lithium-Polymer, Lead Acid dan Nickel-Metal Hydride pada Penggunaan Mobil Listrik – Review” J. Rekayasa Mesin. vol. 6. No. 2 . pp. 95-99. 2105.
- [10] P. Dharmawan et al., “Perkembangan Infrastruktur Pengisian Baterai Kendaraan Listrik Di Indonesia” Jurnal Spektrum, vol. 8, no. 3, September 2021.
- [11] M.D. Safayatullah et al., “A Comprehensive Review of Power Converter Topologies and Control Method for Electric Vehicle Fast Charging Applications,” IEEE, vol. 10, 2022.

- [12] Kamajaya. Firdaus Sutra and Ulya. Muhammad Muzmi., “Analisis Teknologi Charger Untuk Kendaraan Listrik – Review,” *Jurnal Rekayasa Mesin*, vol. 6, no. 3, pp. 163-166, 2015.
- [13] Wasri Hasanah. T. Koerniawan. and Yuliansyah., “Kajian Kualitas Daya Listrik PLTS Sistem Off-Grid di STT-PLN,” *J. Energi dan Kelistrikan.*, vol. 10, no. 2, pp. 93–101. 2018.
- [14] Rahman et al., “Prototype Pembangkit Listrik Energi Matahari Sebagai Penggerak Pompa Air Sistem Smart Off Grid Menggunakan ATMega 2560,” *J. Sci. Electro Univ. Islam Malang.*, vol. 8, no. 1, 2019.
- [15] Roza. Emilia, and Majirudin. Mohammad., “Perancangan Pembangkit Tenaga Surya Fakultas Teknik Uhamka,” *Ejournal Kajian Teknik Elektro* vol.4, no.1, (Maret – Agustus 2019)
- [16] M. F. Hakim, “Perancangan Rooftop Off Grid Solar Panel Pada Rumah Tinggal,” *J. Din. DotCom.*, vol. 8, no. 1, pp. 1–11, 2017.
- [17] R. Sianipar. “Dasar Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya.” *JETri.* vol. 11. pp. 61–78. 2014.
- [18] Hamid. M. I, And Afifah. “ Technical Design and Financial Feasibility Analysis of Off-Grid Photovoltaic Power Supply System for Residential Load,” *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.* 2020.
- [19] Susilo Wisnugroho, S.W.Widyanto, Ma'muri, And M.Agus., “Desain Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Stasiun Radar Pantai Di Bukit Tindoi, Kabupaten Wakatobi.” *Seminar Nasional Sains dan Teknologi.*, 2018.
- [20] N. Arina bin Abdull Razak. M. Murtadha bin Othman. and I. Musirin. “Optimal Sizing and Operational Strategy of Hybrid Renewable Energy System Using HOMER.” *IEEE.* no. June. pp. 23–24. 2010.
- [21] J. Windarta. E. Wista Sinuraya. A. Zaenal Abidin. A. Era Setyawan. and Angghika. “Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berbasis HOMER di SMA Negeri 6 Surakarta sebagai Sekolah Hemat Energi dan Ramah Lingkungan.” *Pros. Semin. Nas. MIPA.* pp. 21–36. 2019.
- [22] Chandra, Yudi. “Analisis Ekonomi Energi Perencanaan Pembangunan PLTS (Studi Kasus Gedung Kuliah Politeknik Negeri Ketapang)” *Jurnal ELKHA*, vol.8, no 1, Maret 2016.
- [23] PLN. 2022. “Tarif Adjustment” <https://web.pln.co.id/pelanggan/tarif-tenaga-listrik/triff-adjustment> (accessed November. 7, 2022).
- [24] Bank Indonesia. 2022. “BI-7 Day Reverse Repo Rate (BI7DRR)” <https://www.bi.go.id> (accessed November. 7, 2022).
- [25] Cheng-Tao Tsai, dkk. “A Reflex Charger with ZVS and Non-Dissipative Cells for Photovoltaic Energy Conversion.” *Energies*, ISSN 1996-1073. 2015