

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Syammary, ; Hendri, and ; Lukfianto, “Analisis Efisiensi Turbin Gas Tipe V94.2 Sebelum dan Sesudah Minor Inspection Pada Blok 4 Unit 3 Pltgu Muara Tawar,” *Jurnal Power Plant*, vol. 8, no. 2, 2020, doi: 10.33322/powerplant.v8i2.1077.
- [2] Ahmad Abdul Qodir, Roswati Nurhasanah, Widayat, and Sulardjaka, “Analisis Pengaruh Major Inspection terhadap Kinerja Gas Turbine,” *Prosiding Seminar Nasional Energi, Ketenagalistrikan, Teknik dan Infomatika*, vol. Vol.5 No.1, no. Energi, Ketenagalistrikan, Teknik dan Informatika, pp. 906–917, 2024.
- [3] S. Tara Difpa, N. Mahfuzah, and S. Siahaan, “SINERGI Polmed: JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN EFISIENSI TURBIN GAS TERHADAP VARIASI BEBAN OPERASI DI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GAS I N F O A R T I K E L,” 2015. [Online]. Available: <http://ojs.polmed.ac.id/index.php/Sinergi/index>
- [4] A. Syahidin, S. Setiawidayat, and S. Ali Putra, “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*, vol. 1, no. 02, pp. 1–15, Feb. 2021, doi: 10.31328/jasee.v1i02.24.
- [5] F. Manta, A. A. Matarru, and A. Suhada, “ANALISIS PERFORMA TURBIN GAS DENGAN VARIASI BEBAN DI PT PUPUK KALTIM,” *ELEMEN : JURNAL TEKNIK MESIN*, vol. 8, no. 2, pp. 115–122, Aug. 2022, doi: 10.34128/je.v8i2.175.
- [6] Ir Naryono and Lukman budiono, “ANALISIS EFISIENSI TURBIN GAS TERHADAP BEBAN OPERASI PLTGU MUARA TAWAR BLOK 1,” 2013.
- [7] “GAS TURBINE THEORY.” [Online]. Available: www.pearsoneduc.com
- [8] T. Giampaolo, “Gas Turbine Handbook: Principles and Practices 3rd Edition.”
- [9] “Politeknik Negeri Sriwijaya.”
- [10] V. Nabilah, R. S. Marpaung, I. Rufinus Nainggolan, T. Konversi Energi, T. Mesin, and P. N. Medan, “ANALISIS PENGARUH PEMELIHARAAN KOMPONEN PLTG TERHADAP UNJUK KERJA TURBIN GAS PT PLN UPDK BELAWAN.”
- [11] Anugerah Banjarnahor, “ANALISIS PENGARUH VARIASI BEBAN BEFORE AND AFTER OVERHAUL TERHADAP EFISIENSI THERMAL TURBIN GAS PLTG MUARA KARANG,” Tugas Akhir, Institut Teknologi PLN, 2025.

- [12] R. Prasetyo, P. Bismantolo, and A. Suandi, "MAINTENANCE PADA COMBUSTION SECTION TURBIN GAS UNIT 2 PLTGU Maintenance on the Combustion Section Gas Turbine of Unit 2 Gas & Steam Power Plant PLTGU."
- [13] P. Studi Magister Terapan Rekayasa Teknologi Manufaktur and P. G. Negeri Jakarta Jalan Siwabessy, "Seminar Nasional-XX Pengaruh Temperatur Inlet Kompresor Terhadap Kinerja Peralatan Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) Dianta Mustofa Kamal, Nadira Firbarini," 2021.
- [14] R. Hermawan, E. Prasetyo, D. Rhakasywi, A. Artanto, and E. Pane, "ANALISA PERANCANGAN RUANG BAKAR PADA PEMBANGKIT LISTRIK MIKRO TURBIN GAS BAHAN BAKAR LPG."
- [15] F. M. Purba, "ANALISIS EFISIENSI THERMAL GAS TURBINE SEBELUM DAN SESUDAH OVERHAUL PADA PLTGU PT. PLN NUSANTARA POWER UP MUARA KARANG BLOK 2.2," Tugas Akhir, Institut Teknologi PLN, 2024. Accessed: Nov. 20, 2025. [Online]. Available: <https://repository.itpln.ac.id/id/eprint/759/>
- [16] N. Gusnita and K. Saputra Said, "Analisa Efisiensi dan Pemanfaatan Gas Buang Turbin Gas Alsthom Pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas Kapasitas 20 Mw," *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, vol. 14, no. 2, pp. 209–218, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin>
- [17] B. A. Wibowo and J. T. Mesin, "Analisis kinerja turbin gas (GT 3.1) PLTGU Muarakarang setelah masa konstruksi sesuai ISO 2314:2009 Corresponding Author," 2022.
- [18] Indonesia Power, *08.3 MATERI BAB III Prosedur Pemeliharaan Turbin Gas 270916*.
- [19] B. Hariyanto, "Mechanical and Aerospace-Science and Engineering-30 th," *Journal of Ocean*, vol. 64, no. 1, 2020, [Online]. Available: www.isomase.org,
- [20] A. N. Azhari and A. Takwanto, "EVALUASI KONSUMSI BAHAN BAKAR GAS TURBIN GENERATOR PADA UNIT UTILITAS INDUSTRI PUPUK MENGGUNAKAN METODE SIKLUS BRAYTON DENGAN KAPASITAS 23,5 MW," *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, vol. 10, no. 4, pp. 715–722, Dec. 2024, doi: 10.33795/distilat.v10i4.6611.
- [21] YUNUS A. ÇENGEL, MICHAEL A. BOLES, and MEHMET KANOĞLU, *THERMODYNAMICS: AN ENGINEERING APPROACH, NINTH EDITION*, Ninth edition. 2019.
- [22] AHMAD RINALDI, "ANALISIS EFISIENSI TURBIN GAS UNIT 2 SEBELUM DAN SESUDAH OVERHAUL PADA BEBAN 30 MW, 35 MW, 45 MW DI PLTGU TANJUNG UNCANG," Tugas Akhir, Institut Teknologi PLN, 2025.

Accessed: Nov. 20, 2025. [Online]. Available:
<https://repository.itpln.ac.id/id/eprint/888/>

- [23] Indonesia Power, *08.2 MATERI BAB II Turbin Gas 270916*.
- [24] Mitsubishi Heavy Industries Ltd.Takasago Machinery Works, *Mitsubishi Gas Turbine Guide*. 2014.
- [25] Suwardi Mayor, "PRESENTASI PRIOK POMU UNTUK PKL DAN MAGANG HME BU BLOK 1-4 STO UPDATE ."