DAFTAR PUSTAKA

Akowuah, J.O,. Kemausuor, F., dan Mitchual, S.J. 2012. Physico-Chemical Characterisrics and Market Potensial of Sawdust Charcoal Briquette. *Internasional journal of Energy and Environmental Engineering*, 3(2): 1-6.

Al Qadry, M. G., Saputro, D. D., dan Widodo, R. D. 2018. Karekteristik dan uji pembakaran biopelet campuran cangkang kelapa sawit dan serbuk kayu sebagai bahan bakar alternatif terbarukan. *Sainteknol: Jurnal Sains dan Teknologi*, 16(2): 177-188.

AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. Published by *the Association of Official Analytical Chemists*. Marlyand.

AOAC. 2016. *Official Methods of Analysis Association of Official Analytical Chemists 20th edition*. Benjamin Franklin Station. Washington DC.

Armain, Sutiya, B. dan Lusyiani. 2023. *Kualitas Biopelet dari Limbah Campuran Kayu Alaban dengan Serai Wangi*. *Jurnal Sylva Scienteae*, 6 (1): 12-18.

Arni, Labania, H. M., dan Nismayanti, A. 2014. Studi uji karakteristik fisis briket bioarang sebagai sumber energi alternatif. *Online Jurnal of Natural Science*, 3(3): 89–98.

ASTM International. 1997. ASTM C 566-97. *Standar Test Method For Total Evaporable Moisture Content of Aggregate by Drying.* United States: ASTM International.

Bantacut, T., Hendra, D. dan Nurwigha, R. 2013. *Kualitas Biopelet dari Kombinasi Arang Cangkang Kelapa Sawit dan* Ijuk. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 23(1): 1-12.

BPS. 2023. Statistik Daerah Provinsi Lampung 2023. Badan Pusat Statistik. Lampung.

Carrijo O.A., Liz, R.S., Makishima, N. 2002. *Fiber of green coconut shell as agriculture substratum. Br Horticul*, 20: 533-535.

Christanty, N. 2014. Biopelet Cangkang Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Terbarukan. Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.

Gustiar, F., Munandar, M., Negara, Z. P., dan Efriandi, E. 2020. Pemanfaatan Limbah Serai Wangi Sebagai Pakan Ternak dan Pupuk Organik di Desa Payakabung, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan. *Abdihaz: Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1): 16-23.

Harsono, S.S., Tasliman, Fauzi, M., Wibowo, R.K.K. dan Supriyanto E. 2022. *Biomass Stove with Low Carbon Monoxide Emission Fueled by Solid Fuel Coffee-Husk Biopellet. Sustainability*, 14(1): 11-19.

Harsono, S.S.D. dan Mel, M. 2019. *Coffee Husk Biopellet Characteristics as Solid Fuel for Combustion Stove: Research Report Journal Environmental Science*, 2(1): 4.

Haygreen JG, Bowyer JL. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu.* Sutjipto AH, penerjemah; Soenardi P, editor. Gajah Mada University Press. Yogyakarta (ID): Terjemahan dari: *Forest Product and Wood Science, an Introduction*.

Ilahi, W.F.F. dan Ahmad, D. 2017. *Kajian Sifat Fisik dan Hidraulik Campuran Cocopeat Perlit sebagai Media Tumbuh pada Produksi Tanaman dalam* Wadah. Sains Malaysiana, 46(6): 975-980.

Kuntardina, A., Septiana, W., dan Putri, Q. W. 2022. Pembuatan Cocopeat sebagai Media Tanam dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *ABDIPAMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 6(1): 145-154.

Kurniawati U.,1999. Pengaruh Waktu Pengarangan dan Kadar Perekat Sagu Terhadap Sifat Kimia Briket Arang Tandan Buah Kosong Kelapa Sawit. (Skripsi): Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura. Pontianak.

Lehmann, B., Schroder, H.W., Wollenberg, R., Repke, J.U. 2012. *Effect of miscanthus addition and different grinding pro-cesses on the quality of wood pelle ts. Biomass Bioenergy*, 44: 150–159.

Mardani, R., Jsami, Armin, L.Z. 2013. Pengaruh Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* L.) terhadap Kunjungan Lalat Buah. Jurnal STKIP PGRI. STKIP PGRI Sumatera Barat.

Mayura, E. dan Idris, H. 2019. Pemanfaatan limbah penyulingan serai wangi sebagai pupuk organik terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah. *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, 3(1): 67-72.

Munawar, S. Sofyan dan B. Subiyanto. 2014. *Characterization Of Biomass Pellet Made From Solid Waste Oil Palm Industry*. *Procedia Environmental Sciences,* 20: 336 – 341.

Nurwigha R. 2012. Pembuatan biopelet dari cangkang kelapa sawit dengan penambahan arang cangkang sawit dan serabut sawit sebagai bahan bakar alternatif terbarukan [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

Patabang, D. 2011. Studi Karakteristik Termal Briket Arang Kulit Buah Kakao. *Jurnal Mekanikal*, 2(1): 23-31.

Patabang, D. 2012. Karakteristik termal briket arang sekam padi. *Jurnal Mekanikal*, 3(2): 286–293.

Pelet Fuels Institute (PFI). 2007 b. The Wider World Of Pelet Fuel.www.peletheal.org. Arlington, Vancouver.

Pradhan, P., Mahajani, S.M. dan Arora, A. 2018. *Produksi dan pemanfaatan pelet bahan bakar dari biomassa: Sebuah tinjauan*. *Teknologi Pengolahan Bahan Bakar*, 181: 215-232.

Putra, D. S., Nurdin, H., Fernanda, Y., dan Sari, D. Y. 2023. ANALISIS NILAI KALOR BRIKET BERBAHAN BAKU SERAI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF. *Jurnal Vokasi Mekanika*, 5(2): 68-74.

Rahman. 2011. Uji Keragaan Biopelet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (*Oryza sativa sp*.) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan [skripsi]. Bogor: Departemen Teknologi Industri Pertanian.

Rampe M.J. 2017. "Pelatihan Pembuatan Briket Dari Arang Tempurung Kelapa Di Kelurahan Kolongan Satu Kota Tomohon." *ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10(01).

Sipayung, R. F. 2015. *Pendugaan Cadangan Karbon Pada Tanaman Karet(hevea brasiliensis Muell. Arg)*. di Perkebunan Rakyat Desa Tarean Kecamatan Silindak, Kabupaten Serdang Bedagai. Universitas Sumatera Utara.

SNI 8021:2014. 2014. Tentang Pelet kayu. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

SNI 8675:2018. 2018. Tentang Pelet biomassa untuk energi. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Sulmiyati, Nur Saidah Said. 2017. "Pengolahan Briket Bio-Arang Berbahan Dasar Kotoran Kambing Dan Cangkang Kemiri Di Desa Galung Lombok, Kecamatan Tinambung, Polewali Mandar". *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1): 108-117.

Wahyullah, W., Putra, O.D. dan Ismail. 2018. Pemanfaatan Biomassa Tumbuhan Menjadi Biopellet sebagai Alternatif Energi Terbarukan. *Hasanuddin Student Journal*, 2(1): 239-247.

Widiputri, D.I., Ayuyasmin, F., Legowo, E.H. 2022. *Bio-pellet Production from the Wastes of Palm Oil Plantation and Processing Plant Through Various Pretreatment Processes: A Review*. *In Advances in Biological Sciences Research, Proceedings of the 6th International Conference of Food, Agriculture, and Natural Resource* (IC-FANRES 2021), Tangerang, Indonesia, 4–5 August 2021. Atlantis Press International B.V.: Amsterdam, *The Netherlands*, (16).

Widjaya, E.R. dan Triwahyuni, S. 2019. Potensi Pengembangan Bio-Pelet Bebahan Baku Limbah Kelapa Sawit. Seminar Nasional PERTETA 2018. Institut Pertanian STIPER, Yogyakarta – Indonesia.

Winata, A. 2013. Karakteristik Biopelet Dari Campuran Serbuk Kayu Sengon Dengan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.

Wisesa, B.U. dan Dahlan, D. 2020. Pengembangan Bioaditif Serai Wangi Pada Bahan Bakar Bensin Terhadap Performa Mesin Dan Emisi Gas Buang Sepeda Motor. *Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, 10(2): 29-35.

Wistara, N.J., Diputra, P., Hendra, D. 2021. *Bio-pellet from demineralized oil palm trunk. Conference Series: Earth and Environmental Science*, 891(1): 20-22.

Zamirza, F. 2009. Pembuatan Biopelet dari bungkil Jarak pagar (Jathropa curcas L) Dengan Penambahan Sludge den Perekat Tapioka. [SKRIPSI]. Bogor (ID): Fakultas Teknologi Pertanian IPB.

Zulfian, F. Diba, D. Setyawati, N. dan E. R. 2015. Kualitas biopellet dari limbah batang kelapa sawit pada berbagai ukuran serbuk dan jenis perekat. *Jurnal Hutan Lestari*, 3(2): 208-216.