

DAFTAR PUSTAKA

- Amstrong, 2006, *Tung oil, Candlesnuts and kukui nut*, www.Economic plant photographs.com
- Anonim. 2006. Pedoman budidaya kemiri (*Aleurites moluccanus*.). Departemen Pertanian.
- Bridgeman, T. G., Jones, J. M., Shield, I., & Williams, P. T. (2008). Torrefaction of reed canary grass, wheat straw and willow to enhance solid fuel qualities and combustion properties. *Fuel*, 87(6), 844-856.
- Budiman, Arief, *et al.* *Torrefaction of Indonesian sugar-cane bagasse to improve bio-syngas quality for gasification process*. *Energy Procedia*, 2015, 68: 157-166.
- Chew, J. J., & Doshi, V. (2011). Recent advances in biomass pretreatment torrefaction fundamentals and technology. *Renew Sustainable Energy Rev*, (15), 4212–4222
- Damayanti, R., N. Lusiana, dan J. Prasetyo. 2017. *Studi Pengaruh Ukuran Partikel dan Penambahan Perekat Tapioka Terhadap Karakteristik Biopelet dari Kulit Coklat (*Theobroma cacao L.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. *Jurnal Teknotan* 11(1), 51-60.
- Garcia-Maraver A, Popov V, & Zamorano M. 2011. *A review of European standards for pellet quality*. *Renewable Energy* 36(12): 3537-3540.
- Harun NY, Afzal MT. 2016. Effect of particle size on mechanical properties of pellets made from biomass blends. *Procedia engineering* 148: 93-99.
- Hasna, A.H., Sutapa, J.P.G., dan Irawati, D. 2018. Peningkatan Sifat Bahan Bakar Pelet Kayu Sengon dengan Penambahan Batok Kelapa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Tesis (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hasna, A. H., Sutapa, J. G., & Irawati, D. (2019). Pengaruh Ukuran Serbuk dan Penambahan Tempurung Kelapa Terhadap Kualitas Pelet Kayu Sengon. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 13(2), 170-180.
- Hendra, D. 2012. *Rekayasa Pembuatan Mesin Pelet Kayu dan Pengujian Hasilnya*. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 30(2): 144-154
- James, A.K., Thring, R.W., Helle, S., *et al.* 2012. *Ash Management Review – Applications of Biomass Bottom Ash*. *Energies* 5(10): 3856-3873.
- Krisnawati, H., Kallio, M., & Kanninen, M. (2011). *Kemiri (*Aleurites moluccana (L.) Willd.*): Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas*. *CIVOR, Bogor*.
- Lam PS, Tooyserkani Z, Naimi LJ, Sokhansanj S. 2013. *Pretreatment and Pelletization of Woody Biomass*. Springer, Heidelberg, Dordrecht, London, New York
- Lempang, M., *et al.* 2011. Struktur dan Komponen Arang serta Arang Aktif Tempurung Kemiri. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 29(3) : 278—294.

- Lestari RY, I Dewa DGPP, Budi TC. 2019. Pengaruh Kadar Air terhadap Kualitas Pelet Kayu dari Serbuk Gergajian Kayu Jabon dan Ketapang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 37(1): 1-12.
- Kaliyan N, Vance MR. 2009. *Factors affecting strength and durability of densified biomass products. Biomass and Bioenergy* 33(3): 337–359.
- Maemuna, Jaya, Nur Akmal M. (2018). Tempurung Kemiri Sebagai Bahan Baku Briket dengan Menggunakan Tungku Pembakaran Aluminium Hasanuddin *Student Journal* Vol. 2 No. (1): 248-253, P-ISSN: 2579-7859, E-ISSN: 2579-7867
- Manouchehrinejad, M. dan Mani, S. 2018. Torrefaction after pelletization (TAP): Analysis of torrefied pellet quality and co-products. *Biomass and Bioenergy* 118: 93-104.
- Muramatsu K, Andreia M, Fabiano D, Alex M. 2015. *Factors that Affect Pellet Quality : A Review. Journal of Agricultural Science and Technology* 5: 717-722.
- Nguyen, Q.N., A. Cloutier, A. Achim, & T. Stevanovic. 2015. *Effect of Process Parameters and Raw Material Characteristics on Physical and Mechanical Properties of Wood Pellets Made From Sugar Maple Particles. Biomass and Bioenergy* 80. 338-349
- Mody Lempang, W. S., & Pari, G. (2011). Struktur dan Komponen Arang Serta Arang Aktif Tempurung Kemiri. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol, 29(3): 278—294.
- Obernberger, I. dan Thek, G., 2010. *The pellet handbook: The production and thermal utilisation of biomass pellets*, London, Washington DC.
- Purwanto, D. (2015). Pengaruh ukuran partikel tempurung sawit dan tekanan kempa terhadap kualitas biobriket. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 33(4), 303-313.
- Roos A. 2012. *The Asian wood pellet markets*, United States Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Research Station, General Technical Report PNW-GTR-861, May 2012.
- Sadono, R., Murdawa, B., Soeprijadi, D., et al. 2011. *Biometrika Hutan Volume I. Metode Statistika*. Interlude, Yogyakarta.
- Saenab A, Laconi EB, Retyani Y, Mas'ud MS. 2010. Evaluasi Kualitas Pelet Ransum Komplit yang Mengandung Produk Samping Udang. *JITV* 15(1): 31-39.
- Saidur, R, et. al, (2011), A review on application and challenges of nanofluids, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, pp. 1646–1668.
- Satmoko, M.E.A., Saputro, D.D., dan Budiyono, A. 2013. Karakterisasi Briket dari Limbah Pengolahan Kayu Sengon dengan Metode Cetak Panas. *Journal of Mechanical Engineering Learning* 2(1): 1-8.
- Sidabutar, V.T.P. 2018. *Kajian Peningkatan Potensi Ekspor Pelet Kayu Indonesia sebagai Sumber Energi Biomassa yang Terbarukan. Jurnal Ilmu Kehutanan* 12(2018), 99-116.

- Shmulsky, R. & P.D. Jones. 2011. *Forest Products and Wood Science, An Introduction (Sixth Edition)*. West Sussex. Wiley Blackwell
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2014. Pelet Kayu. SNI 8021:2014. Badan Standardisasi Nasional
- Stelte, W., Nielsen, N.P.K., Hansen, H.O., et al. 2013. Reprint of: Pelletizing properties of torrefied wheat straw. *Biomass and Bioenergy* 53: 105-112.
- Wang, Z., Lim, C.J., Grace, J.R., et al. 2017. Effects of temperature and particle size on biomass torrefaction in a slot-rectangular spouted bed reactor. *Bioresource Technology* 244: 281-288.
- Wibowo, S., Laia, D.P.O, Khotib, M., et al. 2017. Karakterisasi Karbon Pelet Campuran Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum Scumach*) dan Tempurung Nyamplung (*Calophyllum inophyllum Linn.*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 35(1): 73-82.
- Winata, A. 2013. Karakteristik Biopellet dari Campuran Serbuk Kayu Sengon dengan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan. Skripsi. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor
- Winata, N.A.S.H, Karno, & Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Hijauan Gamal (*Gliricidia sepium*) Dengan Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair. *Animal Agriculture Journal* Vol. 1 (1). 797-807
- Yue, Y., Singh, H., Singh, B., & Mani, S. (2017). Torrefaction of sorghum biomass to improve fuel properties. *Bioresource technology*, 232, 372-379.