

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Yani (2022) 'Analisis Putaran Mesin Diesel 16 Silinder Menggunakan Alat Dynamometer Terhadap Torsi Mesin, Daya Mesin Dan Komsumsi Bahan Bakar', *Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri*, 2(2), pp. 162–174.
- Alejandro, D. et al. (2026) 'Techno-Economic and Environmental Assessment of a Hybrid Photovoltaic – Diesel – Grid System for University Facilities', pp. 1–42.
- Andi Resky (2023) 'Analisis Potensi Penggunaan Turbin Angin Pada Bangunan Tinggi di Kota Makassar (Studi Kasus: Delft Apartemen)= Analysis of Wind Turbines Potential on High', *Magister Arsitektur Fakultas Teknik* [Preprint].
- Azhar, M. and Satriawan, D.A. (2018) 'Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional', *Administrative Law and Governance Journal*, 1(4), pp. 398–412. Available at: <https://doi.org/10.14710/alj.v1i4.398-412>.
- Azizah Fauziah Misbahuddin (2024) 'Rekayasa Energi Terbarukan', CV. Sketsa Media [Preprint].
- Dwisari, V., Fisika, P. and Jember, U. (no date) 'Pemanfaatan energi matahari: masa depan energi terbarukan', 7(2), pp. 376–384.
- Elmi, Y.K. and Hassan, M.M. (2025) 'Evaluating the technical and economic feasibility of PV / wind / diesel hybrids in Mudug , Somalia , using a metaheuristic algorithm', *International Journal of Sustainable Energy*, 6451, pp. 1–27. Available at: <https://doi.org/10.1080/14786451.2025.2499283>.
- Gunawan, W. (2018) 'Mengurangi Konsumsi Energi Dengan Audit Dan Manajemen Energi Pada Ruang Kendali (Studi Kasus Di Pt Pwi)', *Journal Industrial Servicess*, 4(1).
- Ie, M.A. and Hamdani, A.H. (2026) 'Penentuan Kualitas dan

- Lingkungan Pengendapan Batubara berdasarkan Nilai Total Abu , Total Air , dan Total Sulphur terhadap Nilai Kalori pada Batubara di Desa Batuah , Kecamatan Loa Janan , Kabupaten Kutai Kartanegara , Provinsi Kalimantan Timur Determina', *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Minera*, 27(1), pp. 17–28.
- Ilra, P.H., Faisal, A. and Juliangga, R. (2026) 'Analisis Kinerja Panel Surya Akibat Akumulasi Debu pada Permukaan Modul Fotovoltaik', 5(1), pp. 104–113.
- Jamilatun, S. *et al.* (2025) 'Peran Manajemen Energi terhadap Efisiensi Konsumsi Listrik Rumah Tangga di Indonesia', pp. 1–12.
- Jatayu, A. *et al.* (2024) 'Penguatan Kapasitas dan Strategi Adaptasi Sektor Pariwisata Gili Ketapang dalam mendukung Pengembangan Wisata Berbasis Ketahanan Iklim', *SEWAGATI, Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(3).
- Kartikasari, A.R., Insinyur, P. and Mada, U.G. (2026) 'Analisis Perbandingan Regulasi Pengawasan Keselamatan pada Pembangkit Listrik Tenaga Diesel oleh Sektor Ketenagalistrikan dan Ketenagakerjaan', *Knowledge on Sustainability, Longevity*, 2(2), pp. 71–84.
- Komara, A.N. and Mahardika, M.A. (2026) 'Optimalisasi Pemanfaatan Energi Terbarukan dalam Infrastruktur Militer TNI AD: Telaah Literatur Sistematis dan Analisis Studi Kasus Hybrid Energy System di Wilayah Terpencil', *R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal*, 11(1).
- Kristanto, P. (2020) 'Pengaruh Suhu dan Tekanan Udara Masuk Terhadap Kinerja Motor Diesel Tipe 4 JA 1', *Jurnal Teknik Mesin (Sinta 3)*, 1.
- Kurniawan, A.D.I. (2026) *Kajian Potensi Pembangkit Tenaga Mikrohidro pada PLTA Musi Bengkulu*.
- Marhaini and Mardwita Arief Suranda (2022) 'Analisa Efisiensi

- Bahan Bakar Dan Dampak Lingkungan Emisi Gas Buang Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD) Terhadap Pembangkit Listrik Mesin Gas (PLTMG)', *JURNAL SURYA ENERGY*, 6(2), pp. 57–61.
- Maulana, R. (2023) 'Pemanfaatan pembangkit listrik tenaga surya (plts) pada gedung uphb pt pembangkit jawa bali unit muara karang', *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 5(1), pp. 67–75.
- Mirza Hamdhan (2021) 'Identifikasi profil konsumsi energi listrik untuk meningkatkan pendapatan dengan klustering', *Journal of Information System, Graphics, Hospitality and Technology*, xx, pp. 62–70.
- La Ode Ahmad Barata (2025) 'Studi Karakteristik Energi Surya untuk Pemanenan Energi: Studi Awal di Kota Kendari', *PISTON: Jurnal Teknologi*, 10(1), pp. 8–18.
- Oladigbolu, J.O. (2020) 'Optimal Design of a Hybrid PV Solar / Micro-Hydro / Diesel / Battery Energy System for a Remote Rural Village under Tropical', *Electronics*, 9.
- Papilo, P. (2012) 'Briket pelepah kelapa sawit sebagai sumber energi alternatif yang bernilai ekonomis dan ramah lingkungan', *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, 9(2), pp. 67–78.
- Prayogi, A.A., T, H.M.S. and T, S.W.P.S. (2020) 'Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Hybrid ( Pln- Solar Cell ) Pada Gedung Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Menggunakan Homer', *Jurusan Teknik Elektro, Universitas Islam Indonesia* [Preprint].
- RC Hartantrie, IGE Lesmana, AR TK, R.R. (2022) *Motor Bakar Pada Mesin Konversi Energi*.
- Renaldhy, Z.R. (2020) 'Dynamic simulation of a hybrid PV/Wind/Diesel system using power factory', *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*

- [Preprint]. Available at: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/599/1/012036>.
- Safarudin, L. (2024) 'Pembangunan Sumberdaya Energi Non-Konvensional Pembangkit Listrik Tenaga Bayu ( PLTB ) Kecamatan Kontunaga Kabupaten Muna Provinsi Sulawesi Tenggara', (x), pp. 305–312.
- Sihombing, A.W., Erivianto, D. and Dalimunthe, M.E. (2025) 'Feasibility Analysis of Diesel Power Plant Operations ( PLTD ) in North Sumatra', *Jurnal Nasional Holistic Science*, 5(1), pp. 83–91.
- Sikki, S.S.& M.I. (2014) 'Analisis Pengaruh Bentuk Permukaan Piston Model Kontur Radius Gelombang Sinus Terhadap Kinerja Motor Bensin', 2(1).
- Sugiyono (2019) *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Sulasminingsih, S. et al. (2023) 'Penggunaan Biomassa sebagai Energi Alternatif Pembangkit Listrik di Wilayah Pedesaan', *Journal of Optimization System and Ergonomy Implementation (JOSEON)*, 01(01).
- Windi, P. et al. (2025) 'Pengujian Kinerja Blade Taper Menggunakan Turbin Angin Furling Dengan Variasi Kecepatan Angin, Arah Angin, dan Waktu di Pantai Asmara', *J-TETA : Jurnal Teknik Terapan*, 4(1), pp. 10–18.
- Wisnuwara, I.K.W. (2025) 'Analisis Potensi Energi Air Pada Bendungan Mentawa Kecamatan Toili Barat Sebagai Alternatif Pembangkit Listrik Tenaga Mikro-Hidro', *ELKOM (Jurnal Elektronika dan Komputer)*, 18(1), pp. 274–285.