



## DAFTAR PUSTAKA

- Arianto, R.A., Gianto, R., & Hardiansyah (2019). Model Dua Simpul dari Pembangkit Listrik Tenaga Angin untuk Analisis Aliran Daya. Pontianak: Universitas Tanjung Pura.
- Boyce, M. P. (2012). *Gas Turbine Engineering Handbook fourth Edition*. Oxford: Elsevier.
- Chapra, S. C., & Canale, R. P. (2015). *Numerical Method for Engineers seventh edition*. New York: McGraw-Hill.
- Chaterine, L., Sugihartono, I., & Astra, I. (2010, Juli). Hasil Perhitungan Efisiensi Termal PLTGU dan peluangnya sebagai penyumbang pemanasan udara. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika Vol 11 No 1*, 59-66.
- Ciggaar, J. (2010). *Training and Technical Resources Development Solar Turbine Titan 130 & Thermodyne*. Solar Turbine International.
- Cohen, H., Rogers, G., & Saravanamutto, H. (1996). *Gas Turbine Theory 4th Edition*. Harlow, England: Longman Group Limited.
- Daryus, A., Siswantara, A. I., Darmawan, S., Gunadi, G. R., & Camalia, R. (2016, Maret). Simulasi CFD pada Ruang Bakar Turbin Gas Mikro Bioenergi Proto X-3 untuk bahan bakar Biogas dan LPG. *Jurnal Sains dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada*, 43-49.
- ESSOM CO. (2008, Juni 7). *Faculty of Engineering and Applied Science*. Diambil kembali dari Queen's University Web Site:  
[https://chemeng.queensu.ca/courses/CHEE332/files/ethanol\\_heating-values.pdf](https://chemeng.queensu.ca/courses/CHEE332/files/ethanol_heating-values.pdf)
- Fahlevy, M. R., Mardiansah, D., & Jannus, P. (2019). Analisa Performa PLTGU Kapasitas 740 MW terhadap Pola Operasi dan Pembebanan Menggunakan Heat Rate Gap Analysis. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta* (hal. 1199-1207). Jakarta: Politeknik Negeri Jakarta. Diambil kembali dari <http://semnas.mesin.onj.ac.id>
- Finaelf, T. (2002). *Tunu Field Development Project Phase 8*. Balikpapan: Total Finaelf E&P Indonesia.



General Electric. (2003). *Instruction, Operation and Maintenance Manual LM 2500*.

Balikpapan: Nuovo Pignone.

Giampaolo, A. (2006). *Gas turbine Handbook : Principle and Practices Third Edition* (3rd ed.). Lilburn, Georgia, United States: Fairmont Press, Inc.

Indrawanto, & Cahyono, H. (2009, Oktober). Pemodelan dan Simulasi Sistem Pembangkit Turbin Gas PLTGU Tanjung Priok. *Mesin Vol 24 No 2*, 182-202.

Kalimattullah, A. N. (2019). *Performansi Kompresor dengan Flowrate Gas Minimum pada Lapangan Tunu North - NPU PT. Pertamina Hulu Mahakam*. Balikpapan: Universitas Balikpapan.

Kosasih, E.A., & Suwono, A. (2017) Simulasi Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap Tanjung Priok. *Mesin Vol XII No 1*, 2-13

Mahmuddin. (2017). Studi Eksperimental Penurunan Tekanan Aliran Melewati Belokan Pipa Horizontal dengan Variasi Rasio R/D. *Teknologi*, 18, 45 - 52.

Manurung, E. (2011). *Simulasi Pembakaran pada Ruang Bakar Turbin Gas Mikro Proto X-1*. Depok, Jawa Barat, Indonesia: Universitas Indonesia.

Mechanic Team. (2004). *Gas Turbine GE LM 2500*. Balikpapan: Total E&P Indonesia.

MTT-11. (2004). *Mechanical Jurnal Modul*. Balikpapan: Total E&P Indonesia.

Oyedepo, S. (2014). Thermodynamic Analysis of a Gas Turbine Power Plant Modeled with Evaporative Cooler. *International Journal of Thermodynamics (IJOT)*, 17(1), 14-20. doi:10.5541/ijot.480

Pamungkas, B. (2018). *GE LM 2500 + SAC & HSPT Replacement Report*. Balikpapan: Pertamina Hulu Mahakam.

Pathirathna, K. (2013). *Gas Turbine Thermodynamic and Performance Analysis Methods using Available Catalog Data*. Gavle: University of Gavle.

Petchers, N. (2002). *Combined Heating, Cooling and Power Handbook: Technologies and Application*. Georgia: The Fairmont Press, inc.



Sanchez, T., Sanchez, D., Munoz, A., & Chacartegui, R. (2010, August 23). Real time simulation of medium size gas turbines. *Energy conversion and Management*, 714-724. doi:10.1016/j.enconman.2010.07.050

Stoecker, W. F. (1989). *Design of Thermal Systems third edition*. Singapore: McGraw-Hill Book Co.

TOTAL. (2007). *Tunu Field Development Project Phase 11 N / EPSC 11+12*. Balikpapan: TOTAL E&P INDONESIA.

TOTAL. (2007). *Turbines*. Balikpapan: Total E&P Indonesia.

Wahzudi, T., Ariestyanti, A. P., & Pramaeda, T. D. (2017). *Makalah Metode Newton-Raphson*. Yogyakarta: Universitas PGRI Yogyakarta.

Yang, Y., Ziwei, B., Guoqiang, Z., Yongyi, L., & Ziyu, W. (2019, April 25). Design/off-design performance simulation and discussion for the gas turbine combined cycle with inlet air heating. *Energy*, 386-399. doi:10.1016/j.energy.2019.04.136