

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Shemmeri, T., et al. (2015). "Thermal characteristics of various biomass fuels in a small-scale biomass combustor." *Applied Thermal Engineering* 85 : 243-251.
- Arif Mulyanto, M., Muhammad Athar (2016). "Pengaruh Ketinggian Lubang Udara pada Tungku Pembakaran Biomassa Terhadap Unjuk Kerjanya." 6 : 10.
- Arsita, S. A., et al. (2021). "Perkembangan Kebijakan Energi Nasional dan Energi Baru Terbarukan Indonesia." *Jurnal Syntax Transformation* 2 (12) : 1779-1788.
- Belandina Seo, S. Y., Sinar Perbawani Abrina Anggraini (2017). "Pengaruh Kadar Amilum dan Ukuran Partikel Terhadap Kualitas Briket Arang Dari Tempurung Kelapa." *eUREKA : Jurnal Penelitian Teknik Sipil dan Teknik Kimia* 1.
- BPSDM (2018). *Modul Pelatihan Teknologi Termal WtE Berbasis Proses Pembakaran Insinerasi*. Bandung.
- Budiman, A. (2001). *Modifikasi Desain dan Uji Unjuk Kerja Alat Pembakar Sampah (Incinerator) Tipe Batch, Bogor Agricultural university (IPB). Dengan Menggunakan Proses Nonkarbonisasi.* *Jurnal program studi teknik mesin* 4 : 6.
- Diky Riansyah, D. H. S. (2019). "Pengaruh Variasi Air Fuel Ratio (AFR) Pada Gasifier Terhadap Kuantitas Nyala Api Syn Gas Pada Gasifikasi Biomassa Cangkang Sawit." *Jurnal Teknik Mesin* 07.
- Erlanda Augupta Pane, B. M. S., Febrian Dwi Yudhanto (2019). "Analisis Penurunan Tekanan Aliran Udara Pada Pipa Bertekanan." *Flywheel : Jurnal Teknik Mesin Untirta* 2 : 13 - 20.
- Fitri Rahmadani, D. S., M.Si, Dra. Endang Rosdiana, M.Si (2020). "Pengaruh Variasi AFR Terhadap Kinerja Kompor Gasifikasi Biomassa Tipe Downdraft." *e-Proceeding of Engineering* 7 (2) : 4393.
- Hadiwiyoto, S. (1983). *Penanganan dan pemanfaatan sampah*, Yayasan Idayu.
- Ilmi Abdullah, Y. N. M., Barita, Jufrizal, Supriatno, zainuddin, Eswanto (2019). "Desain Insinerator Menggunakan Bahan Bakar Cangkang Kelapa Sawit." *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi* 2 : 34-43.
- Indonesia, S. E. E. (2004). *Pusat Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral*, Jakarta.
- J.P. Simanjuntak, E. D., B.H. Tambunan, Lisyanto, Robert Silaban, Aditya Putranto (2018). "Experimental and Performance Assessment of Indonesian

Biomass-Fired Based Stove with Internal Air Box using Coconut Shell." Annual International Seminar on Trends in Science and Science Education.

Janter Simanjuntak, B. T. (2018). "Kajian Eksperimental Kemampuan Bahan Bakar Biomassa menggunakan Tungku Pnggas." Seminar Nasional Asosiasi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Indonesia (APTEKINDO).

Kemas Ridhuan, S. A. P. (2015). "Karakteristik Pembakaran Berbagai Jenis Bahan Limbah Biomassa.

Kortela, J., & Jämsä-Jounela, S-L. (2014). "Model predictive control utilizing fuel and moisture soft-sensors for the BioPower 5 combined heat and power (CHP) plant." Applied Energy 131 : 189-200.

Lailun Najib, S. D. (2012). "Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa Sistem Downdraft Kontinyu dengan Variasi Perbandingan Udara-Bahan Bakar (AFR) dan Ukuran Biomassa." Jurnal Teknik ITS 1.

M.Syamsiro, H. S. (2007). "Pembakaran Briket Biomassa Cangkang Kakao: Pengaruh Temperatur Udara Preheat." Seminar Nasional Teknologi (SNT) Yogyakarta.

Rahayu Dwi Utami, D. G. O., M. Mirwan (2016). "Meningkatkan Kinerja Incenerator Pada Pemusnahan Limbah Medis RSUD Dr. Soetomo Surabaya." Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan 7 (2).

Ratnawati, R. and S. Hartanto (2010). "Pengaruh suhu pirolisis cangkang sawit terhadap kuantitas dan kualitas asap cair." Jurnal Sains Materi Indonesia 12 (1): 7-11.

Sartono Putro, M., Suranto (2015). "Variasi Temperatur Dan Waktu Karbonisasi Untuk Meningkatkan Nilai Kalor Dan Memperbaiki Sifat Proximate Biomassa Sebagai Bahan Pembuat Briket Yang Berkualitas." Simposium Nasional RAPI XIV - 2015 FT UMS : 7.

Satriyani Siahaan, M. H., Rosdanelli Hasibuan (2013). "Penentuan Kondisi Optimum Suhu Dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi." Jurnal Teknik Kimia USU 2 : 5.

Simanjuntak Janter, (2019) "Apreliminary Study of Peat Gasification Characteristics in an Improved Biomass Stove." Proceeding of The and Annual Conference of Engineering and Implementation of on Vocational Education (ACEIVE 2018). European Union Digital Library.

Simanjuntak, J. P., et al. (2018). "Producer gas production of Indonesian biomass in fixed-bed downdraft gasifier as an alternative fuels for internal combustion engines." Journal of Physics: Conference Series, IOP Publishing.

Simanjuntak Janter, (2021) "Performance Improvement of Biomass Combustion - Based Stove by Implementing Internally Air-Distribution." Journal of Physics Conference Series. - 012015 : Vol. 1811.

- Simanjuntak Janter, (2021) "Thermal Energy Storage System from Household Wastes Combustion: System Design and Parameter Study." *Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences*. - 2 : Vol. 80. - hal. 115-126.
- Suhardiyono, L. (1988). *Tanaman Kelapa, Budidaya dan Pemanfaatannya*, Penerbitan Kanisius, Yogyakarta.
- Vicente, E., et al. (2015). "Particulate and gaseous emissions from the combustion of different biofuels in a pellet stove." *Atmospheric Environment* 120 : 15-27.
- Widiya, I., Zultiniar (2013). "Pengaruh Suhu dan Waktu Distilasi terhadap Komposisi Kimia Asap Cair dari Kulit Durian."
- Winaya, I. N. S., Ida Bagus Agung Darma Susila (2010). "Co-Firing sistem fluidized bed berbahan bakar batubara dan ampas tebu." *Jurnal Energi dan Manufaktur* 4.
- Yokoyama, S. and Y. Matsumura (2008). "Buku Panduan Biomassa Asia: Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa." Jepang: The Japan Institute of Energy.