

## DAFTAR PUSTAKA

- Abram, P. K., dkk. (2016). Pemanfaatan Biomassa Serbuk Gergaji Sebagai Penyerap Logam Timbal. *Jurnal Akademik Kimia Universitas Tadulako* 5(4) ISSN 2302-6030, 166-171.
- Amirta, Rudianto. 2018. *Pellet Kayu Energi Hijau Masa Depan*. Mulawarman University Press. Samarinda.
- 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.
- El bassam, N., and P. Maegaard, (2004). *Integrated Renewable Energy Of Rural Communities. Planning Guideline, Technologies And Applications*. Elsevier. Amsterdam
- Hapsari, W.E. 2014. Pertumbuhan Dan Produktifitas Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Pada Media Serbuk Gergaji Kayu Jati (*Tectona Grandis L*) Dengan Penambahan Sekam Padi (*Oryza sativa*). skripsi. UMS. Surakarta.
- Hasbullah, N. A., O. H. Ahmed and N. M. Ab Majid. (2020). Effects of Amending Phosphatic Fertilizers with Clinoptilolite Zeolite on Phosphorus Availability and Its Fractionation in an Acid Soil. *Appl. Sci.*, 10, 3162.
- Haslego, C., 1999, "Green Chemistry with Zeolite Catalyst", [www.cheresources.com](http://www.cheresources.com).
- Junaidi, Ariefin, Mawardi, I., (2017). Pengaruh Presentasi Perekat Terhadap Karakteristik Pelet Kayu dari Kayu Sisa Gergajian. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, Vol. 1 No. 1.
- Lestari, D.Y., 2010, Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara, Prosiding, UNY.
- Liliana, W. 2010. Peningkatan Kualitas Biopelet Bungkil Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Melalui Teknik karbonisasi. [Tesis] Fakultas Teknologi Pertanian IPB.
- M. Afif Almu, Syahrul, Yesung Allo Padang., (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum*

- Inophyllum) Dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, Volume 4 No. 2 Juli 2014 ISSN: 2088-088X.
- Mahdie, M. F., Subari, D., Sunardi, & Ulfah, D. (2016). Pengaruh Campuran Limbah Kayu Rambai Dan Api-Api Terhadap Kualitas Biopellet Sebagai Energi Alternatif Dari Lahan Basah. *Jurnal Hutan Tropis*, 4(3), 246–253.
- Moch. Fahrizal Saugi (2019). Analisa Nilai Kadar Air Dan Kadar Abu Terhadap Kualitas Biopellet Limbah Ampas Tebu. Skripsi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Malang 2019.
- Mustamu, S., Hermawan, D., & Pari, G. (2018). Karakteristik Biopellet Dari Limbah Padat Kayu Putih Dan Gondorukem. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 36(3), 191–204.
- Mustiadi, L., Astuti, S., & Purkuncoro, A.E. (2019). Pengaruh (CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub> Terhadap Karakteristik Pembakaran Bahan Bakar Pelet Partikel Arang Sampah Organik. *Prosiding SENTIKUIN*.
- Nabila An Nadjib, (2016). Optimasi Proses Pembuatan Biopellet dari Ampas Kopi Instan dan Arang Tempurung Kelapa Dengan *Response Surface Method*. Skripsi Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor 2016.
- Ndraha, N., (2009), Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu yang Dihasilkan, Skripsi S-1, Teknik Pertanian Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Prabawa, I. D.; & Miyono. 2018. Mutu Biopellet dari Campuran Cangkang Buah Karet dan Bambu Ater (*Gigantochioa atter*). *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, 99-110.
- Priatna, J. 2019. “Pengaruh Variasi Tekanan Terhadap Karakteristik Briket Serbuk Gergaji Pohon Kelapa Dengan Metode Cetak Panas.” <https://lib.unness.ac.id/35487/>.
- Puspitasari, E. (2014). Karakteristik biopellet campuran cangkang dan pelepah kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*). 30.
- Qadry, M. G. Al, Saputro, D. D., & Widodo, R. D. (2018). Karakteristik dan Uji Campuran Cangkang Kelapa Sawit dan Serbuk Kayu Sebagai Bahan Bakar

Alternatif Terbarukan. Jurnal Saintek, 16(2), 177–188.

Retno Damayanti, Novia Lusiana, Joko Prasetyo.,(2017). Studi Pengaruh Ukuran Partikel Dan Penambahan Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Biopellet Dari Kulit Coklat (*Theobroma Cacao L.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. Jurnal Teknotan Vol. 11 No. 1, April 2017 P - Issn :1978-1067; E - Issn : 2528-6285.

Retno Damayanti., Novia Lusiana., Joko Prasetyo. (2017). Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Biopellet Dari Kulit Coklat (*Theobroma Cacao L.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan Jurnal Teknotan Vol. 11 No. 1, April 2017 P - ISSN :1978-1067; E - ISSN : 2528-6285.

Saptoadi H. 2006. *The Best Biobriquette Dimension and its Particle Size. The 2nd Joint International Conference on "Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)" 21-23 November 2006. Bangkok, Thailand.*

Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon. Wetlands International Indonesia Programme. Bogor.

Tajuddin Bantacut, Djeni Hendra, dan Rathi Nurwigha. (2013). Mutu Biopellet Dari Campuran Arang Dan Sabut Cangkang Sawit. Jurnal Teknologi Industri Pertanian 23 (1):1-12 (2013).

Wahid Sulaiman, Sugiyarto, Edwi Mahajoeno., (2018). Biodelignification Of Coconut Wood Sawdust Using *Pleurotus Sapidus*. Seminar Nasional Edusainstek FMIPA UNIMUS 2018 ISBN : 978-602-5614-35-4.

Weeks, E. N., Y. Raut, H. Jahan, and K. R. Islam (2012). *Zeolite Effects on Nitrogen and Phosphorus Availability in Soil. Soil, Water and Bioenergy Resources, Ohio State University South Centers, Piketon.*

Wibowo S, Lestari N. (2018). Effect of peanut shell *torrefaction* on qualities of the produced. Reaktor 18(4):183193.

Yamada K, M. Kanada, Q. Wang, K. Sakamoto, I. Uchiyama, T. Mizoguchi dan Y. Zhou. (2005). *Utility of Coal-Biomass Briquette for Remediation of Indoor Air Pollution Caused by Coal Burning in Rural Area, in China.*

*Proceedings: Indoor Air 2005-3671.*

Zaka Wali, Ghiffari (2022). analisis Kinerja Lingkungan Dengan Metode *Green Productivity* Pada Limbah Cair Pabrik Tahu Fn Di Gresik. Undergraduate thesis, UPN "Veteran" Jawa Timur.

