

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Azis, R. (2015). *FIRE TUBE BOILER DAN WATER TUBE BOILER*. Sistem Pembangkit Uap. <http://pembangkit-uap.blogspot.com/2015/03/fire-tube-boiler-dan-water-tube-boiler.html>
- Aldonado, D. (2022). *Evaluasi Efisiensi Kinerja Boiler CFB pada Boiler Unit 1 PT Bukit Asam PLTU Tanjung Enim 3x10 MW Ditinjau dari Sistem Thermal*. Universitas Jambi.
- Arham, A., Septiawan, M. Y., Bhuana, C., & Mulyadi, M. (2015). *Evaluasi Kinerja Boiler Combustion Fluidized Bed ( Cfb ) Di Pt . Pln ( Persero ) Unit Pltu Barru*. 75–88.
- Artikel Teknologi. (2015). *Siklus Rankine*. Artikel Teknologi. <https://artikel-teknologi.com/siklus-rankine/>
- Aziz, A., & Hasan, A. R. (2016). *Evaluasi Hate Rate dan Efisiensi suatu PLTU dengan menggunakan Batubara yang Berbeda dari Spesifikasi Design*. Jurnal Energi Dan Lingkungan (Enerlink), 11(1), 1–6. <https://doi.org/10.29122/elk.v11i1.1584>
- Çengel, Y. A. (2017). *Fundamentals of fluid-thermal sciences*. In *McGraw-Hill Education* (Vol. 2, Issue 27).
- Dirmanto, S. S., & Effendi, A. R. (2020). *Analisis Perubahan Tekanan Vakum Kondensor Terhadap Kerja Turbin Dan Produksi Listrik PLTU Unit 1 Sebalang Menggunakan Simulasi Cycle Tempo*. Jurnal Powerplant, 8(1), 1–29.
- Dwi Priyantoro, R. (2022). *Analisis Penyebab Turunnya Kinerja Economizer di Kapal MT.GEDE* [Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang]. [http://repository.pip-semarang.ac.id/3800/2/541711206431T\\_SKRIPSI\\_OPEN\\_ACCESS.pdf](http://repository.pip-semarang.ac.id/3800/2/541711206431T_SKRIPSI_OPEN_ACCESS.pdf)
- Fadhilla, A. (2023). *Mengenal Boiler Lebih Jauh Beserta Fungsi, Prinsip Kerja, dan Jenisnya*. Megah Anugerah Energi. <https://solarindustri.com/blog/apa-itu-boiler/>
- Gani, D. (2013). *Keuntungan dan Kerugian Masing-Masing Pembangkit Listrik*. Himpunan Mahasiswa Elektro Universitas Negeri Gorontalo. [https://mahasiswa.ung.ac.id/521413035/home/2013/9/5/keuntungan\\_dan\\_kerugian\\_masing-masing\\_pembangkit\\_listrik.html](https://mahasiswa.ung.ac.id/521413035/home/2013/9/5/keuntungan_dan_kerugian_masing-masing_pembangkit_listrik.html)

- Gumelar, G. P. A., Dewi, M. N., Miftah, A., Endranaka, W., & Eka, B. A. F. (2022). *Analisis Efisiensi Boiler Berbahan Bakar Gas di PT XYZ Menggunakan Metode Langsung dan Tidak Langsung*. *Technology of Renewable Energy and Development*, 2(1), 22–28.
- Hendri, Suhengki, & Lubis, A. F. (2018). *Pengaruh Fouling Terhadap Laju Perpindahan Panas*. *Jurnal Power Plat*, 6(1), 48–57.
- Julisetianto, D. V. (2019). *AUDIT ENERGI MOTOR PEMAKAIAN SENDIRI DI PLTU TANJUNG AWAR – AWAR UNIT 1* [Universitas Muhammadiyah Gresik]. <http://eprints.umg.ac.id/2790/>
- Kusuma Dewi, C. (2022). *Termodinamika: Pengertian, Hukum, dan Contoh Soal - Materi Fisika Kelas 11*. Zenius. <https://www.zenius.net/blog/materi-konsep-dasar-termodinamika>
- Muzaki, I., & Mursadin, A. (2019). *ANALISIS EFISIENSI BOILER DENGAN METODE INPUT– OUTPUT DI PT. JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk. UNIT BANJARMASIN*. *Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika*, 4(1), 37–46. <https://doi.org/10.20527/sjmekinematika.v4i1.50>
- Pratiwi, P., & Hadi, Z. (2022). *Proses Produksi pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap dan Perhitungan Efisiensi Termal: Studi Kasus PLTU Teluk Sirih*. *Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 12(1), 2089–4880. <https://jtm.itp.ac.id/index.php/jtm>
- Pravitasari, Y., Malino, M. B., & Mara, M. N. (2017). *Analisis Efisiensi Boiler Menggunakan Metode Langsung*. *Prisma Fisika*, 1(01), 9–12.
- PT Bukit Energi Servis Terpadu. (2018). *Tentang Perusahaan*. Best Power. <https://bestpower1.co.id/tentang-perusahaan/>
- Putra, B. R., Mangala, L. K., & Gunawan, Y. (2021). *Analisis Pengaruh Nilai Kalor Batubara Dan Excess Air Terhadap Efisiensi Boiler*. *Enthalpy*, 6(1), 12–17.
- Rakhman, A. (2013). *Fungsi dan Prinsip Kerja PLTU*. Rakhman.NET. <https://rakhman.net/power-plants-id/fungsi-dan-prinsip-kerja-pltu/>
- S., W. D., & Dkk. (2017). *Analisis Perhitungan Efisiensi Boiler Kapasitas 55 Ton / Jam di PT PT. PJB ( Pembangkit Jawa Bali ) PLTU Ketapang 2X10 MW*. *Jurnal Tekini*, 1(2), 3–7.
- Sahda, N. T., Sentosa, J. M., & Adhani, L. (2022). *Analisis Efisiensi Boiler menggunakan Metode Langsung di Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) Bantargebang*. *Journal of Engineering Environmental Energy and Science*, 1(1), 39–48. <https://doi.org/10.31599/joes.v1i1.979>

- Sandi, R. P. (2022). *Pengaruh Kualitas Batubara Terhadap Efisiensi Boiler Tipe CFB Unit 3 PLTU Jeranjang Lombok Barat dengan Metode ASME PTC 4*. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(3), 85–92. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jtm-unesa/article/view/50146/41297>
- Setiawan, F., Melkias, A., & Slameto. (2022). *Analisis Kinerja Turbin Uap Unit 1 Di Cirebon Power*. *Jurnal Teknik Energi*, 11(2), 7–11. <https://doi.org/10.35313/energi.v11i2.3517>
- Smith, J. M. (Joseph M., Van Ness, H. C. (Hendrick C. ., Abbott, M. M., & Swihart, M. T. (Mark T. (2018). *Phase Equilibrium : Introduction*. In *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*.
- Susanti, A. (2020). *Pengaruh Rasio Udara Bahan Bakar Gas Terhadap Flame Temperature dan Efisiensi Termal Cross Section Water Tuber Boiler* [Politeknik Negeri Sriwijaya]. <https://doi.org/http://eprints.polsri.ac.id/9874/3/File%20III.pdf>
- Syahputera, M. I. ; D. M. K. ; A. E. (2018). *Analisis Pengaruh Nilai Kalori Batubara Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Dan Biaya Produksi Listrik*. Seminar Nasional Teknik Mesin POLITEKNIK NEGERI JAKARTA, 474–483.
- United Nations Environment Programme. (2006). *Boiler & pemanas fluida termis 1*. Peralatan Efisiensi Energi Untuk Industri Di Asia, 1–42. [www.energyefficiencyasia.org](http://www.energyefficiencyasia.org)