

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementerian ESDM RI, “Kementerian ESDM Tuntaskan Program Elektrifikasi di Tahun 2024,” 2024. [Online]. Available: <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/kementerian-esdm-tuntaskan-program-elektrifikasi-di-tahun-2024>
- [2] R. C. Putra, I. M. Gandidi, and H. Burhanuddin, “Perancangan, Pembuatan, dan Pengujian Pembangkit Listrik Energi Biomassa,” Apr. 2013.
- [3] A. F. Juwito, S. Pramonohadi, and T. Haryono, “Optimalisasi Energi Terbarukan pada Pembangkit Tenaga Listrik dalam Menghadapi Desa Mandiri Energi di Margajaya,” *J. Ilm. Semesta Tek.*, vol. 15, no. 1, Art. no. 1, 2012.
- [4] Tim PPPPTK and BMTI, *Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan, 2015.
- [5] A. Nurrohim, “Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Sebagai Solusi Kelistrikan Di Daerah Terpencil,” *J. Sains Dan Teknol. Indones.*, vol. 14, no. 2, Art. no. 2, 2012.
- [6] D. Pakiti, F. Pangkerego, D. Tooy, and D. Ludong, “Analisis Konsumsi Bahan Bakar Pembangkit Listrik Tenaga Diesel Dengan Substitusi Gasifikasi Sabut Kelapa,” 2014.
- [7] P. McKendry, “Energy production from biomass (part 1): overview of biomass,” *J. Bioresour. Technol.*, vol. 83, pp. 37–46, 2002.
- [8] P. Papilo, Kunaifi, E. Hambali, and Nurmiati, “Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Alternatif Energi Kelistrikan,” *PASTI*, vol. IX, no. 2, Art. no. 2, 2014.
- [9] Sudirmanto and A. R. Effendi, “Analisis Perubahan Tekanan Vakum Kondensor Terhadap Kerja Turbin Dan Produksi Listrik PLTU Unit 1 Sebalang Menggunakan Simulasi Cycle Tempo,” *J. Power Plant*, vol. 8, no. 1, Art. no. 1, May 2020.
- [10] B. A. Nugroho, “Analisis Pengaruh Temperatur dan Tekanan Ambient Terhadap Efisiensi PLTG,” 2020.
- [11] A. M. Samosir, “Analisis Pengaruh Tekanan dan Temperatur Udara Terhadap Efisiensi Turbin Gas Unit 1.2 dan 1.3 Pada Sistem PLTGU Blok 1 PT. PJB UP Muara Karang,” 2020.



- [12] S. Hariyadi and A. Setiyawan, "Analisa Termodinamika Pengaruh Penurunan Tekanan Vakum pada Kondensor Terhadap Performa Siklus PLTU Menggunakan Software Gate Cycle," *J. Tek. POMITS*, 2014.
- [13] R. Samosir, Danial, and E. Kurniawan, "Analisa Efisiensi Isentropik Turbin Uap Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBM)," 2019.
- [14] A. K. Raja, A. P. Srivastava, and M. Dwivedi, *Power Plant Engineering*. New Delhi: New Age International, 2006.
- [15] L. Parinduri and T. Parinduri, "Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan," *J. Electr. Technol.*, vol. 5, no. 2, Art. no. 2, 2020.
- [16] Arhamsyah, "Pemanfaatan Biomassa Kayu Sebagai Sumber Energi Terbarukan," *J. Ris. Ind. Has. Hutan*, vol. 2, no. 1, Art. no. 1, 2010.
- [17] P. Guitarra, "Potensi Biomassa RI Capai 32 GW, Bisa Jadi Pusat Energi Dunia," Feb. 18, 2022. [Online]. Available: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220218145420-4-316518/potensi-biomassa-ri-capai-32-gw-bisa-jadi-pusat-energi-dunia>
- [18] P. Bajpai, "Chapter 4 - Biomass composition," in *Biomass to Energy Conversion Technologies*, 2020, pp. 31–40.
- [19] J. S. Tumuluru, S. Shahab, W. Christopher, R. Boardman, and A. Y. Neal, "A review on biomass classification and composition, co-firing issues and pretreatment methods," 2011, doi: 10.13031/2013.37191.
- [20] B. Kurniasari, W. Handajadi, and S. Hani, "Analisa Efisiensi Turbin Generator Berdasarkan Kualitas Daya Pada PLTU Pabrik Gula Madukismo," *J. Elektr.*, vol. 4, no. 2, Art. no. 2, Dec. 2017.
- [21] Y. A. Cengel and M. A. Boles, "Rankine Cycle: The ideal Cycle for Vapor Power Cycles," in *Thermodynamics An Engineering Approach*, 5th ed., 2010.
- [22] Y. R. Febriansyah, "Analisis Termodinamika Pada PLTU (Pembangkit Listrik Tenaga Uap) Terhadap Pembebanan Operasi di PT. X," *J. Tek. Mesin*, vol. 2, no. 2, Art. no. 2, Dec. 2015.

