

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. H. Sinaga, R. R. O. Sasue, and H. D. Hutahaean, "Pemanfaatan Energi Terbarukan Dengan Menerapkan Smart Grid Sebagai Jaringan Listrik Masa Depan," *J. Zetroem*, vol. 3, no. 1, pp. 11–17, 2021.
- [2] D. A. Susanto and B. B. Louhenapessy, "Ketersediaan Standar Dalam Mendukung Penerapan Sistem Smart Grid di Indonesia (Availability Standards in Supporting of the Application of Smart Grid System in Indonesia)," *J. Stand.*, vol. 16, no. 2, pp. 147–158, 2014.
- [3] A. N. Pramudhita and P. A. N. Mawangi, "Smart Grid Untuk Efisiensi Konsumsi Listrik Pada Proses Produksi Di Industri Manufaktur," *Matics*, vol. 13, no. 1, pp. 7–12, 2021, doi: 10.18860/mat.v13i1.11566.
- [4] M. R. A. Cahyono and S. Wirawan, "Desain Sistem Informasi Cerdas pada Smart Grid Berbasis Internet of Things dan Artificial Neural Network," *JSAI (Journal Sci. Appl. Informatics)*, vol. 4, no. 1, pp. 11–19, 2021, doi: 10.36085/jsai.v4i1.1219.
- [5] V. R. Putra, "Perancangan Smart Grid Dengan Distribusi," *Univ. Sultan Ageng Tirtayasa*, 2022.
- [6] M. Suharto *et al.*, "Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan Pengaturan Daya Antara Photovoltaic Dan Baterai Dalam Smart Grid," 2021.
- [7] H. SUYUTI, "No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title," pp. 5–10, 2019.
- [8] R. Rauf, "Konsep Integrasi Pembangkit Berbasis Energi Terbarukan Sebagai Sistem Mikrogrid Di Kabupaten Pesisir Selatan," *J. Nas. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, pp. 79–85, 2013, doi: 10.20449/jnte.v2i2.89.
- [9] A. Joewono, R. Sitepu, P. R. Angka, F. Agustino, and L. Nico, "Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid," *Pros. Semin. Nas. seri 8*, vol. 3, no. 2, pp. 10–18, 2018.
- [10] Praxis, "No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連

指標に関する共分散構造分析Title,” *J. Econ. Perspect.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–4, 2022.

- [11] Wahyu Bagus Rahmatulloh and Aris Heri Andriawan, “Rancang Bangun PLTS Menggunakan Sistem *Hybrid* Pada Rumah Tangga Untuk Mengurangi Ketergantungan Energi Listrik Dari PLN,” *Uranus J. Ilm. Tek. Elektro, Sains dan Inform.*, vol. 2, no. 3, pp. 58–72, 2024, doi: 10.61132/uranus.v2i3.207.
- [12] Muh. Daffa Abbas Rizal Ashari Nita Sri Indah Sari, “Studi Perencanaan PLTS *Hybrid* Dengan Penambahan Sistem Automatic Transfer Switch Pada Gedung Kantor Bupati Sidenreng Rappang,” *Stud. Perenc. PLTS Hybrid Dengan Penambahan Sist. Autom. Transf. Switch Pada Gedung Kant. Bupati Sidenreng Rappang*, no. manajemen resiko, pp. 39–40, 2023.
- [13] M. Sau, H. E. Patoding, and A. Kasa, “Solar-diesel *hybrid* power plant battery charging systems,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 885, no. 1, pp. 267–273, 2020, doi: 10.1088/1757-899X/885/1/012008.
- [14] M. Sau and H. E. Patoding, “Model Perancangan Pembangkit Hibrid TenagaSurya-Diesel dengan Aplikasi Homer Pro V3.9.1,” *Semin. Nas. dan Expo Tek. Elektro 2017*, pp. 35–42, 2017.
- [15] D. Mardian, M. Sibarani, and T. Susila, “Analisis Desain Implementasi Teknologi Komunikasi VSAT Dan Long Term Evolution (LTE) Pada Sistem Smart Grid,” *J. Tesla*, vol. 16, no. 1, pp. 81–89, 2014.
- [16] I. Syarif and A. N. putri, “Desain Simulasi Stabilitas Frekuensi Beban *Hybrid* PLTS Dengan PLTD,” *PROtek J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 7, no. 1, pp. 45–50, 2020, doi: 10.33387/protk.v7i1.1715.
- [17] P. G. Chamdareno, E. Nuryanto, and E. Dermawan, “Perencanaan Sistem Pembangkit Listrik *Hybrid* (Panel Surya dan Diesel Generator) pada Kapal KM. Kelud,” *Resist. (elektRONika kEndali Telekomun. tenaga List. kOmpuTeR)*, vol. 2, no. 1, p. 59, 2019, doi: 10.24853/resistor.2.1.59-64.

- [18] M. S. Hossain, A. K. M. S. Islam, and T. Rahman, "Modeling and Performance Analysis of a PV–Diesel Hybrid Power System for Remote Electrification," *International Journal of Renewable Energy Research*, vol. 12, no. 3, pp. 1225–1234, 2022.
- [19] A. A. Khan, M. Tariq, and S. Mekhilef, "Optimal Control Strategy for Hybrid Solar–Diesel Microgrid Using Real Load Data," *Energy Conversion and Management*, vol. 250, pp. 1–12, 2021.
- [20] R. D. Pratiwi and B. Suryadi, "Analisis Kinerja Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Grid-Connected Menggunakan Metode Performance Ratio," *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, vol. 10, no. 2, pp. 55–63, 2023.
- [21] P. Sharma and J. Singh, "Smart Grid Enabled Solar–Diesel Hybrid System With Energy Management Algorithm," *IEEE Access*, vol. 9, pp. 115233–115244, 2021.
- [22] H. M. S. Al-Shamiri and M. A. Omar, "Design of Hybrid Solar–Diesel Power System for Educational Laboratory Application," *International Journal of Electrical Engineering and Technology*, vol. 14, no. 1, pp. 98–109, 2023.
- [23] L. F. Firmansyah and T. N. Suharno, "Implementasi Sistem Solar Hybrid Pada Lingkungan Kampus Menggunakan MPPT dan ATS," *Jurnal Teknik Elektro dan Energi*, vol. 8, no. 1, pp. 15–24, 2024.
- [24] M. Karimi, R. Gouws, and K. Sebitosi, "Load Management and Optimization for PV–Diesel Hybrid Microgrids in Developing Regions," *Renewable Energy*, vol. 190, pp. 643–654, 2022.
- [25] S. B. Juwita and A. Santika, "Rancang Bangun Sistem PLTS Hybrid untuk Media Pembelajaran Smart Grid di Laboratorium Teknik Listrik," *Jurnal Teknologi Energi*, vol. 11, no. 3, pp. 201–210, 2023.