

## DAFTAR PUSTAKA

- Aswan, Arizal., Endang Susilowati., Juriwon. 2017. *Analisis Energi Boiler Pipa Air Menggunakan Bahan Bakar Solar*. Jurnal Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Borgnakke Claus, R. E. Sonntag. (2006). *Fundamentals of Thermodynamics*. New York.
- Bumi, D. J. M. dan G. (2006). *Spesifikasi Solar*. Surat Keputusan Dirjen Migas 3675K24/DJM/2006. [https://www.pertamina.com/industrialfuel/media/6796/bio\\_solar.pdf](https://www.pertamina.com/industrialfuel/media/6796/bio_solar.pdf) (diakses 11 Maret 2020)
- Evalina, N., Riza, M. K., dan Arfis, A. (2019). *Pemanfaatan Bahan Bakar Sampah Plastik Dengan Menggunakan Pembangkit Listrik Hot Air Stirling Engine*. 71-77.
- Halim, T. (2019). *Boiler Industri Berperan Penting Dalam Proses Produksi*. 2019
- Hanifah, U., Susanti, N. D., & Andrianto, M. (2019). *Kinerja Mini Boiler Tipe Pipa Api 3 Pass Berbahan Bakar Biomassa Pelet Kayu dan Tempurung Kelapa*. 39(3), 200–206.
- Holman, J. P. 1986. *"Heat Transfer"*. New York : Mc.Graw-Hill, Inc.
- Hougen, O.A., Kenneth M. Watson, and R. A. R. (1974). *Chemical Process Principles* (I. John Wiley & Sons, Ed.). New York.
- Kenneth, E. H. (2005). *Boiler Operator's Handbook*. New York.
- Kern, Donald. Q., (1965). *"Process Heat Transfer"*. New York: Mc Graw-HI Book Company
- Iskandar, N. U. R. R. (2015). *Prosedur Standar Dan Teknik Audti Energi Di Industri*.
- Mesin, J. T., Maarif, U., Latif, H., Perdana, D., & Gunawan, E. (2018). *Perilaku Dan Kestabilan Nyala Api Pada Pembakaran Premixed Minyak Biji Kapas Terhadap Variasi Air Fuel Ratio*. 2018(November), 239–246.
- Muzaki, I., dan Mursadin, A. (2019). *Analisis Efisiensi Boiler Dengan Metode Input – Outup Di PT . JAPFA COMFEED INDONESIA Tbk . Unit Banjarmasin*. 4(1), 37–46.
- Nugroho, A. (2015). *Analisa Kehilangan Energi Pada Fire Tube Boiler Kapasitas 10 Ton*. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 04, No.2
- Perry's. (1996). *Chemical Engineering Hand's Book*, Ed 7<sup>th</sup> . New York:Mc Graw Hill Book Company.
- PT. Nalco Indonesia. *Persyaratan Air Umpan Boiler*.

- Putri, Mega., Tahdid., dan Arizal Aswan. 2017. *Pengaruh Rasio Udara Bahan Bakar Terhadap Flame Temperatur Dalam Burning Zone Dan Efisiensi Thermal Pada Steam Power Generation*. Jurnal Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. 2017
- Rahayu, Yulida. Amri, T. H. (2019). *Analisis pH dan Kesadahan Total pada Air Umpan Boiler*. Jurnal Teknik Kimia. Universitas Samudra, Vol. 1, No.1.
- S, B. Y., Hikmarika, H., dan Dwijayanti, S. (2013). *Aplikasi Perbandingan Pengendali P , PI , Dan PID Pada Proses Pengendalian Suhu Dalam Sistem Mini Boiler*. Universitas Sriwijaya, Vol. 3, No.2.
- Santiatma, I. (2017). *Pemodelan dan analisa boiler menggunakan kesetimbangan massa dan energi*. 2017.
- Sari, P.V., Tahdid., dan Arizal Aswan. 2017. *Efisiensi Thermal Pada Steam Power Generation*. Jurnal. Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. 2017.
- Siregar, M. A. A. (2017). *Analisa Pembakaran Pada Ruang Bakar Boiler Untuk Kebutuhan 30 Ton/Jam Tekanan 20 Bar Dengan Bahan Bakar Cangkang Dan Fiber*. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Medan Area.
- Utami, Ayu Difa Putri., Zurohaina, Aswan, A. (2016). *Analisis Heat Loss Pada Unit Boiler Furnace Dan Superheater Prototype Steam Power Plant*. Jurnal. Teknik Kimia. Politeknik Negeri Sriwijaya. 2016.
- Wahjudi, S. (2017). *Analisis Pencampuran Bahan Bakar Premium – Pertamina Terhadap Kinerja Mesin Konvensional*. Jurnal Teknik Mesin. Politeknik Negeri Malang, Vol 3, No. 2.
- Yuliyani, I., & M, M. A. (2019). *Analisis Sistem Ruang Bakar Boiler Jenis Fluidized Bed Combustion untuk PLTU Kapasitas 8 MW*. 9(November), 1–8.