

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT). (2018). *Outlook energi Indonesia 2018 : Energi Berkelanjutan untuk Transportasi Darat*. Jakarta: Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi (PPIPE) Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Bramasto, Y., & P. P. Kurniawati. (2004). *Aleurites mollucana (L.) Wild. Informasi Singkat Benih No. 36 April 2004. Indonesia Forest Seed Project*. Bandung: Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan.
- Cengel, Y. A., & Boles, M. A. (2015). *Thermodynamics: An Engineering Approach, Eighth Edition*. New York: McGraw-Hill Education.
- D., A. D. (2016). *Studi Eksperimental Pembakaran Tempurung Kelapa pada Fixed Grate Furnace dengan Variasi Laju Aliran Udara [Skripsi]*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Demirbas, A. (2004). Combustion Characteristics of Different Biomass Fuels. *Progress in Energy and Combustion Science* 30, 219-230.
- Dermibas, M. F., Balat, M., & Balat, H. (2009). Potential Contribution of Biomass to The Sustainable Energy Development. *Energy Conversion and Management* 50, 1746-1760.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2017). *Luas Tanaman Perkebunan Menurut Propinsi dan Jenis Tanaman*. Jakarta: Badan Pusat Statistik (BPS).
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2017). *Produksi Perkebunan Rakyat Menurut Jenis Tanaman*. Jakarta: Badan Pusat Statistik (BPS).
- Fisafarani, H. (2010). *Identifikasi Karakteristik Sumber Daya Biomassa dan Potensi Bio-Pelet di Indonesia [Skripsi]*. Depok: Universitas Indonesia.
- Hupa, M., Karlström, O., & Vainio, E. (2016). Biomass Combustion Technology Development – It is All About Chemical Details. *Proceedings of The Combustion Institute* 36, 113-134.

Institut Pertanian Bogor. *BAB III. ENERGI BIOMASSA.*

<http://web.ipb.ac.id/~tepfteta/elearning/media/Energi%20dan%20Listrik%20Pertanian/MATERI%20WEB%20ELP/Bab%20III%20BIOMASSA/indexBIOMASSA.htm>

(diakses online 20 Februari 2020)

Kallannavar, S., Mashyal, S., & Rajangale, M. (2019). Effect of Tube Layout on The Performance of Shell and Tube Heat Exchangers. *Materials Today: Proceedings*.

Kaur-Sidhu, M., Ravindra, K., Mor, S., & John, S. (2019). Emission Factors and Global Warming Potential of Various Solid Biomass Fuel-Cook Stove Combinations. *Atmospheric Pollution Research*.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2017). *Kajian Penyediaan dan Pemanfaatan Migas, Batubara, EBT dan Listrik*. Jakarta: Pusat Data dan Teknologi Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2016). Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia tentang Baku Mutu Emisi Usaha dan/atau Kegiatan Pengolahan Sampah Secara Termal. In *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Kurniawan, R. A. (2019). *Pembakaran Tempurung Kelapa pada Fixed Grate Furnace Menggunakan Sistem Multiple Batch Loading dengan Variasi Jumlah Baffle [Skripsi]*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Maemuna, Jaya, M., & Sofyan, M. N. (2018). Tempurung Kemiri sebagai Bahan Baku Briket dengan Menggunakan Tungku Pembakaran Aluminium. *Hasanuddin Student Journal*, 248-249.

Mahmud, Z., & Ferry, Y. (2005). Prospek Pengolahan Hasil Samping Buah Kelapa. *Perspektif Volume 4 Nomor 2*, 55-63.

- Munir, S. (2008). Peran Sistem Klasifikasi Bahan Bakar Padat Konvensional Hubungannya dengan Diversifikasi Energi. *MIMBAR* , 69-78.
- Pandin, D. S. (2010). Observasi Karakter Morfologi Batang Kelapa dalam Mapanget Akibat Penyerbukan Sendiri. *Buletin Palma*, 67-72.
- Putro, W. W. (2018). *Pembakaran Tempurung Kelapa pada Fixed Grate Furnace Menggunakan Sistem Multiple Batch Loading dengan Variasi Laju Aliran Udara Sekunder [Skripsi]*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Quaak, P., Knoef, H., & Stassen, H. (1999). *Energy from Biomass: A Review of Combustion and Gasification Technologies*. Washington, D. C.: The World Bank.
- Ragland, K. W., & Borman, G. L. (1998). *Combustion Engineering*. Michigan: McGraw-Hill.
- Saputro, D. D., Widayat, W., Saptoadi, H., & Fauzun. (2013). Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Pengolahan Kayu Sengon (*Albazia falcataria*). *Saintekno Vol. 11 No. 2*, 114-122.
- Tajalli, A. (2015). *Panduan Penilaian Potensi Biomassa sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia*. Kutai Barat: Penabulu Alliance.
- Tao, J., Hou, L., Li, J., Yan, B., Chen, G., Cheng, Z., . . . Crittenden, J. C. (2020). Biomass Combustion: Environmental Impact of Various Precombustion Processes. *Journal of Cleaner Production*.
- Warnatz, J., Maas, U., & Dibble, R. W. (2006). *Combustion*. Heidelberg: Springer.
- Yerima, I., & Grema, M. Z. (2018). The Potential of Coconut Shell as Biofuel. *The Journal of Middle East and North Africa Sciences*, 11-15.
- Yin, C., & Li, S. (2017). Advancing Grate-Firing for Greater Environmental Impacts and Efficiency for Decentralized Biomass/Wastes Combustion. *INFUB - 11th European Conference on Industrial Furnaces and Boilers*, 373-379.
- Zhou, A., Tu, Y., Xu, H., Wenming, Y., Zhao, F., Boon, S. K., & Subbaiah, P. (2018). Numerical Investigation The Effect of Air Supply on The Biomass

Combustion in The Grate Boiler. *The 10th International Conference on Applied Energy (ICAE)*, 272-277.