

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Amar, S., & Sabar, S. (2020). Analisis Efisiensi Thermal untuk Menentukan Beban Optimal pada Pembangkit Tenaga Listrik dan Gas menggunakan Metode Siklus Brayton: *JASEE Journal of Application and Science on Electrical Engineering*.
- [2] Dianta, M. (2021). Pengaruh Temperature Inlet Kompresor Terhadap Kinerja Peralatan Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) Jurnal Rekayasa dan Aplikasi Teknik Mesin di Industri, 163-3168.
- [3] Erapabrianto, E., Badaruddin, B., & Heryanto, H. (2019). Analisis Penyebab Vibrasi Abnormal Generator PLTG 4.1 Pada PT.PJB Unit Pembangkitan Muara Tawar. *Jurnal Teknologi Elektro*, 10(2), 137.
- [4] Faras, H. (2020). Studi Pemeliharaan Generator (Type AMG 11200L T08 DS) pada PT.PJB PLTMG Arun : *Journal Tektro*, 2581-2890.
- [5] Febri, S. (2024). Studi Analisa Sistem Eksitasi Generator pada PLTG Paya Pasir di PT.PLN PERSERO : *Journal Teknologi Energi Uda*, 32-28.
- [6] Gusni, N., Sakti, B., Wibawa, S., & Firdaus, F. (2017). Analisa Efisiensi Dan Pemanfaatan Gas Buang Turbin Gas *Alsthom* Pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas Kapasitas 20 MW Nuhurrahmat Glanz 1 Prinsip Kerja PLTGU1. Prinsip Kerja PLTGU 1.1. Turbin Gas (Siklus BRAYTON) 1.1.2. Sejarah Turbin Gas. 14(2), 209–218.
- [7] Hani, S., Pambudi, P. E., Suyanto, M., Kevin, A., & Putra, A. (2021). Metode Pendekatan Analisis Regresi Untuk Efisiensi Energi Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG), 26–34.
- [8] Kurnia, S., & Muhammad, A. (2024). Analisis Terhadap Asumsi Gas Murni dengan Perbandingan Bahan Bakar Udara dalam Menghasilkan Daya Listrik. *Journal Teknik Elektro Unismuh*.
- [9] Mahfuzah, N., Tara Difpa, S., & Ibrahim, H. (2024). Perawatan Turbin Sebelum Dan Sesudah *Combustion Inspection* Di Pembangkit Tenaga Listrik Gas. *Sinergi Polmed: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 5(1), 21–30. [https://doi.org/10.51510/Sinergi polmed.V5i1.143](https://doi.org/10.51510/Sinergi%20polmed.V5i1.143)
- [10] Musa. A. P. (2018), Analisa Unjuk Kerja Sistem PLTG PT Indonesia Power Unit Pembangkitan Bali. *Jurnal METTEK* Volume 4 No 1 pp 16-22.
- [11] Moran, M. J. (N.D.). *Engineering Thermodynamics*.
- [12] Nabilah, V., & Marpaung, R. S. (2022). Analisis Pengaruh Pemeliharaan Komponen PLTG Terhadap Unjuk Kerja Turbin Gas PT PLN UPDK Belawan. *Konferensi Nasional Sosial Dan Engineering Politeknik Negeri Medan*, 1047–1055.
- [13] Naryono., & Lukman, B. (2013). Analisis Efisiensi Turbin Gas Terhadap Beban Operasi PLTG Muara Tawar Blok 1, *Journal Sintek* Vol 7.

- [14] Rafi, P., Putra, B., & Agus, S. (2021). *Maintenance* pada *Combustion Section* Turbin Gas Unit 2 PLTG Muara Tawar. *Jurnal REKAYASA MEKANIKA* Vol.5 No.2.
- [15] Rahmad, N., & Fauzun, A. (2023). Analisis Peforma Turbin Gas 1 pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas PT A Kepri : *Journal of Applied Elektrical Engineering* (E-ISSN: 2548-9682).
- [16] Ramadhan.,& Elvira, Z. (2021). Analisis Eksitasi Generator Unit 3 Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) Teluk Lembu PT.PLN (Persero) Sektor Pembangkitan Pekanbaru, SainETIn (*Jurnal Sain, Energi, Teknologi & Industri*), Vol. 6 No. 1, Desember 2021, pp. 32-38.
- [17] Sayuti, M. (2019). Analisis Efektivitas Gas Turbin Generator dengan Metode *Overall Equipment Effectiveness*, *Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya* Vol 5 No 1 Juni 2019, 7-10.
- [18] Sulaiman, F. (2020). Kajian Perawatan Preventif pada Turbin Gas H-25, *Jurnal Teknik Mesin ITP*, 141-144.
- [19] Sunarwo, T. H. M. (2016). Berdasarkkan Hasil Penelitian Maka Disimpulkan Bahwa Untuk *British Profil 9c7/32,5 C50*, : 1) Nilai Atau Harga Koefisien Drag Berbanding Lurus Terhadap Perubahan Harga *Air Outlet Angle* (2) Dan Peningkatan *Angle Of Attack* (?). 2) Perbandingan Kecepatan Ali. *Jurnal Teknik Energi*, 12(2), 50–57.
- [20] Syammary, R., Hendri, & Lukfianto. (2020). Analisis Efisiensi Turbin Gas Tipe V94.2 Sebelum Dan Sesudah *Minor Inspection* Pada Blok 4 Unit 3 PLTGU Muara Tawar. *Power Plant*, 8(2), 11.