
DAFTAR PUSTAKA

- Astra,M.I.,I.Sugihartono.,L.Chaterine.2010. Hasil Perhitungan Efisiensi Termal Pltgu Dan Peluangnya Sebagai Penyumbang Pemanasan Udara (Studi Pada PLTGU Priok Dengan Pola Operasi 2-2-1 Menggunakan Metode Newton-Raphson). *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*. 11(1): 58-65.
- Bajaj SS, Harshal BP, Gorakh BK, Shisode SP. 2016. Organic Rankine Cycle and its working fluid selection - a review. *International Journal of Current Engineering and Technology*. 4(4): 20–26.
- Bono,M.F.,W. P. Widyaningsih.2014. Analisis Kinerja Kondensor Terhadap Perubahan Tekanan Vakum di PT PLN(Persero) Sektor Pembangunan PLTGU Cilegon. *Jurnal Teknik Energi*. 10(1) :29-34.
- Candra, F. A., Hidayat, I., & Listiono, H. (2013). Kondesor. Universitas Riau: Riau.
- Cengel YA, Boles MA. 2015. *Thermodynamics: An Engineering Approach 8th Edition*. New York (US): McGraw-Hill
- El-wakil,M.M. 1992. Instalasi Pembangkit Daya-Alih Bahasa : Ir. E. Jasjfi.Jakarta :Erlangga.
- Evapco.2020. LRC Evaporative Condenser. <https://www.evapco.com/products/condensers-evaporative/lrc-evaporative-condenser> <https://www.evapco.com/products/condensers-evaporative/lrc-evaporative-ker> diakses pada 27 September 2022.
- Fadhillah,F.F.2017. Analisa Penyebab Penurunan Performa Vakum Kondensor di Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU) Belawan Kapasitas 65 MW. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Medan Area:Medan.
- Howell John R and Buckius Richard O. 1987. *Fundamentals of Engineering Thermodynamics*. New York: McGraw-Hill

Indonesia Power. 1996. Operating Manual Heat Recovery Steam Generator Tambak Lorok Block 1 & 2 : 4-8.

Indonesia Power. 2017. “Profil”, <https://www.indonesiapower.co.id/> , diakses pada 15 April 2022.

Indonesia Power. 2017. “Semarang Power Generation Unit”, <https://www.indonesiapower.co.id/> , diakses pada 15 April 2022.

Indonesia Power. 2021. Corporate Exposure IP – Semarang PGU.

Ismantoro,A.P,2016 Analisis Laju Kerusakan Exergy dan Efisiensi Exergy Mesin PLTGU PT Indonesia Power Unit Pembangkitan Semarang. *Skripsi*. Program Studi Teknik Mesin. Fakultas Sains dan teknologi. Universitas Sanata Dharma : Yogyakarta.

Moran, M.J., H.N. Shapiro., D.D. Boettner., M.B. Bailey.2014. “*Fundamentals Of Engineering Thermodynamics*”, 8 th edition. United States of America.

Perta Daya Gas.2018. [https://pertadayagas.co.id/cng-plant-tambak-lorok-semarang/#:~:text=Compressed%20Natural%20Gas%20\(CNG\)%20Plant,Operate%20%26%20Own%20\(BOO\)](https://pertadayagas.co.id/cng-plant-tambak-lorok-semarang/#:~:text=Compressed%20Natural%20Gas%20(CNG)%20Plant,Operate%20%26%20Own%20(BOO).). Diakses pada 26 Agustus 2022.

Pratiwi,P.,Z.Hadi.2022. Proses Produksi pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap dan Perhitungan Efisiensi Termal: Studi Kasus PLTU Teluk Sirih. *Jurnal Teknik Mesin Institut Teknologi Padang*. 12(1) : 26-31.

Prayudi.,H. 2017. Analisis Performa Kondensor Di Pt. Indonesia Power Ujp Pltu Lontar Banten Unit 2. *Jurnal Power Plant*.4(4):271-278.

Puranto, D. J. J., H.A. Leksono.2016. Pengaturan Pola Operasi CWP Untuk Optimalisasi Efisiensi Thermal Combined Cycle PLTGU Tambak Lorok Semarang. *Transmisi*. 18(2):96-100.

Ramadhan,A.2017. Analisa Keandalan Kondensor dengan Menggunakan Debris Filter di PLTU Belawan.*Surya Teknika*.5(2):18-24.

- Ridhuan,K.,I.G. Angga J.2014. Pengaruh Media Pendingin Air Pada Kondensor Terhadap Kemampuan Kerja Mesin Pendingin. *Turbo* 3(2):1-6.
- Rohata,R.2020. Analisis Kinerja Kondensor Sebelum dan Sesudah Overhaul di PLTU Unit 3 UP Gresik. *Skripsi*. Program Studi Sarjana Teknik Mesin. Fakultas Teknologi dan Bisnis Energi. Institut Teknologi PLN : Jakarta.
- Saroso,H.2016. Optimalisasi Pemakaian NaOH dan HCl untuk regenerasi Resin Two Bed Water Treatment Plant. Prosiding Sentia. Departemen Teknik Kimia, Politeknik Negeri Malang : Malang.
- Sihombing,C.2020. Analisa Efisiensi Termal Turbin, Kondensor dan Menara Pendingin pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi. *Swara Patra : Majalah Ilmiah PPSDM Migas*. 10(1) : 5–12.
- Smith, J.M., Van Ness, H.C., and Abbott, M.M., 2001, *Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*, 6th ed, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York
- Suarnadwipa, I. N., M. R. Murti.2017. Pengaruh Beban Pemanasan Air Terhadap Efisiensi Kondensor Pada Sistem Heat Pump. *Jurnal METTEK*. 3(2).
- Sumardiyanto,D.,A.Januar.2020. Penentuan Nilai Efektivitas Kondensor Di PLTGU Blok 1-2 PT. Indonesia Power UPJP Priok. *Jurnal Kajian Teknik Mesin* 5(2) :99-103.
- Syahrial,E., A. Berlian.2021.Analisis Performa Spray Kondensor Tipe Direct Contact Unit 3 Pada Pembangkitan Listrik Tenaga Panas Bumi PT X. *Jurnal Teknik Dan Informatika*. 1(1) : 79-87.
- USAID Indonesia Clean Energy Development Project II.2020. *Benchmarking Kinerja dan Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) Pembangkit Listrik Termal*: Jakarta.
- Zakaria,T.,T.Suryaman.2020. Analisa Kerusakan Kondensor Unit 1- 4 Pltu - Xyz Banten (An Engineering Report Case Study). *Jurnal InTent* 3(2): 111-121.