

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, and P. (2021). Analisis Pengaruh Laju Aliran Massa Bahan Bakar Gas Terhadap Efisiensi Energi Dan Eksergi Sebelum Dan Sesudah Hpgi Pada PLTG UP Muara Karang Blok 1 Unit 2. *Teknik Mesin S-1*.
- Alifa, N., Putri, Z., Yuliani, I., & Widarti, S. (2024). Pengaruh Pemakaian Jenis Bahan Bakar Terhadap Kinerja Boiler dengan Metode Langsung dan Tidak Langsung. *11(1)*, 349–356.
- Boyce. (2002). *GasTurbine Engineering Handbook*.
- Edwin Leonardo, and A. F. (2021). Analisis Variasi Beban Terhadap Efisiensi Turbin Gas PLTGU Grati Blok 2 Unit 1. *Teknik Mesin S-1*.
- Edy Susanto, Noel, N. (2025). Analisis pengaruh bahan bakar HSD dan LNG terhadap efisiensi termal PLTG dengan variasi beban menggunakan software cycle tempo. *xx(x)*, 1–6.
- Fujita, D., & Miyazaki, T. (2024). *International Journal of Energy Production and Management Investigating the Effect of Natural Gas Composition on Centrifugal Gas Compressors Used in Gas Turbine Power Plants*. *9(3)*, 181–186.
- Gusnita, N., & Said, K. S. (2017). Analisa Efisiensi dan Pemanfaatan Gas Buang Turbin Gas Alsthom Pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas Kapasitas 20 Mw. *Sains, Teknologi Dan Industri*, *14(2)*, 209–218.
- Hassan, T. N., & Manji, S. T. (2023). Simulating Combined Cycle and Gas Turbine Power Plant under Design Condition using Open-Source Software DWSIM: A Comparative Study. *Chemical Engineering*, *2008*, 60–71. <https://doi.org/10.14500/aro.11098>
- Marcogaz Aisbl. (2024). *Liquefied Natural Gas (LNG) quality database*. December.
- Mohsen , Hamidreza, B. S. (2019). *Effect of Operational Parameters on Combustion and Emissions in an Industrial Gas Turbine Combustor Available to Purchase*. The American Society of Mechanical Engineers. <https://asmedigitalcollection.asme.org/energyresources/article/141/1/012202>
- Moran, Shapiro, B. (2020). *Fundamentals of Engineering Thermodynamics*.

- Muhammad Ridwan, F. W. (2024). Analysis of *Brayton* Cycle Efficiency at 100 MW Load Before and After Overhaul of Unit 1 Block 1 at PLTGU PT. PLN Nusantara Power Up Gresik. *Asian Journal of Social and Humanities*, 2 No.
- Pereira, R., Katarina, H., & Costa, D. M. (2023). Global Gas and LNG Markets : Demand , Supply Dynamics , and. *Energies*, 16, 1–14.
- Pertamina. (2024). Energi Security For Sustainable Growth. *Pertamina Hulu Energi*.
- Rakha Syammary, Hendri, and L. (2020). Analisis Efisiensi Turbin Gas Tipe V94 . 2 Sebelum dan Sesudah Minor Inspection Pada Blok 4 Unit 3 Pltgu Muara Tawar. *SI Teknik Mesin*, 8(2), 71–81.
- Roswati Nurhasanah, Ahmad Abdul Qodir, Widayat, S. (2024). Analisis Pengaruh Major Inspection terhadap Kinerja Gas Turbine. *Snekti*, 5, 905–916.
- Sansuadi, Nur Mazidah, and R. C. N. (2022). Statistik Ketenagalistrikan. *ESDM*, 36, 114.
- Saputra, D. D., Fauzie, M. A., Kohar, R., Akbar, I., King, M. L., & Lazim, M. (2023). *Analysis of Parameters That Affect the Efficiency of Gas Power Plants*. 3(1), 26–31.
- Shufan, Chen, W., Li, W., Zhou, Y., & Qiu, M. (2023). Numerical study on the combustion process in a gas turbine *combustor* with different reference velocities. *Advances in Aerodynamics*. <https://doi.org/10.1186/s42774-023-00154-0>
- Sukendar, T., Lisapaly, L., & Manik, M. (2024). *Analisis Energi Indonesia Sebagai Bahan Studi Ketahanan Energi Nasional*. 05(02), 32–41.
- Sunarwo, T. H. (2016). *Analisis efisiensi turbin gas unit 1 sebelum dan sesudah overhaul combustor inspection di PT PLN sektor pembangkit PLTGU Cilegon*. 12(2), 50–57.
- Tara Difpaa, Nabilah M, and S. S. (2024). Efisiensi TurbinGas Terhadap Variasi Beban Operasi Di Pembangkit Listrik Tenaga Gas. *Sinergi Polmed*, 05(01), 11–20.
- Wagner, D. (2018). *Open Source Process Simulator Documentation*. DWSIM. https://dwsim.org/?utm_source
- Yunus A. Cengel, M. A. B. (2015). *Thermodynamics An Engineering Approach*.