



DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M, (2014). Peralatan Proses dan Utilitas. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Babcock & Wilcox. (2021). Steam: Its generation and use (42nd ed.). Barberton, OH: Babcock & Wilcox Enterprises, Inc.
- Bureau of Energy Efficiency. (2005). Energy Performance Assessment of Boilers. Ministry of Power, Government of India.
- Cahyono, Dwi. (2022). Analisa Efisiensi Boiler dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya pada PLTU. Jurnal Teknik Mesin, 10(2), 54-62.
- Coulson, J. M., & Richardson, J. F. (1962). Chemical engineering: Volume 1. Oxford: Pergamon Press.
- Djokosetyoardjo, M. (2003). "Ketel Uap". Jakarta: Pradnya Paramitha.
- Hougen, O. A. (1952). Chemical process principles: Part one: Material and energy balances. New York: John Wiley & Sons.
- Kern, D. (1950). Proses Heat Transfer. McGraw-Hill.
- Kehlhofer, R., Hannemann, F., Stirnimann, F., & Rukes, B. (2009). Combined-cycle gas and steam turbine power plants (3rd ed.). Lilburn, GA: PennWell Corporation.
- Mustofa, Ali. 2020. "Analisa Kualitas Batu Bara". PJB Academy Paiton
- Mustofa, Ali. 2021 "WATER TREATMENT PLANT (EKSTERNAL WATER TREATMENT)". PJB Academy Paiton
- Moran, M. J., Shapiro, H. N., Boettner, D. D., & Bailey, M. B. (2018). Fundamentals of engineering thermodynamics (9th ed.). Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.
- Prabowo, Gilang Agung. 2021. "MATERI KIMIA PEMBANGKIT INTERNAL WATER TREATMENT". PJB Academy Campus Paiton.



- PGN LNG Indonesia. (2023). *Prinsip Kerja Boiler dalam Sistem Pembangkit Listrik*. Link : <https://www.pgnlng.co.id/> . Diakses Pada 25 Juli 2025
- PT PLN Nusantara Power “Visi dan Missi”. 2025 Link: <https://www.plnnusantarapower.co.id/about-us/overview/our-vision-mission>. Diakses Pada 22 Juli 2025
- PT Titis Cahaya Sejahtera. (2022). *Sistem dan Operasional Boiler di Pembangkit Listrik Tenaga Uap*. [Laporan Teknis/Internal]. PT Titis Cahaya Sejahtera
- Safira, Atika Dinda, dan Kusumasari, Lutfiah Lila. 2024. “ANALISIS KUALITAS AIR PADA INTERNAL TREATMENT DI PT PLN NUSANTARA POWER UP PAITON 1 & 2”. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Solar Industri. (2024). *Pemanfaatan Batubara pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap*. Link : <https://www.solarindustri.co.id/> .Diakses Pada 25 Juli 2025
- Suseno, R., Pratama, A., & Lestari, D. (2023). *Analisis Kinerja Boiler Subcritical pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap Unit 9 Paiton*. Jurnal Energi dan Sistem Termal, **15**(2), 123–131.
- Susana, I.G.B., & Alit, I.B. (2020). Perpindahan Panas Konveksi. Universitas Mataram. https://eprints.unram.ac.id/32289/1/1_BUKU%20AJAR-Perpindahan%20Panas%20Konveksi-ISBN_2020.pdf. Diakses Pada 12 Agustus 2025
- Swasdigraha, Fery & Nuramin, Agus. (2019). Aplikasi Neraca Massa dan Panas pada Unit Pembangkit Listrik Berbasis Batubara. Jurnal Keteknikan, **18**(1), 35-42.
- Smith, J.M., Van ness, H.C., Abbott, M. M., & Swihart, M.T. 2018. “Chemical



- Engineering Thermodynamics”. Hal 689 dan Hal 698
- SNI 7032:2022. (2022). Efisiensi Boiler: Metode Pengukuran Tidak Langsung. Badan Standardisasi Nasional Indonesia.
- Tim Penyusun. 2021.” Sistem Operasi PLTU Paiton”. PJB Academy Campus Paiton.
- Tim Penyusun. 2005.” Sea Water Properties”. Diakses : https://www.engineeringtoolbox.com/sea-water-properties-d_840.html. Pada 22 Juli 2025
- Treybal, R. E. (1981). *Mass-transfer operations* (3rd ed.). New York, NY: McGraw-Hill.
- Yaws, C. L. (2008). *Thermophysical properties of chemicals and hydrocarbons*. William Andrew
- Yunus, A., & Putra, B. (2021). Optimasi Neraca Panas pada Sistem Boiler PLTU Subkritis di Indonesia. Prosiding Seminar Nasional Energi Listrik dan Termal, 87-94.