

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Ulfa, L. Lusiyani, and G. A.R. Thamrin, "Kualitas Biopellet Limbah Sekam Padi (*Oryza sativa*) Sebagai Salah Satu Solusi Dalam Menghadapi Krisis Energi," *J. Hutan Trop.*, vol. 9, no. 2, p. 412, 2021, doi: 10.20527/jht.v9i2.11293.
- [2] F. Tanbar *et al.*, "Analisa Karakteristik Pengujian *Co-firing* Biomassa Sawdust Pada Pltu Type Pulverized Coal Boiler Sebagai Upaya Bauran Renewable Energy," *J. Offshore*, vol. 5, no. 2, pp. 2549–8681, 2021.
- [3] F. Goembira, D. M. Aristi, D. Nofriadi, and N. T. Putri, "Analisis Konsentrasi PM_{2,5}, CO, dan CO₂, serta Laju Konsumsi Bahan Bakar Biopellet Sekam Padi dan Jerami pada Kompor Biomassa," *J. Ilmu Lingkung.*, vol. 19, no. 2, pp. 201–210, 2021, doi: 10.14710/jil.19.2.201-210.
- [4] S. Suganal and G. K. Hudaya, "Bahan bakar *co-firing* dari batubara dan biomassa tertorefaksi dalam bentuk briket (Skala laboratorium)," *J. Teknol. Miner. dan Batubara*, vol. 15, no. 1, pp. 31–48, 2019, doi: 10.30556/jtmb.vol15.no1.2019.971.
- [5] Irwandy Arif, "Batubara Indonesia," ISBN 978-602-03-0291-1, 2014
- [6] Adi Winata, "Karakteristik Biopellet Dari Campuran Serbuk Kayu Sengon Dengan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan," Institut Pertanian Bogor, 2013
- [7] S. P. Lestari, A. Aswan and H. Sumarna, "Prototype Pengering Bahan Baku Dan Produk Biopellet Ditinjau Dari Energi H₂O Yang Teruapkan Ke Udara," *Jurnal Kinetika*, Vol.10, No.01, 2019 13-17
- [8] N. Cahyo, M Triani, Rasgianti, R Sitanggung, E Supriyanto, Paryanto, "Simulasi Karakteristik *Co-firing* Sekam Padi pada PLTU Batubara Pulverizer Coal Kapasitas 400 Mwe," *Rotasi*, Vol. 24 No 2 (April 2022) Hal 43-53
- [9] A. Mutiara, "Pemanfaatan limbah jerami padi untuk briket dan biopellet," *Skripsi Inst. Pertan. Bogor*, 2015.
- [10] M. G. Al Qadry, D. D. Saputra, and R. D. Widodo, "Karakteristik Dan Uji Pembakaran Biopellet Campuran Cangkang Kelapa Sawit Dan Serbuk Kayu Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan," *Muhammad Gifani Al Qadry, Danang Dwi Saputro, Rahmat Doni Widodo*, vol. 16, no. 2, pp. 177–188, 2018.

- [11] S. Harnowo and Y. Yunaidi, "Kinerja Boiler dengan Sistem Pembakaran Bersama antara Ampas Tebu dengan Sekam Padi dan Cangkang Kelapa Sawit," *Semesta Tek.*, vol. 24, no. 2, pp. 102–110, 2021, doi: 10.18196/st.v24i2.12937.
- [12] E. B. Bakar, "Anausis diameter biopellet sekam padi terhadap efisiensi," no. February 2016.
- [13] M. Asri, E Kurniawan, N Sylvia, "Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Alternatif Dalam Pembuatan Biopellet," *Chemical Engineering Journal Storage* 2:2 (Juni 2022) 57-65.
- [14] D. Mangallo, D Hasan, "Studi Kemungkinan Pemaikaian Sekam Pada dan Jerami Padi Sebagai Bahan Bakar Briket Untuk Ketel Uap di RSUP DR. Wahidin Sudirohusodo Makasar," *Sinergi* No 1 Tahun 10, April 2012
- [15] A. Maulana Kartika, A. Setiawan, D. Suwandi, Wardika, "Rancang Bangun Boiler Pemanas Tahu Kapasitas 90 kW Dengan Tungku Gasifikasi Berbahan Bakar Sekam Padi," *Jurnal Mechanical*, Volume 8, Nomor 2, September 2017.
- [16] M. Yerizam, M. Zaman, T. Jauhari, Yuli, N., Setiawan, R., and Afrilla. Production of Bio-Pellet Briquettes From Coconut Shell Waste as Alternative Energy for Household Scale. In *4th Forum in Research, Science, and Technology (FIRST-T1-T2-2020)* (pp. 57-61). Atlantis Press, 2020
- [17] A.A. Rentizelas, A.J. Tolis, and I.P. Tatsiopoulos, "Logistics issues of biomass: the storage problem and the multi-biomass supply chain," *Renew. Sustain. Energy Rev.*, 13 (4) 887–894 (2009).
- [18] Ilham, M. F., & Suedy, S. W. A. (2022). Effect of Cofiring Using Sawdust on Steam Coal Power Plant Heat Rate Value. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 3(2), 121-127.
- [19] Siregar, S. R., Nursani, D., Wiyono, A., Pratiwi, T. P. S. I., Dafiqurrohman, H., & Surjosatyo, A.(2021). Effect of Ratio Composition and Particle Size to Pelletizing Combination Performance ofMSW and Biomass Feedstocks.
- [20] ASTM. (2012). Annual Book of ASTM Standar D-1298 Standard Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Product by Hidrometer. Philadelphia: American Society for Testing nd Material
- [21] I. Amri, and A.A. Cahyono. Upgrading Characteristics of Empty Fruit Bunch Biopellet with Addition of Bintaro Fruit as Co-firing. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1655, No.1, p. 012127), 2022.

- [22] A. M. Kartika, A. Setiawan, D. Suwandi, and W. Wardika, "Rancang Bangun Boiler Pemanas Tahu Kapasitas 90 kW Dengan Tungku Gasifikasi Berbahan Bakar Sekam Padi," *Mechanical*, vol. 8, no. 2, p. 52, 2018, doi: 10.23960/mech.v8.i2.201708.
- [23] I. S. Rudianto, D. A. Permadi, and D. Marganingrum, "Karakteristik Emisi Partikulat dari Bahan Bakar Co-Firing di Boiler Industri," *J. Ecolab*, 2020.
- [24] A. Nurhayati, D. Agustian, and D. Marganingrum, "Studi Karakteristik Emisi Gas Dari Boiler Industri Berbahan Bakar Co- Firing Batu Bara Dan Briket BCF," no. 2020: Prosiding FTSP Series 1, pp. 1–11, 2020,
- [25] S. M. B. Monoarfa, R. Djafar, S. Akuba, and S. Haluti, "Rancang Bangun Mesin Pencetak Biopellet dari Sekam Padi," vol. 7, no. November 2022, pp. 51–56.
- [26] T. Udjiyanto, T. Sasono, and B. P. Manunggal, "POTENSI SEKAM PADI SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF PLTBm DI SUMATERA BARAT," *J. Tek. Energi*, vol. 11, no. 1, pp. 11–18, 2021, doi: 10.35313/energi.v11i1.3499.
- [27] E. R. Widjaya, S. Triwahyudi, S. Hadiwibowo, and J. S. Boulevard, "UJI KINERJA UNIT MESIN PRODUKSI BIO-PELLET MENGGUNAKAN BAHAN BAKU SEKAM PADI (Performance Test of Biomass Pellet Plant Machinery using Rice Husk as Raw Material) Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian PENDAHULUAN itu , ukuran dan densitas yang ti," vol. XI, 2019.
- [28] E. K. Mauliza Asri and Novi Sylvia, "Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Alternatif Dalam Pembuatan Biopellet," Mauliza Asri, Eddy Kurniawan*, Novi Sylvia," vol. 2, no. Juni, pp. 57–65, 2022.
- [29] F. Milkiy Kuswa, D. Rusdiana, S. Pringgo Sejati, and B. Teknologi Bahan Bakar dan Rekayasa Desain, "Seminar Nasional P3M Politanikoe Ke-3 Kupang, 07 Desember 2020," vol. 200, pp. 1–11, 2020.