

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. ESDM, “Kinerja sektor esdm 2023: Perluas akses energi, prioritaskan kebutuhan domestik, dan jaga daya saing lewat transisi energi,” [https://encr.pw/Kinerja-Sektor-ESDM-2023](https://encr.pw/Kinerja-Sektor-ESDM-2023, 2024), 2024.
- [2] —, “Konferensi pers capaian 2023, konsumsi listrik per kapita lebih target,” [https://www.esdm.go.id/id/berita-unit/direktorat-jenderal-ketenagalistrikan/konferensi-pers-capaian-2023-konsumsi-listrik-per-kapita-lebih-target](https://www.esdm.go.id/id/berita-unit/direktorat-jenderal-ketenagalistrikan/konferensi-pers-capaian-2023-konsumsi-listrik-per-kapita-lebih-target, 2024), 2024.
- [3] T. Andriyani, “Pakar ugm ungkap faktor penyebab konsumsi energi listrik di indonesia masih rendah,” [https://ugm.ac.id/id/berita/pakar-ugm-ungkap-faktor-penyebab-konsumsi-energi-listrik-di-indonesia-masih-rendah/](https://ugm.ac.id/id/berita/pakar-ugm-ungkap-faktor-penyebab-konsumsi-energi-listrik-di-indonesia-masih-rendah/, 2024), 2024.
- [4] R. O. C. S. Hizkia Bryan Hulu, Novriest Umbu Walangara Nau, “Analisis efektivitas paris agreement terhadap indonesia sebagai anggota g20 dalam menangani climate change,” *Jurnal Niara*, vol. 17, no. 2, pp. 280–298, 2024.
- [5] K. ESDM, “Potensi biomassa menjanjikan, indonesia prediksi hasilkan listrik setara 56,97 gw,” [https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/potensi-biomassa-menjanjikan-indonesia-prediksi-hasilkan-listrik-setara-5697-gw](https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/potensi-biomassa-menjanjikan-indonesia-prediksi-hasilkan-listrik-setara-5697-gw, 2023), 2023.
- [6] P. E. Matius Hardi, H. Ardiansyah, “Prospek pascapandemi indonesia: Strategi menuju emisi nol bersih pada tahun 2060 dari perspektif energi terbarukan dan energi netral karbon,” *BRIN Publishing*, pp. 133–158, 2022.
- [7] T. Tumiran, *Perspektif Akademik Menuju Industri Kelistrikan yang Sehat untuk Mendukung Transisi Energi*. CV Bintang Semesta Media, 2024.
- [8] Y. A. S. Farhan Ibnu Prabowo, Amanda Fairuz Syahla, “Simulation of micro hydro power generation using homer software: A case study in sukosari area,” *TESLA: JURNAL TEKNIK ELEKTRO*, vol. 26, no. 2, 2024.
- [9] T. W. A. Adams Yogasara, Rinaldi Maulana, “Analisis teknis dan keekonomian sistem hibrida pada pelayanan kelistrikan pulau rhun,” *ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan*, vol. 11, no. 3, 2024.
- [10] W. W. Sri Anggoro Prahastono, Ahmad Agus Setiawan, “Perancangan pemanfaatan energi baru terbarukan berbasis tenaga hibrida untuk meningkatkan rasio elektrifikasi (studi kasus: Kecamatan tulakan, pacitan),” *ALTRON: Jurnal Elektronika, Sains dan Sistem Energi*, vol. 2, no. 2, 2023.
- [11] D. K. W. Syafii, Pinto Anugrah, “Analysis of hybrid diesel-biogas for palm oil mill electrification and environmental sustainability,” *3rd International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems (ICHVEPS)*, 2021.
- [12] T. P. Luthfi Parinduri, “Konversi biomassa sebagai sumber energi terbarukan,” *Journal of Electrical Technology*, vol. 5, no. 2, 2020.

- [13] K. E. d. S. D. M. Direktorat Jenderal Ketenagalistrikan, “Technology data for the Indonesian power sector: Catalogue for generation and storage of electricity 2024,” Indonesian-Danish Energy Partnership Programme (INDODEPP), 2024.
- [14] M. Rahmansyah, Anugerah, “Kilang biomassa dari limbah pertanian dan perkebunan untuk pembangunan berkelanjutan,” *Jurnal Envirotek*, vol. 13, no. 2, 2021.
- [15] A. E. Noor Hidayati, “Studi potensial energi biomassa dari limbah pertanian dan perkebunan di Indonesia,” *Seminar Nasional Inovasi Vokasi*, 2022.
- [16] Arhamsyah, “Pemanfaatan biomassa kayu sebagai sumber energi terbarukan,” *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, vol. 2, no. 1, 2010.
- [17] R. M. B. M. N. Erdiwansyah, Asri Gani, “Prospects for renewable energy sources from biomass waste in Indonesia, case studies in chemical and environmental engineering,” *Elsevier Ltd*, 2024.
- [18] Marsudi, “Produksi biogas dari limbah rumah tangga sebagai upaya mengatasi krisis energi dan pencemaran lingkungan,” *TURBO*, vol. 1, no. 2, 2012.
- [19] A. Nurkholis, Nusantoro, “Pemanfaatan limbah ternak sebagai sumber energi terbarukan (renewable energy) dalam upaya menuju masyarakat mandiri energi,” *Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat*, 2020.
- [20] A. Tursi, “A review on biomass: importance, chemistry, classification, and conversion,” *Biofuel Research Journal* 22, pp. 962–979, 2019.
- [21] I. I. R. E. Agency), “Biomass for power generation,” vol. 1, 2012.
- [22] S. Muhyiddin Azmi, Gunawan Nugroho, “Analisis teknik dan ekonomi pemanfaatan biomassa sebagai pembangkit energi listrik di Surabaya,” *Jurnal Teknik POMITS*, vol. 2, no. 2, 2014.
- [23] T. P. uthfi Parinduri, “Konversi biomassa sebagai sumber energi terbarukan,” *Journal of Electrical Technology*, vol. 5, no. 2, 2020.
- [24] H. Firdaus, L. W. Hardono, and V. Endramanto, “Future green energy circular economy for reaching energy transition in Indonesia: Case study biomass and biogas power plant using palm oil plant in PT PLN Riau and Riau Islands,” *2024 International Conference on Technology and Policy in Energy and Electric Power (ICTPEP)*, pp. 503–510, 2024.
- [25] R. K. Indra Susanto, Wahri Sunanda, “Analisis pembangkit tenaga diesel di Pulau Celagen,” *Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (SNPPM)*, pp. 123–126, 2019.
- [26] M. R. Miyazaki, A. J. Sørensen, and B. J. Vartdal, “Reduction of fuel consumption on hybrid marine power plants by strategic loading with energy storage devices,” *IEEE Power and Energy Technology Systems Journal*, vol. 3, no. 4, 2016.
- [27] R. E. P. Agus Sugiyono, Adiarso, “Analisis keekonomian pembangunan pembangkit listrik tenaga biogas dari POME dengan continuous stirred tank reactor (CSTR),” *Majalah Ilmiah Pengkajian Industri*, 2019.



- [28] H. G. Dino Erivianto, Ahmad Dani, “Pengolahan biomassa tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan bakar pembangkit listrik tenaga uap,” *Jurnal Indonesia Sosial Teknologi*, vol. 3, no. 1, 2022.
- [29] K. ESDM, “Pemanfaatan bahan bakar biomassa sebagai campuran bahan bakar pada pembangkit listrik tenaga uap,” <https://jdih.esdm.go.id/common/dokumen-external/Permen>
- [30] A. Adnan, R. N. Y. Syahputra, and Saputra, “Analisis indeks keandalan eaf dan efor pada pembangkit pt. cahaya fajar kaltim,” *Jurnal Teknologi Elektro*, vol. 14, no. 1, 2023.