

DAFTAR PUSTAKA

- Luthfi Parinduri, Taufik Parinduri (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Konversi Biomassa...ISSN : 2598 – 1099 (Online) ISSN : 2502 – 3624,Journal of Electrical Technology, Vol. 5, No.2,Juni 2020.
- Lukum, H. Isa, I. Sihaloho, I. (2013). Pemanfaatan Arang Briket Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo.
- M. Arfi Adharyandy Firman, Syaiful Bahri, Khairat (2016). PIROLISIS BIOMASSA KAYU PINUS (WOOD PINE) DENGAN KATALIS Mo/LEMPUNG MENJADI BIO-OIL. Jom FTEKNIK Volume 3 No.1 Februari 2016.
- Adesna F, Deni S, Erika N, Deded S. N, Laswi I, Nurhikmah (2021). Sifat Kimia dan Proksimat Kayu Tekan Pinus merkusii. Original Article Journal of Science and Applicative Technology vol. 5(1), 2021, pp. 231-235.
- Bahri, M. H., Wijayanti, W., Hamidi, N., & Wardana. (2020). The role of alkali metal and alkaline metal earth in natural zeolite on combustion of Albizia Falcataria sawdust. *International Journal of Energy and Environmental Engineering* , 220-227.
- P. Basu (2010), Biomass Gasification and Pyrolysis: Practical Design and Theory. New York: Elsevier, 2010.
- Nindita, Dian. (2012). Sintesis Bioaspal Dari Serbuk Gergaji Kayu Albasia Dengan Metode Pirolisis. Skripsi. Teknik Kimia Universitas Indonesia.
- Syamsiro, M. (2016). Peningkatan Kualitas Bahan Bakar Padat Biomassa dengan Proses Densifikasi dan Torrefaksi. *Jurnal Mekanika Dan Sistem Termal*, 1(1), 7–13.
- Surjosatyo, Adi, Prayudi Satriavi dan Dennis Adriansyah (2013): . “Studi Perancangan Alat Pengering Bimassa dengan Pemanfaatan Gas Panas Hasil Pembakaran Difluidized Bed Combustor (FBC)” Artikel Info. Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik h.1-12.
- Ikhwanul Qiram,Denny Widhiyanuriyawan, Widya Wijayanti (2015). Pengaruh Variasi Temperatur Terhadap Kuantitas Char Hasil Pirolisis Serbuk Kayu

- Mahoni (*Switenia Macrophylla*) Pada Rotary Kiln. *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol.6, No.1 Tahun 2015:39-44 ISSN 2477-6041.
- Cook, A. (2007). *Efficiency and Economic Advantages of Bulk Delivery of Biomass Pelet Fuel for Space Heating*. Pelet Fuels Institute. Arlington, Virginia.
- Heviati, Elis. (2018). *Bioenergy in Indonesia: Rules and Implementations*. International Workshop: Future Perspectives of Bioenergy Development in Asia, Ministry of Energy and Mineral Resources Indonesia. Tokyo, Jepang.
- Abdoli, MA., A. Golzary, A. Hosseini, dan P. Sadeghi. (2018). *Wood Pellets as Renewable Source of Energy: From Production to Consumption*. Springer. Tehran, Iran.
- Akouwah J.O., Kemausuor F., & Mitchual J.F. (2012). *Physico-Chemical Characteristics and Market Potential of Sawdust Charcoal Briquette*. Proceedings of the 55th International Convention of Society of Wood Science and Technology, EC-6. Beijing, China.
- Križan, P., M. Matúš, L. Šooš dan J. Beniak. (2015). Behavior of Beech Sawdust during Densification into a Solid Biofuel. *Jurnal of Energies*, Vol. 8:. 6382-6398. doi : 10.3390/en8076382.
- A. Tarmian and M. Azadfallah (2010), "Variation of cell features and chemical composition in spruce consisting of opposite, normal, and compression wood," *BioResources*, vol. 4, no. 1, pp. 194–204, doi: 10.15376/biores.4.1.194-204.
- D. S. Nawawi, T. Akiyama, W. Syafii, and Y. Matsumoto, (2017) "Characteristic of β -O-4 structures in different reaction wood lignins of *Eusideroxylon zwageri* T. et B. and four other woody species," *Holzforschung*, vol. 71, no. 1, pp. 11–20, , doi: 10.1515/hf-2016-0100.
- Rizky Adi, N., Amalia, N., Suherman, R., & Ratnawati, R (2013). **PENGGUNAAN TEKNOLOGI PENDINGER UNGGUN TERFLUIDISASI UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PENDINGERAN TEPUNG TAPIOKA.**

- Jainurti, E. V. (2016). Pengaruh Penambahan Tetes Tebu (Molasse) pada Fermentasi Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.). Universitas Santa Dharma. Yogyakarta.
- Yuanita, D.,(2009). Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai negara. prosiding seminar nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010 ISBN: 978. Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY
- Lestari, D.Y., (2010), Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara, Prosiding, UNY.
- Mazak, M. A. (2006). Modified Zeolite Beta As Catalysts In Friedel Crafts Alkylolation of Resorcinol. Malaysia : Thesis Chemistry, UTM.

