

DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. Dwisari, “Pemanfaatan Energi Matahari: Masa Depan Energi Terbarukan,” 2023.
- [2] S. Arum dan K. Jati, “Dinamika Hukum Dalam Pengembangan Energi Baru Terbarukan Di Indonesia: Tinjauan Terhadap Aspek Regulasi Dan Implementasinya Dalam Pembangunan Infrastruktur Energi Berkelanjutan (Legal Dynamics in The Development of New Renewable Energy in Indonesia: A Review of Regulatory Aspects and its Implementation in Sustainable Energy Infrastructure Development),” *Jurnal Legal Reasoning*, vol. 6, no. 2, hlm. 89–101, 2024.
- [3] M. Y. Puriza, W. Yandi, dan A. Asmar, “Perbandingan Efisiensi Konversi Energi Panel Surya Tipe Polycrystalline dengan Panel Surya Monocrystalline Berbasis Arduino di Kota Pangkalpinang,” *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)*, vol. 8, no. 1, hlm. 47–52, Apr 2021, doi: 10.33019/jurnalecotipe.v8i1.2034.
- [4] T. Berliana *dkk.*, “Analisis Perbandingan Efisiensi Buck-Boost Converter Dengan Cuk Converter Pada Panel Surya,” 2024.
- [5] L. Adi Gunawan, A. Imam Agung, M. Widyartono, dan S. Isnur Haryudo, “Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya Portable,” 2021.
- [6] S. Akbar, “Rancang Bangun Sistem Mini Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Portable,” 2021.
- [7] I. Chowdhury, S. Hossain, N. K. Das, T. Ahmed, dan M. M. Hasan, “Arduino-Based Three-Phase Inverter Using Power MOSFET for Application in Microgrid Systems,” *International Journal of Electrical and Electronic Engineering and Telecommunications*, vol. 10, no. 6, hlm. 416–424, Nov 2021, doi: 10.18178/ijeetc.10.6.416-424.
- [8] Y. Babkrani, A. Naddami, dan M. Hilal, “A Smart Cascaded H-Bridge Multilevel Inverter With An Optimized Modulation Techniques Increasing The Quality And Reducing Harmonics,” *International Journal of Power Electronics and Drive Systems*, vol. 10, no. 4, hlm. 1852–1862, Des 2019, doi: 10.11591/ijpeds.v10.i4.pp1852-1862.
- [9] G. He, J. Michalek, S. Kar, Q. Chen, D. Zhang, dan J. F. Whitacre, “The economics of utility-scale portable energy storage systems in a high-renewable grid,” 2020.
- [10] A. Ma’arif, R. Istiarno, dan S. Sunardi, “Kontrol Proporsional Integral Derivatif (PID) pada Kecepatan Sudut Motor DC dengan Pemodelan Identifikasi Sistem dan Tuning,” *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi*

Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika, vol. 9, no. 2, hlm. 374, Apr 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i2.374.

- [11] H. Maghfiroh, J. T. Affandy, F. Adriyanto, dan M. Nizam, "Single Phase Inverter with Power Monitoring using Arduino," dalam *Journal of Physics: Conference Series*, IOP Publishing Ltd, Mar 2021. doi: 10.1088/1742-6596/1844/1/012016.
- [12] R. D. Rachwanto, S. Saidah, dan A. Amirullah, "Implementasi Inverter Berbasis Square Wave dan Sinusoidal PWM Menggunakan Arduino Uno," *Rekayasa*, vol. 15, no. 2, hlm. 182–191, Agu 2022, doi: 10.21107/rekayasa.v15i2.13454.
- [13] D. Harjono *dkk.*, "ELIT JOURNAL Electrotechnics And Information Technology Analisis Kapasitas Dan Pengisian Baterai Pada Mobil Listrik Poncar," 2022.
- [14] Y. N. Hilal, P. Muliandhi, dan E. N. Ardina, "analisa balancing bms (battery management system) pada pengisian baterai lithium-ion tipe inr 18650 dengan metode cut off," *Jurnal SIMETRIS*, vol. 14, no. 2, 2023.
- [15] H. Setijasa, dan Triyono, J. Teknik Elektro, dan P. Negeri Semarang Jl Sudarto, "perhitungan efisiensi transformator," 2023.
- [16] D. Herdika dan E. Fitriani, "Monitoring Daya Listrik dan Kendali Beban pada Rumah Tinggal Menggunakan ESP8266 Berbasis IoT," vol. 7, no. 2, 2022, doi: 10.31851/ampere.
- [17] A. A. Pradana, P. Yuliantoro, dan S. Indriyanto, "perancangan sistem monitoring daya listrik 1 fasa pada rumah tangga berbasis internet of things," *Jurnal SINTA: Sistem Informasi dan Teknologi Komputasi*, vol. 1, no. 1, hlm. 1–9, Jan 2024, doi: 10.61124/sinta.v1i1.13.
- [18] S. Anwar, T. Artono, dan J. Teknik Elektro Politeknik Negeri Padang, "Pengukuran Energi Listrik Berbasis PZEM-004T," *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, vol. 3, no. 1, 2019.
- [19] M. Baharudin Yusuf, M. Ahmad Baihaqi, E. Kurnia Yulyawan, dan H. Abdillah, "e-ISSN xxxx-xxxx Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Energi Terbarukan Optimal: Sistem Hibrid Solar Panel dengan Picohidro Kincir Vertikal sebagai Solusi Pembangkit Listrik Ramah Lingkungan." [Daring]. Tersedia pada: <https://ejournal.upm.ac.id/index.php/intro>
- [20] M. J. T. Barus *dkk.*, "Analisis Efisiensi Daya Motor Induksi 3 Phase 150 Kw Dengan Inverter Sebagai Pengatur Speed Analysis of Power Efficiency Of 3 Phase Induction Motor 150 Kw With Inverter As Speed Control," *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, vol. 7, no. 5, 2024.
- [21] O. : Fauzie, A. Muharam, D. Notosudjono, dan A. R. Machdi, "Perancangan Prototype Sistem Kontrol Dan Monitoring Peralatan Listrik Pada Rumah

Tangga Menggunakan Sensor Pzem-004t Berbasis Internet Of Things (IOT),” 2024.

- [22] N. Sucira Iyullela, N. Khozin, E. Sulisty, dan P. Manufaktur Negeri Bangka Belitung, “Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) Portable Berbasis IoT,” vol. 01, no. 2, 2023.