

DAFTAR PUSTAKA

- AES Arabia. (2022, January 1). *Feed Water Tank*. Retrieved from Feed Water Tank: diakses 30 Agustus 2023, <https://www.aesarabia.com>
- American Society of Mechanical Engineering. 1979. *Steam generating Units Power Test Codes (PTC) 4.1*. ASME.
- Arunkumar, S., Prakash, R., Jeeva, N., Muthu, M., & Nivas, B. (2014). Boiler Blowdown Recovery. *IOSR - Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSRJMCE)*, 83-85.
- Barma, M. C., Saidur, R., Rahman, S. M., Allouhi, A., Akash, B. A., & Sait, S. M. (2017). A Review on Boilers Energy Use, Energy Savings, and Emissions Reductions. *Renewable and Sustainable Energy Rev.*, 970-983.
- Blumberg, T., Morosuk, T., & Tsatsaronis, G. (2017). Exergy-based Evaluation of Methanol Production from Natural Gas with CO₂ Utilization. *Energy*, 2528-2539.
- Dewanatan, W. W., Adiputra, M. K., Hakim, I. P., Zainuddin, A., Putro, I. K., & Cahyono, R. B. (2020). Peningkatan Efisiensi Energi Melalui Optimasi Cycle Steam Boiler pada Operasi Boiler : Studi Kasus di PT. Kaltim Methanol Industri (KMI). *Jurnal Rekayasa Proses*, 182-188.
- Dewi, A. Y., Effendi, A., & Alfian, E. (2022). Analisa Sistem Manajemen Pengoperasian Bahan Bakar Boiler. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 1-6.
- Durkin, Thomas H. 2006. *Boiler System Efficiency*. American Society of Heating.
- Hasibuan, H. C., & Napitupulu, F. H. (2013). Analisa Pemakaian Bahan Bakar dengan Melakukan Pengujian Nilai Kalor terhadap Performansi Ketel Uap Tipe Pipa Air dengan Kapasitas Uap 60 ton/Jam. *J. e-Dinamis*, 239-243.
- Hikmawan, O. (2020). Pemanfaatan Cangkang dan Serat Kelapa Sawit sebagai bahan Bakar Boliler Utilization of Palm Kernel Sheel and Fiber as Boiler Fuel. *J. Tek. dan Teknol.*, 18-26.
- Iskandar, N. R. (2015). *Audit Energi di Industri*. Tangerang Selatan: Balai Besar Teknologi Industri (BPPT).

- ISO 9001:2008 | Industrial Steam Boiler Manufacturers. (2017, January 30). *Thermodyne Engineering Systems*. Retrieved from How Exactly Does A Fire Tube Boiler Operate : <https://www.thermodyneboilersblog.wordpress.com>
- Nazaruddin. (2017). Optimasi Bahan Bakar untuk Mengetahui Kinerja Boiler. *Jurnal Saintek STT Pekanbaru*, 75-81.
- Nuriyadi, M., & Faldian, F. (2019). Optimasi Sistem Boiler dengan Variasi Pengaturan Temperatur. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur dan Material*, 60-65.
- Parinduri, L., Arafah, M., & Sahputra, J. (2019). Analisa Persediaan Limbah Kering Pabrik Kelapa Sawit sebagai Bahan Bakar Pembangkit Listrik PTPN IV Kebun Adolina. *Jurnal Sistem Teknik Industri (JSTI)*, 1-21.
- Pertamina. 1997. *Design Basic Process Boiler*. PT. Pertamina (Persero) RU IV Cilacap.
- Pronobis, M. (2020). *Environmentally O* Agus Sugiharto. (2016). Tinjauan Teknis Pengoperasian Dan Pemeliharaan Boiler. *Forum Teknologi*, 6(2), 56–69.
- Priyanto, P., & Wilastari, S. (2022). Faktor-Faktor Penyebab Menurunnya Kinerja Boiler Di Pt Papertech Indonesia. *Majalah Ilmiah Gema Maritim*, 24(1), 60–66. diakses 30 Agustus 2023, <https://doi.org/10.37612/gema-maritim.v24i1.281>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. diakses 30 Agustus 2023 . <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>
- Reza Setiawan, V. P., & Riyadi, S. (2021). Optimasi Umur Pakai dan Efektivitas Boiler Akibat Korosi Menggunakan Algoritma Particle Swarm. *Serambi Engineering*, 1647-1654.
- Saputra, M., Kurniawan, R., & Munawir, A. (2020). Efektivitas Perawatan Unit Boiler: Studi Kasus Di Pt. Beurata Subur Persada. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi Dan Teknologi*, 6(1),70. diakses 30 Agustus 2023 <https://doi.org/10.35308/jmkn.v6i1.2311>
- Sathish, T., Mohanavel, V., Afzal, A., Arunkumar, M., Ravichandran, M., Khan, S. A., Rajendran, P., & Asif, M. (2021). Advancement of steam generation process in water tube boiler using Taguchi design of experiments. *Case Studies in Thermal Engineering*, 27(July), 101247. <https://doi.org/10.1016/j.csite.2021.101247>
- Sugiharto, A. (2020). Perhitungan Efisiensi Boiler Dengan Metode Secara Langsung pada

- Boiler Pipa Api. *Majalah Ilmiah Swara Patra*, 10(2), 51–57. diakses 30 Agustus 2023, <https://doi.org/10.37525/sp/2020-2/260>
- Oriented Modernization of Power Boilers*. Amsterdam: Elsevier.
- Siswanto, J. E. (2020). Analisis Limbah Kelapa Sawit sebagai Bahan Bakar Boiler dengan Menggunakan Variasi Campuran antara Fiber dan Cangkang Buah Sawit. *Journal of Electrical Power Control and Automation (JEPCA)*, 22-29.
- Sugiharto, A. (2016). Tinjauan Teknis Pengoperasian dan Pemeliharaan Boiler. *J. Agro Ind.*, 1-9.
- Sunudas, T., & Prince, M. G. (2013). Optimization of Boiler Blowdown and Blowdown Heat Recovery in Textile Sector. *Int. J. Eng. Res. Ind. Appl.*, 35-38.
- Synergy Solusi. (2022, January 18). *Klasifikasi Ketel Uap (Boiler)*. Retrieved from Klasifikasi Ketel Uap (Boiler): <https://www.synergysolusi.com>
- Toko Mesinku. (2022, December 21). *Jual Boiler Tungku - Cangkang Sawit*. Retrieved from Toko Mesinku : Industrial - Bogler: <https://www.tokomesinku.com>
- Utama, I., Daulay, H. B., & Tutuarima, T. (2017). Analisis Strategi Manajemen Pengolahan Limbah Padat di Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara VII Unit Talo Pino Kecamatan Pring Baru Kabupaten Seluma. *j. Agro Ind.*, 20-26.
- Vandani, A. M., Bidi, M., & Ahmadi, F. (2015). Exergy Analysis and Evolutionary Optimization of Boiler Blowdown Heat Recovery in Steam Power Plants. *Energy Convers*, 1-9.
- Von Nostrand Reinhold Company, Robert L. Loftness. *ASME PTC 4.1*: Buku Energy Hand, edisi kedua.
- Yendri, E. (2013). *Pengoperasian Boiler Edisi I*. Suralaya: PLN Corporate University.