

DAFTAR PUSTAKA

- Amru Fathony Lubis, Dan, & Teknik Mesin Stt-Pln Menara Pln Jl Lingkar Luar Barat Duri Kosambi, J. (2018). Pengaruh Fouling Terhadap Laju Perpindahan Panas Pada Superheater Boiler Cfb Pltu Sebalang. *Jurnal Power Plant*, 6(1).
- Buana, C., Suwasti, S., Arman, A., & Hafizh, H. (2019). Analisis Pengaruh Tekanan Dan Temperatur Udara Terhadap Kinerja Turbin Gas Pada Sistem Pltgu Pada Pt. Consolidate Electric Power Asia. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 16(2), 162–168. <https://doi.org/10.31963/Sinergi.V16i2.1511>
- Chandra Asri Group. (2025, February 6). *Pltgu: Definisi, Cara Kerja, Manfaat, Dan Contohnya*. <https://chandra-asri.com/id/blog/pltgu-adalah-cooling-water-system>. (N.D.).
- Gusnita, N., & Saputra Said, K. (2017a). Analisa Efisiensi Dan Pemanfaatan Gas Buang Turbin Gas Alsthom Pada Pembangkit Listrik Tenaga Gas Kapasitas 20 Mw. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 14(2), 209–218. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin>
- Husen, A., Ichwan Akbar, T. M., & Cholis, N. (N.D.). Analisis Pengaruh Kecepatan Aliran Fluida Dingin Terhadap Efektivitas Shell And Tube *Heat Exchanger*. In *Edisi Juni* (Vol. 16, Issue 1).
- Irawan, M. A., & Ahyadi, H. (2020). *Analisis Temperatur Lingkungan Terhadap Kinerja Cooling Tower Tipe Induced Draft Unit 2 Pada Pt. X* (Vol. 30, Issue 1).
- Ketut Caturwati, N., Yusuf, Y., Rosyadi, I., & Ilham Al Faiz Al Faiz, M. (2020a).) | Issn 25283723 (Online) P A G E 15 (2020) Performance Of Gas Turbine Cooling System (Radiator) At Pltgu Xyz Against Environmental Air Temperature. *Rekayasa Energi Manufaktur Jurnal* |, 5(1). <https://doi.org/10.21070/rem.v%vi%i.889>
- Koalisi Turbindo. (2022, September 5). *Heat Exchanger Dan Manfaatnya*. <https://koalitisubindo.com/mengenal-heat-exchanger/>
- Mahira, I. M., Gun Ramdhan Gunadi, G., Isnanda Nuriskasari, Dan, Studi Sarjana Terapan Pembangkit Tenaga Listrik, P., Teknik Mesin, J., & Negeri Jakarta, P. (2023). *Analisis Perbandingan Kinerja Fin Fan Cooler Unit Gt1a Dan Gt1b Dalam Mendinginkan Air Pendingin Generator Turbin Gas Pt. Bekasi Power*. <http://prosiding.pnj.ac.id>
- Nurhasanah, R., & Sudarmadi, A. (N.D.). *Perencanaan Cold Storage Untuk Pengawetan Daging Sapi Pt. Kepurun Pawana Indonesia*.
- Perawati, M., Ginting, B., Dwi Putri, N., Burhanuddin Tarigan, I., Konversi Energi, T., Mesin, T., & Medan, P. N. (N.D.). *Analisis Derating Close Cooling Water Generator Gt 2.2 Pt Pln (Persero) Updk Belawan*.
- Pln. (2025, January 23). *Siap Penuhi Kebutuhan Listrik, Pln Nusantara Power Resmikan Add On Pltgu Muara Tawar*. <https://www.plnnusantarapower.co.id/media->

Relation/Press-Release/Detail/Siap-Penuhi-Kebutuhan-Listrik-Pln-Nusantara-Power-Resmikan-Add-On-Pltgu-Muara-Tawar

- Prastika, A. (2023). Hubungan Antara Tingkat Konsumsi Energi Listrik Dengan Pertumbuhan Ekonomi Di Indonesia. In *Jurnal Ilmu Ekonomi (Jie)* (Vol. 7, Issue 1).
- Pt. Contromatic Prima Mandiri. (2023, August 6). *Heat Exchanger Mengetahui Cara Kerja Heat Exchanger*. <https://Contromatic.Co.Id/Heat-Exchanger/Cara-Kerja-Heat-Exchanger/>
- Ridwan, M., & Wibisono, F. (2024). Analysis Of Brayton Cycle Efficiency At 100 Mw Load Before And After Overhaul Of Unit 1 Block 1 At Pltgu Pt. Pln Nusantara Power Up Gresik. In *Asian Journal Of Social And Humanities* (Vol. 2). <https://Ajosh.Org/>
- Samuel, R., Mendrofa, W., & Prayudi, ; (N.D.). *Pengaruh Temperatur Ambient Terhadap Efektivitas Closed Cooling Water Fan Pltgu Muara Karang Blok 2 Dengan Variasi Beban*.
- Skripsi, J., Npm, N., Halaman, F., Karakteristik, A., Panas, P., Faltor, D., Pada, G., Kalor, A. P., Sheel, J., & Susu, P. (N.D.-A). *And {Ubetipe 1-2 Pass Di Pt.Indonesia Power Ujp Pltu*.
- Sofariyah, S., Syuriadi, A., & Prasetya, S. (N.D.). *Analisis Pengaruh Udara Ambient Terhadap Perpindahan Panas Pada Gas Turbine Cooling Air Cooler*.
- Syammmary, R., Hendri, ;, & Lukfianto, ; (2020). Analisis Efisiensi Turbin Gas Tipe V94.2 Sebelum Dan Sesudah Minor Inspection Pada Blok 4 Unit 3 Pltgu Muara Tawar. *Jurnal Power Plant*, 8(2). <https://doi.org/10.33322/Powerplant.V8i2.1077>
- Tlv Steam Resources. (N.D.). *Overall Heat Transfer Coefficient*. Retrieved November 19, 2025, From https://www-tlv-com.translate.goog/Steam-Info/Steam-Theory/Steam-Basics/Overall-Heat-Transfer-Coefficient?_X_Tr_Sl=En&_X_Tr_Tl=Id&_X_Tr_Hl=Id&_X_Tr_Pto=Tc
- Walikrom, R., Muin, A., Teknik Mesin, J., Teknik, F., & Tridinanti Palembang, U. (2018). 40 Studi Kinerja Plate *Heat Exchanger* Pada Sistem Pendingin Pltgu. In *Jurnal Teknik Mesin* (Vol. 1, Issue 1). www.Univ-Tridinanti.Ac.Id/Ejournal/