

DAFTAR PUSTAKA

- Adib, M., Santika, P. M., & Tuapetel, J. V. (2019). Analisis Pengaruh *Ambient Temperature* Terhadap Daya Turbin Gas Tipe Centaur 40 di Lapangan Produksi Sepinggan , Chevron Indonesia Company. 3(2), 29–34.
- Çengel, Yunus A. Boles, Michael A. Kanoğlu, M. (2019). *Thermodynamics_ an Engineering Approach. Ninth Edition.2019.*
- D. Purwanto, “*Analysis of the Effect of Inlet Compressor Temperature on the Thermal Efficiency of PLTG Unit 3.2 in Grati,*” Journal of Mechanical Design and Testing, vol. 6, no. 2, pp. 101–114, 2024, doi: 10.22146/jmdt.102262.
- Dewi, D. K. (2015). Perhitungan Unjuk Kerja Turbin Gas *SOLAR SATURN* Pada Unit Pembangkit Daya *Joint Operating Body PERTAMINA – PETROCHINA East Java (JOB P - PEJ)*.
- Faizal, M., Prasetyo, B. T., & Effendy, E. S. (2017). *Performance TM2500 gas turbine generator package. Bina Teknika, 13*, 157–163.
- 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.
- Haleonar Mycson Karusitio Silaban, A. G. (2020). Analisa Performa Turbin Gas Tipe CW251 B11 Pada *System* Pembangkitan Listrik Tenaga Gas Sektor Pembangkitan Bali. https://doi.org/10.20527/jtam_rotary.v2i2.2412, 2(2), 161–170.
- Hizbullah, M. (2014). Kajian Sistem Pendinginan Udara Masuk Turbin Gas Untuk Meningkatkan Daya *Output* Turbin Gas Pada PLTG Gilimanuk yang Beroperasi pada waktu beban Puncak.

- Indra Yogaswara, Supari, dan H. (2020). Analisis Efisiensi Operasional Sistem PLTGU Unit GTG 2.3 Di PT Indonesia Power Semarang *Power Generation Unit*. Analisis Efisiensi Operasional Sistem PLTGU Unit ... <https://repository.usm.ac.id>, 1–10.
- Ibrahim, T. K., & Rahman, M. M. (2012). *Thermal Impact of Operating Conditions on the Performance of a Combined Cycle Gas Turbine*, Journal of Applied Research and Technology, 10(4), 567-577. DOI: 10.22201/icat.16656423.2012.10.4.377
- Putra, Fadhil Pratama, and Muhammad Ridwan (2025). "Analisis Pengaruh Temperatur Udara Masuk Kompresor terhadap Efisiensi Turbin Gas PLTG MPP Parit Baru Unit TM 1 PT PLN Batam." *ARMATUR: Artikel Teknik Mesin & Manufaktur* 6.1, 32-39
- K.S, H., Wirawan, I. K. ., & Sukadana, I. G. . (2018). Analisis Performansi Pembangkit Listrik Tenaga Gas P.T Indonesia Power Pamaran. Prosiding Konferensi Nasional *Engineering Perhotelan IX*, 265–269, 5–9.
- Kusuma, A. P. (2018). Analisis Efisiensi Termal Turbin Gas Pada Pagi, Siang Dan Malam Hari Dengan Beban Maksimal PLTGU Blok 2 Up Muara Karang. Analisis Efisiensi Termal Turbin Gas Pada Pagi, Siang Dan Malam Hari Dengan Beban Maksimal PLTGU Blok 2 Up Muara Karang. Diambil dari <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Mubarrok, M. W., Teknologi, F., & Bisnis, D. A. N. (2021). Analisis Pengaruh Temperatur Masuk Kompresor Terhadap Efisiensi PLTG Pada Blok 2.3 PLTGU Cilegon.
- Nassar, I. A., & Abdella, M. M. (2017). *New Dynamic Model for Gas Power Plants for Increasing Wind and Solar Energy in the Egyptian Power System*. 55–62. doi: 10.17148/IJIREEICE.2017.51009
- Nugraha, R. P. (2020). Analisis perubahan temperatur *ambient* terhadap efisiensi komponen utama PLTG blok 1.1 dan 1.2 di PT PJB UP Muara Karang.

O&M Manual Book PLTGU Cilegon. (2025). Design Manual (GT Part)
Introduction, Volume 1. 2006

Putri, Y. I., Studi, P., Teknik, S., Teknologi, F., & Bisnis, D. A. N. (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*. Diambil dari
<http://156.67.221.169/id/eprint/3226>

Rachmanu, F. (2018). Studi Kinerja Termodinamika Turbin Gas Model Saturn-20
Menggunakan Excel. *Jurnal Elektra*, 3(2).

Riservatezza, C. (n.d.). *GT Generator Operation And Maintenance Grati CCPP
(Peaker) Extension Project 450MW Reviewed For Design Input / Construction
Grati Added Reference Addresses CCPP (Peaker) Extension Project 450MW
Tata Consulting Engineers Limited Grati CCPP (Peaker) E.*

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.*

Sunarwo, & M, T. H. (2016). Analisa 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.