

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Winata, A. (2013). *Karakteristik Biopellet dari Campuran Serbuk Kayu Sengon dengan Arang Sekam Padi sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan (Skripsi)*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.
- [2] Bantacut, T., Hendra, D., & Nuwigha, R. (2013). The Quality of Biopellet from Combination of Palm Shell Charcoal and Palm Fiber. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 23(1), 1–12.
- [3] Susila, M. A. D., Medhina, M., Adilla, I., Sihombing, A. L. S. M., & Lestari, E. (2011). Pengaruh Konsentrasi Ion Bikarbonat Larutan Penjerab terhadap Efisiensi Penjerab Sistem Bio-FGD PLTU Batubara. *Jurnal Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan*, 10(2), 87–94.
- [4] Qian, F.P., Chyang, C.S., Huang, K.S., & Tso, J. (2011). Combustion and NO emission of high nitrogen content biomass in a pilotscale vortexing fluidized bed combustor. *Bioresource Technology*, 102(2), 1892–1898. doi.org/10.1016/j.biortech.2010.08.008.
- [5] Bergman, R., & Zerbe, J. (2008). Primer on wood biomass for energy biomass\_energy/primer\_on\_wood\_biomass\_for\_energy.pdf pada tanggal 25 Mei 2016.
- [6] Rusdianto, A.S., Choiron, M., & Novijanto N. (2014). Karakterisasi limbah industri tape sebagai bahan baku pembuatan biopellet. *Jurnal Industrialisasi*, 1(3), 27-32.
- [7] Ningrum, K dan Munawar. 2014. Pembuatan Biopellet dari Bungkil Jarak Pagar (*Jathropacurcas L.*) Dengan Penambahan Sludge dan Perekat Tapioka, (Skripsi). Fakultas Pertanian Teknologi Pertanian IPB. Bogor
- [8] Siti Salamah. 2018. PEMBUATAN KARBON AKTIF DARI KULIT BUAH MAHONI DENGAN PERLAKUAN PERENDAMAN DALAM LARUTAN KOH Program Studi Teknik Kimia Universitas Ahmad Dahlan Kampus III UAD, Jl Prof. Dr . Soepomo Janturan Yogyakarta 5516
- [9] Prihandana, R. dan Hendroko, R. (2007). *Energi Hijau Pilihan Bijak Menuju Negeri Mandiri Energi*, Penebar Swadaya, Jakarta.

- [10] Windarwati S. 2011. Seminar Nasional Teknologi Kimia Kayu. Bogor.
- [11] Zamirza F. 2009. Pembuatan Biopellet dari Bungkil Jarak Pagar (*Jathropa curcas L.*) Dengan Penambahan Sludge Dan Perekat Tapioka. (Skripsi): Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- [12] 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.
- [13] NUTEK. (1996). *The Fire Wood File*. Information about Fire Wood Combustion in Small Residential Dwellings. Developed by Novator Media at The Request of NUTEK within The Research Program “Small Scale Combustion of Bioenergy.”
- [14] El Bassam N. dan P. Maegaard. 2004. Integrated Renewable Energy or Rural Communities. Planning guidelines, Technologies and Applications Elsevier. Amsterdam.
- [15] Cook, A. 2007. Efficiency and Economic Advantages of Bulk Delivery of Biomass Pellet Fuel for Space Heating. Pellet Fuels Institute. Arlington, Virginia.
- [16] Whistler, k. D., dan Smart, C. i., 1967. *Starch Chemistry and Technology*. Academic Press. Inc., New York
- [17] Whistler, R.L., 1984. *Starch: Chemistry and Technology*. Academic Press, Orlando. *Applied Energy*, 99, 109–115. doi: 10.1016/j.apenergy.2012.05.004.
- [18] Siti, M., (2011). Pengaruh jenis bahan perekat dan metode pengeringan terhadap kualitas briket limbah baglog jamur tiram putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS Jurusan Biologi FMIPA-ITS. *Berk. Penel. Hayati: 17 (47–51), 2011*
- [19] Cahyana, A., and Marzuki, A. (2014). Analisa SEM (Scanning Electron Microscope) Pada Kaca TZN Yang Dikristalkan Sebagian. *Prosiding Mathematics and Sciences Forum 2014*, 23–26. Cahyana, A., and Marzuki, A. (2014). Analisa SEM (Scanning Electron Microscope) Pada Kaca TZN Yang Dikristalkan Sebagian. *Prosiding Mathematics and Sciences Forum 2014*, 23–26.

[20] Anam, Choirul. Sirojudin dkk. April 2007. Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin Dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FT-IR. Berkala Fisika. Vol 10 no.1. 79 – 85

[21] Hansen, M.T., Jein, A.R., Hayes, S., & Bateman, P. (2009). *English handbook for wood pellet combustion*. Europe: National Energy Foundation.

[22] Samuelsson, R., Larsson, S. H., Thyrel, M., & Lestander, T. A. (2012). Moisture content and storage time influence the binding mechanisms in biofuel wood pellets.

[23] Hendra, D., & Darmawan, S. (2000). Pembuatan briket arang dari serbuk gergajian dengan penambahan tempurung kelapa. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*, 18 (1), 1-9.