

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Murti *et al.*, *PLTU Batubara Superkritikal Yang Efisien*. Tangerang Selatan, Banten: Balai Besar Teknologi Energi (B2TE), Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), 2015.
- [2] S. Moazzem, M. . Rasul, dan M. M. . Khan, “A Review on Technologies for Reducing CO2 Emission from Coal Fired Power Plants,” in *Thermal Power Plants*, vol. 11, no. A Review on Technologies for Reducing CO2 Emission from Coal Fired Power Plants, 2012, hal. 227–254.
- [3] S. Rezvani, Y. Huang, D. McIlveen-Wright, N. Hewitt, dan Y. Wang, “Comparative assessment of sub-critical versus advanced super-critical oxyfuel fired PF boilers with CO2 sequestration facilities,” *Fuel*, vol. 86, no. 14 SPEC. ISS., hal. 2134–2143, 2007.
- [4] Y. Honghai, W. Zhi, C. Li, dan W. Jianan, “CO2 Emission Calculation and Emission Characteristics Analysis of Typical 600MW Coal-fired Thermal Power Unit,” *E3S Web Conf.*, vol. 165, hal. 1–4, 2020.
- [5] M. G. Agusta, “Algoritma Genetika,” INSTITUT PERTANIAN BOGOR, 2018.
- [6] A. Ulinuha, “Ukuran Optimal Populasi Algoritma Genetika dan Unjuk Kerjanya dalam Perolehan Solusi Global Optimal,” *Simp. Nas. RAPI XIV-2015FT UMS*, hal. 121–127, 2015.
- [7] L. Chao, L. Ke, W. Yongzhen, M. Zhitong, dan G. Yulie, “The Effect Analysis of Thermal Efficiency and Optimal Design for Boiler System,” in *Energy Procedia*, 2017, vol. 105, hal. 3045–3050.
- [8] M. Nuriyadi dan F. Faldian, “Optimasi Sistem Boiler dengan Variasi Pengaturan Temperatur (Boiler System Optimization by Temperature Setting Variation),” *J. Engine Energi, Manufaktur, dan Mater.*, vol. 3, no. 2, hal. 60–65, 2019.
- [9] N. Novarini dan S. Sukadi, “Efisiensi Termal Boiler Menggunakan Bahan Bakar Campuran Batubara Lignit dan Cangkang Biji Jambu Mete,” *Semesta Tek.*, vol. 22, no. 1, hal. 73–78, 2019.
- [10] M. Mirza Aminudin, “Analisis Termodinamika Pengaruh Tekanan dan Temperatur pada Reheater terhadap PLTU Supercritical dengan Pemodelan Gate Cycle,” Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya, 2016.
- [11] E. F. Ansori, “Analisis Termodinamika Pengaruh Operasi Feedwater Heater Pada Performa PLTU 3 Bangka Belitung Menggunakan Software Cycle Tempo,” Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2017.

- [12] R. Suntivarakorn dan W. Treedet, "Improvement of Boiler's Efficiency Using Heat Recovery and Automatic Combustion Control System," *Energy Procedia*, vol. 100, no. September, hal. 193–197, 2016.
- [13] D. B. Syahna, D. Priambodo, E. Dewita, dan I. D. Irianto, "APLIKASI KONDISI FLUIDA SUPERKRITIS PADA HTGR-10 MWth," in *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Energi Nuklir 2016*, 2016, hal. 913–920.
- [14] P. Sarda, E. Hedrick, K. Reynolds, D. Bhattacharyya, S. E. Zitney, dan B. Omell, "Development of a dynamic model and control system for load-following studies of supercritical pulverized coal power plants," *Processes*, vol. 6, no. 11, 2018.
- [15] W. Elsner, M. Marek, dan Ł. Kowalczyk, "Evaluation of IPSEpro extended by MATLAB applied to steam turbine cycle analysis," *J. Power Technol.*, vol. 95, no. 3, hal. 192–200, 2015.
- [16] Y. Pravitasari, M. B. Malino, dan M. Novitasari, "Analisis Efisiensi Boiler Menggunakan Metode Langsung," *Prism. Fis.*, vol. V, no. 01, hal. 9–12, 2017.
- [17] A. Aziz dan A. Rinaldi Hasan, "Evaluasi Heat Rate dan Efisiensi Suatu PLTU dengan menggunakan Batubara yang Berbeda dari Spesifikasi Design," *J. Energi dan Lingkung.*, vol. 11, hal. 1–6, 2015.
- [18] I. Santiatma, "Pemodelan dan Analisa Boiler menggunakan Kesetimbangan Massa dan Energi," 2017.
- [19] K. Anwar, M. H. Basri, dan I. Tobe, "Analisis Eksergi pada Sistem Pembangkit Daya Tenaga Uap (PLTU) Palu," *Proceeding SNTTM XII*, no. Snttm Xii, hal. 314–320, 2013.
- [20] M. S. K. T. S. Utomo, E. Yohana, dan I. A. M, "Exergy and Energy Analysis of a Steam Power Plant Unit 3 at Tanjung Jati B with a Capacity of 660 MW," *Pros. SNTTM XVIII*, no. KE02, hal. 9–10, 2019.
- [21] Sunarwo dan Supriyo, "Analisa Heat Rate Pada Turbin Uap Berdasarkan Performance Test PLTU Tanjung Jati B Unit 3," *Tek. Energi*, vol. 11, no. 3, hal. 61–68, 2015.
- [22] A. Sinaga, "Pengaruh Air Heater terhadap Peningkatan Efisiensi Boiler Pada Unit 3 PLTU PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pembangkitan Belawan," Universitas Medan Area, 2019.
- [23] R. Subagyo, "Turbin Uap Hmkb760," 2018.
- [24] W. Mustofa, "Bab II PLTU Tanjung Jati," Unissula, 2017.

- [25] Bambang Winardi, “ANALISIS KONSUMSI BAHAN BAKAR PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP (STUDI KASUS DI PT. INDONESIA POWER SEMARANG) Bambang,” *Semin. Nas. Electr. Informatics, It’S Educ.*, no. 2, hal. 34–37, 2009.
- [26] Jamaludin dan I. Kurniawan, “Analisis Perhitungan Daya Turbin Yang Dihasilkan Dan Efisiensi Turbin Uap Pada Unit 1 Dan Unit 2 Di Pt. Indonesia Power Uboh Ujp Banten 3 Lontar,” *J. Tek. Mesin Univ. Muhammadiyah Tangerang*, hal. 1–8, 2004.
- [27] F. Sihombing, Karnoto, dan B. Winardi, “Tenaga Uap Studi Kasus PT . PLN Pembangkitan Tanjung Jati,” *Transient*, vol. 4, no. 4, 2015.
- [28] N. Tiandini, “PENERAPAN METODE KOMBINASI ALGORITMA GENETIKA DAN TABU SEARCH DALAM OPTIMASI ALOKASI KAPAL PETI KEMAS (STUDI KASUS : PT. XYZ),” Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 2017.
- [29] A. N. Putra, “ANALISA PENJADWALAN UNIT PEMBANGKIT DENGAN METODE MICRO-GENETIC ALGORITHM TERHADAP MASALAH ECONOMIC DISPATCH (Studi Kasus di PLTG Tambak Lorok Semarang),” 2019.
- [30] M. S. K. Tony Suryo U, E. Yohana, S. D. Priyanto, M. Ignatius Apriyanto, dan Tauviqirrahman, “Energy and Exergy Analysis of Steam Power Plant 3rd Unit PT PLN (PERSERO) Centre Unit Generation Tanjung Jati B Use BFP-T Modification Cycle,” *E3S Web Conf.*, vol. 125, no. 201 9, 2019.