

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, A. (2011). *Turbine Configurations*. <https://www.powermag.com/selecting-your-next-combustion-turbine/>
- Ardi Nugroho, B. (2020). *Institut teknologi - pln analisis pengaruh temperatur dan tekanan ambient terhadap efisiensi pltg skripsi*.
- Asimptote. (n.d.). *Reference Guide A Program for Thermodynamic Modeling and Optimization of Energy Conversion Systems*.
- Bogi, Adirukmo, Dwi Novirani, L. F. (2014). *TENAGA GAS TERHADAP EFISIENSI BIAYA PEMBANGKITAN LISTRIK (Studi Kasus di PT . Indonesia Power UBP Bali*. 02(02), 333–341.
- Cengel, Y. A. (2019). *Thermodynamics : An engineering approach / by Yunus A. Cengel, Michael A. Boles and Mehmet Kanoglu*.
- Gusnita, N., Said, K. S. (2017). Analisis Efisiensi dan Pemanfaatan Gas Buang Turbin Gas Alstom Pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas Kapasitas 20 Mw. *Sains, Teknologi Dan Industri*, 14(2), 209–218.
- Hendra, K. ., Wirawan, I. K. ., Sukadana, I. G. . (2018). Analisis Performansi Pembangkit Listrik Tenaga Gas P.T Indonesia Power Pemaron. *Prosiding Konferensi Nasional Engineering Perhotelan IX*, 265–269, 5–9.
- Hendri, Ang Dedi Suwandi. (2016). Analisis Efisiensi Turbin Gas Tipe MS9001E Sebelum Dan Susudah Overhaul Pada Unit 2 Blok 1 PLTGU Muara Karang. *Jurnal Power Plant*, 4(3).
- Howell, J. R., Buckius, R. o. (1987). *Fundamentals of Engineering Thermodynamics*.
- Komarudin, K., Rahman, M. R. F. (2017). Analisis Kerugian Energi Sistem Turbin Gas Di Pltgu Blok Iii Pt. X, Cikarang, Bekasi. *Bina Teknika*, 13(2), 171. <https://doi.org/10.54378/bt.v13i2.216>
- Kusnandar, H. (2010). *Pengaruh Kondisi Lingkungan Terhadap Kinerja Turbin Gas Centaur T-4702 Pada Platform Off-Shore North West Java*.
- Li, D., Dougal, R. A., Thirunavukarasu, E., Ouroua, A. (2013). Variable speed operation of turbogenerators to improve part-load efficiency. *2013 IEEE Electric Ship Technologies Symposium, ESTS 2013*, 353–359.

<https://doi.org/10.1109/ESTS.2013.6523760>

- Mahadi, A. (2021). *Analisis efisiensi package boiler 2011 ua dengan kapasitas 50 ton/jam pt. pertamina refinery unit iii plaju sumatera selatan.*
- Martin, A., Rivai, N. I. (2019). Analisis Energy Pada Unit 2 Pembangkit Listrik Tenaga Gas (Pltg) Teluk Lembu Kapasitas 21.6 Mw. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 18(1), 27. <https://doi.org/10.31258/jst.v18.n1.p27-31>
- Mitsubishi Hitachi Power Systems. (n.d.). *MHPS Design Manual (Power Plant).*
- Mohanty, D., Venkatesh, V. (2014). Performance Analysis Of a Combined Cycle Gas Turbine Under Varying Operating Conditions. *Mechanical Engineering: An International Journal (MEIJ)*, 1(2), 11–25.
- Moran, J. M., Saphiro, H. N., Boettner, D. D., Bailey, M. B. (2001). Fundamentals of Engineering Thermodynamics. In *International Journal of Mechanical Engineering Education* (Vol. 29, Issue 1). <https://doi.org/10.7227/ijmee.29.1.2>
- Naryono, Ir., L. B. (2013). Analisis Efisiensi Turbin Gas Terhadap Beban Operasi Pltgu Muara Tawar Blok 1. *Sintek*, 7(2), 78–94.
- Purnomo, M. J. (2014). *Pengaruh Bypass Ratio Overall Pressure Ratio , Dan Turbine Inlet Temperature Terhadap Sfc Pada Gas-Turbine Engine.*
- Putri, Y. I. (2020). *Analisis Pengaruh Temperatur Masuk Kompresor Terhadap Efisiensi Pltg Pada Blok 1 Unit 2 Pltgu Muara Karang Analysis of Compressor Inlet Temperature Effect on the Efficiency in Gas Power Plant in Block 1 Unit 2 of the Muara Karang Gas Power.* <http://156.67.221.169/id/eprint/3226>
- Rajesh, R., Kishore, P. S. (2018). Thermal Efficiency of Combined Cycle Power Plant. *International Journal of Engineering and Management Research*, 8(3). <https://doi.org/10.31033/ijemr.8.3.30>
- Reference Guide Cycle Tempo. (n.d.). *Reference Guide Cycle Tempo.*
- Rian, edi cahyanto. (2013). *Gas Turbin Driven Generator – Klasifikasi.* <https://blogs.itb.ac.id/el2244k0112211057rianedicahyanto/2013/04/27/gas-turbin-driven-generator/>
- Samosir, A. M., Studi, P., Teknik, S., Teknologi, F., Bisnis, D. A. N. (2020). *Analisis Pengaruh Tekanan Dan Temperatur Udara Terhadap Efisiensi Turbin Gas Unit 1 . 2 Dan 1 . 3 Pada Sistem Pltgu Blok 1 Pt . Pjb Up Analysis*

of the Effect of Air Pressure and Temperature on the Unit 1 . 2 and 1 . 3 Turbine Gas in Block 1 Pltgu System P.

- Setiawan, B., Hidayat, G., Cahyono, S. D. (2017). Analisis Pengaruh Compressor Washing Terhadap Efisiensi Kompresor Dan Efisiensi Thermal Turbin Gas Blok 1.1 Pltg Up Muara Tawar. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 11(1), 49–54.
<https://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek/article/view/1528>
- Sunarwo, Harijono, M. T. (2016). Analisis Efisiensi Turbin Gas Unit 1 Sebelum dan Setelah Overhaul Combustor Inspection di PT PLN (Persero) Sektor Pembangkitan PLTGU Cilegon. *Jurnal Teknik Energi*, 12(2), 50–57.
- Syahidin, A., Setiawidayat, S., Ali Putra, S. (2021). Analisis Efisiensi Thermal Untuk Menentukan Beban Optimal Pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas Menggunakan Metode Siklus Brayton. *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*, 1(02), 1–15.
<https://doi.org/10.31328/jasee.v1i02.24>