

DAFTAR PUSTAKA

- Aita Diantari, R., Widyastuti, C., & Elektro, T. (n.d.). *STUDI PENYIMPANAN ENERGI PADA BATERAI PLTS* (Vol. 9, Number 2).
- Antonio Sánchez-Squella, Ricardo Flores, Rolando Burgos, Felipe Morales, Andrés Nader, & Patricio Valdivia-Lefort. (2024). *99.6% efficiency DC-DC coupling for green hydrogen production using PEM electrolyzer; photovoltaic generation and battery storage operating in an off-grid area*.
- Christiono, et al. "Modelling the characteristics of solar irradiation for solar power plant construction planning at PLN institute of technology." *AIP Conference Proceedings*. Vol. 2680. No. 1. AIP Publishing LLC, 2023.
- Hafiz Ali Muhammad, Mujahid Naseem, Jonghwan Kim, Sundong Kim, Yoonseok Choi, & Young Duk Lee. (2024). *Solar hydrogen production: Technoeconomic analysis of a concentrated solar-powered high-temperature electrolysis system*.
- Husada, H. (n.d.). *FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DALAM PERENCANAAN JARINGAN SENSOR NIRKABEL DENGAN PEMAKAIAN DAYA TEPAT GUNA*.
- HUTAJULU, OLNES Y. "Potensi Pembangkit Pv-Baterai Sebagai Sumber Listrik Daerah Rural." *Teknika Sains: Jurnal Ilmu Teknik* 2.2 (2017): 75-86.
- Irawati, Irawati, Sunardi Sunardi, and Aris Nurwanto. "Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dengan Sistem Kontrol Automatic Transfer Switch (ATS) Dan Optimalisasi Kapasitas Baterai." *JEIS: Jurnal Elektro dan Informatika Swadharma* 3.1 (2023): 22-30.
- Lufhf, D., & Wahyudi, B. (2024). Studi Optimasi Pengaruh Sisa Kapasitas dan Arus Pengisian Terhadap Keandalan Individu Baterai LiFePO₄ 3, 2V 6AH. *Journal of Mechanical Engineering*, 1(3), 10-10.
- Makkulau, A., Samsurizal, S., & Kevin, S. (2020). Karakteristik temperatur pada permukaan sel surya polycrystalline terhadap efektifitas daya keluaran pembangkit listrik tenaga surya. *Sutet*, 10(2), 69-78.

- Purwanto, S., Rahayu, S., Ahmad, ;, & Burhan, Z. (2022). Rancang Bangun Sistem Pengaturan Suplai Beban Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Untuk Listrik Rumah Tangga Golongan R-1/Tr 2200 Va. *Jurnal Ilmiah*, 14(2).
<https://doi.org/10.33322/energi.v14i2.1006>
- Rahman, A. (2021). Manajemen Energi pada Sistem Penyimpanan Baterai Berbasis BMS. *Jurnal Energi & Sistem Tenaga*.
- Ramadhan, M. T., Putra, I. N., Siahaan, T., Gultom, R. A., & Nugroho, V. A. (2023). POTENSI PENGEMBANGAN GRAFIT UNTUK PROSES ELEKTRIFIKASI SEBAGAI BAHAN BAKU BATERAI GUNA MENDUKUNG INDUSTRI PERTAHANAN STRATEGIS. *NUSANTARA: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 10(7), 3214-3220.
- Rania S. Nada, Mohamed Emam, & Hamdy Hassan. (2024). *Standalone green hydrogen production powered by photovoltaic panels and solar atmospheric water harvesting hybrid system: Experimental investigation*.
- Sundari, M. S. S. (n.d.). *LEX LOCALIS-JOURNAL OF LOCAL SELF-GOVERNMENT GREEN HYDROGEN PRODUCTION FROM SOLAR-POWERED ELECTROLYSIS: TECHNO-ECONOMIC FEASIBILITY*.
- Susanto, B. (2019). Analisis Kinerja Elektroliser Alkalin untuk Produksi Hidrogen Berbasis Energi Surya. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*.
- Widiatmoko, H. (2020). Pemanfaatan Sistem Hibrid Fotovoltaik – PLN pada Elektrolisis Kontinyu untuk Menghasilkan Hidrogen. *Jurnal Energi Listrik dan Aplikasinya*.
- Widjanarko, D. (2021). Implementasi Small PLTS Off Grid Berbasis Baterai LiFePO₄ pada Rumah Tinggal Daya Tenaga Surya 200 W. *Jurnal Elektro dan Sistem Tenaga*.
- Wong, S. Y., & Li, J. (2025). Enhancing efficiency in photovoltaic hydrogen production: A comparative analysis of MPPT and electrolysis control strategies. In *MethodsX* (Vol. 14). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.mex.2025.103220>