DAFTAR PUSTAKA

Abdullah K, (2003). Biomass energy potential and utilization in Indonesia, Bogor, Indonesia. *Indonesian Renewable Energy Society (IRES)*, 1–12.

Alchalil, Setiawan, A., Juwaini, & Nur, T. Bin. (2021). Effect of Densification Pressure on Physical and Combustion Properties of Binderless Briquettes Made from Rice-Husk and Coffee-Pulp. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, 1–8. https://doi.org/10.1007/978-981-16-0736-3_1

Almu, M. A., Syahrul, S., & Padang, Y. A. (2014). Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (Calophyllm Inophyllum) Dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, *4*(2), 117–122. https://doi.org/10.29303/d.v4i2.61

Aprian, R., & Munawar, A. (2012). Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Minyak Menggunakan Proses Pirolisis. *Envirotek : Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, *4*(1), 44–53.

Asri, S., & Indrawati, R. T. (2018). Pengaruh Bentuk Briket Terhadap Efektivitas Laju Pembakaran. *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, *5*(3), 338–341. https://doi.org/10.32699/ppkm.v5i3.481

Azhar, M., & Satriawan, D. A. (2018). Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional. *Administrative Law and Governance Journal*, *1*(4), 398–412. https://doi.org/10.14710/alj.v1i4.398-412

Basu, P. (2013). Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory. In *Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction: Practical Design and Theory*. https://doi.org/10.1016/C2011-0-07564-6

BSN. (1995). *SNI 06-3730-1995.PDF*.

Budiman, A. A., & Hafram, A. (2017). Penentuan Kualitas Batubara Pada

Kabupaten Enrekang Berdasarkan Analisis Proksimat Dan Ultimat. *Jurnal Geomine, 5*(2), 53–58. https://doi.org/10.33536/jg.v5i2.126

Demirbas, A. (2004). *Effects of temperature and particle size on bio-char yield from pyrolysis of agricultural residues*. *72*, 243–248. https://doi.org/10.1016/j.jaap.2004.07.003

Fachry, A. R., Sari, T. I., Dipura, A. Y., Najamudin, J., Kimia, J. T., Teknik, F., & Sriwijaya, U. (2010). *Mencari Suhu Optimal Proses Karbonisasi Terhadap Kualitas Briket Eceng Gondok*. *17*(2), 55–67.

Hifzi, M. I. (2022). *Pengaruh Proses Densifikasi Bahan Baku Biomassa Daun Tebu Terhadap Hasil Pirolisis Secara Lambat*. Universitas Malikussaleh, Lhokseumawe, Indonesia

Hoang, A. T., Ong, H. C., Fattah, I. M. R., Chong, C. T., Cheng, C. K., Sakthivel, R., & Ok, Y. S. (2021). Progress on the lignocellulosic biomass pyrolysis for biofuel production toward environmental sustainability. *Fuel Processing Technology*, *223*(July), 106997. https://doi.org/10.1016/j.fuproc.2021.106997

Karkania, V., Fanara, E. and Zabaniotou, A. (2012) 'Review of sustainable biomass pellets production - A study for agricultural residues pellets' market in Greece', *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16(3), pp. 1426–1436. doi: 10.1016/j.rser.2011.11.028.

Kasrun, A. W., Anggono, W., & Sutrisno, T. (2016). Karakteristik Pembakaran Briket dari Limbah Daun Pohon Bintaro. *Jurnal Teknik Mesin*, *16*(2), 64–70. https://doi.org/10.9744/jtm.16.2.64-70

Kementerian Pertanian. (2019). Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kopi 2017-2019. *Direktorat Jenderal Perkebunan - Kementerian Pertanian*, 96. http://ditjenbun.pertanian.go.id

Khairil. (2014). *Teknik Pembakaran*. Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat. 193.

Muhammad, F. (2022). *Analisis Pengaruh Proses Pencucian Bahan Baku Terhadap Kadar Abu pada Produk Arang Hasil Pirolisis Kulit dan Sekam Kopi Gayo Arabika* Universitas Malikussaleh, Lhokseumawe, Indonesia

Nawawi, D. S., Carolina, A., Saskia, T., Darmawan, D., Gusvina, S. L., Wistara, N. J., Sari, R. K., & Syafii, W. (2018). Karakteristik Kimia Biomassa untuk Energi. *Ilmu Teknologi Kayu Tropis*, *16*(1), 45–51.

Parinduri, L., & Parinduri, T. (2020). Konversi Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *JET (Journal of Electrical Technology)*, *5*(2), 88–92.

Presiden RI. (2014). *PP No. 79 Thn 2014.pdf* (pp. 1–36).

Rahardjo, P. (2012). *Panduan Budi Daya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta.* Jakarta: Penebar Swadaya

Ridhuan, K., Irawan, D., & Inthifawzi, R. (2019). Proses Pembakaran Pirolisis dengan Jenis Biomassa dan Karakteristik Asap Cair yang Dihasilkan. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, *8*(1), 69–78. https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.924

Risky, D., Yusuf, M., & Setiawan, A. (2020.). Preliminary study on the use of solar energy to drive biomass briquetting machines. *Jurnal Polimesin*. 18, 147-148

Saputra, D., Siregar, A. L., Istianto, D., & Rahardja, B. (2021). *Karakteristik Briket Pelepah Kelapa Sawit Menggunakan Metode Pirolisis Dengan Perekat Tepung Tapioka Characteristics of Palm Oil Brickets using The Pyrolysis Method with Tapioca Flour Adhesive*. *3*, 143–156.

Setiawan, A., Hayat, F., Faisal, & Nur, T. B. (2019). Combustion characteristics of densified bio-char produced from Gayo Arabica coffee-pulp: Effect of binder. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *364*(1). https://doi.org/10.1088/1755-1315/364/1/012007

Setiawan, Adi, Randa, A. G., Faisal, Nur, T. Bin, & Rusdianasari. (2020). Thermal decomposition of Gayo Arabica coffee-pulp in a segmented chamber. *Journal*

of Physics: Conference Series, *1500*(1). https://doi.org/10.1088/1742-6596/1500/1/012076

Sitepu, B. S. (2020). (2020). *Rancang Bangun Alat Pirolisis Skala-Lab Berbahan Baku Residu Pengolahan Biji Kopi*. Universitas Malikussaleh, Lhokseumawe, Indonesia

Sudiyani, Y. S., Heru, R., & Alawiyah, S. (2010). Pemanfaatan biomassa limbah lignoselulosa untuk bioetanol sebagai sumber energi baru terbarukan. In *Ecolab* (Vol. 4, Issue 1, pp. 40–47).

Susana, I. G. B. (2009). *Peningkatan Nilai Kalor Biomassa Kotoran Kuda dengan Metode Densifikasi dan Thermolisis*. 103–107.

Syahrani, A. (2006). Analisa kinerja mesin bensin berdasarkan hasil uji emisi. *SMARTek*, *4*(4), 260–266. http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/SMARTEK/article/view/446/383

Wibolo, A. A. dan I. N. (2021). Studi Eksperimental Pengaruh Tekanan Udara Terhadap Perpindahan Panas pada Kondensor Destilasi. *Journal Engineering and Science*, 232–238.

Wijayanti, W., Sasongko, M., Meidiana, C., & Yuliati, L. (2013). Metode Pirolisis Untuk Penanganan Sampah Perkotaan Sebagai Penghasil Bahan Bakar Alternatif. *Rekayasa Mesin*, *4*(2), 85–92. https://doi.org/10.21776/ub.jrm

Yokoyama, S. (2008). Buku Panduan Biomassa Asia: Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa. *The Japan Institute of Energy*. http://www.jie.or.jp/biomass/AsiaBiomassHandbook/Indonesian/All_I.pdf

Yudanto, A., & Kartika, L. C. (2013). Serbuk Gergaji Kayu Jati. *Universitas Stuttgart*, *024*, 1 of 5.