

DAFTAR PUSTAKA

- [Anonim]. 2012. Farmasi Fisik-Densitas (Penentuan Kerapatan dan Bobot Jenis). <https://kurakaru.wordpress.com/tag/pengaruh-suhu/>. [11 Agustus 2016].
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2014. SNI Pelet Kayu. Jakarta: Standar Nasional Indonesia.
- Abdullah K, Irwanto AK, Siregar N, Agustina SE, Tambunan AH, Yamin M, Hartulistiyoso E, Purwanto YA, Wulandari D, Nelwan LO. 1998. Energi dan Elektrifikasi Pertanian. Bogor: Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi. Institut Pertanian Bogor.
- Asfuriyah U. 2016. Pemanfaatan Kulit Kacang Tanah dan Biomassa Sorgum Menjadi Bahan Bakar Alternatif Biopelet [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Astuti I. 2013. Pengaruh Variasi Tekanan Pada Pembuatan Biobriket dengan Bahan Baku Daun Pisang dan Tempurung Kelapa. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Azhari A dan Anissa Nurdiawati. 2013. Temperatur dan Waktu Reaksi Terhadap Karakteristik Produk Torefaksi Limbah Kayu Karet. Bandung: ITB.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015. diakses dari <http://www.bps.go.id/>. Diakses pada tanggal 23 Mei 2016.
- Bergman R. Dan J. Zerbe. 2004. *Primer on Wood Biomass for Energy*. USDA Forest Service, State and Private Forestry Technology Marketing Unit Forest Products Laboratory. Madison, Wisconsin.
- Bhavanaman A, Sastry RC. 2011. Biomass gasification processes in downdraft fixed bed reactors: a review. *IJCEA*. 2 (6): 1-9.

Compete. 2009. Competence platform on energy crop and agroforestry system for arid and semi-arid ecosystems – Africa. Germany.

Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura-Kabupaten Gunungkidul. 2014. Kacang Tanah Potensi Pertanian Gunungkidul. [www.http://pertanian.gunungkidulkab.go.id/](http://pertanian.gunungkidulkab.go.id/). Diakses pada tanggal 21 Mei 2016.

Grace, M.R. 1977. *Cassava Processing*. Food and Agriculture Organization of United Nations. Roma.

Hambali E, Mujdalifah S, Tambunan AH, Pattiwi AW, Hendroko R. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Argo Media Pustaka. Jakarta.

Hardiato T, Aryadi S, Ari D.P, Amrul. 2010. Karakteristik Sifat Sifat Pembakaran Bahan Bakar Padat Ramah Lingkungan yang Berasal dari Sampah Kota. Bandung: ITB .

Haryadi, Aryadi S, Toto H, Ari D.P. 2010. Pemodelan Kinetika Reaksi Dekomposisi Pada Proses Torefaksi Gambut. Bandung: Politeknik Negeri Bandung. ITB. Vol. 9(1): 35-43.

Hasanuddin dan IH Lahay. 2012. Pembuatan Biopelet Ampas Kelapa Sebagai Energi Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah Ramah Lingkungan. Gorontalo. Universitas Negeri Gorontalo.

Hendra D. 2012. Design and Manufacture of Wood Pellets Machine and Testing of its Product. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 30(2):144-154.

Hendra, D dan G. Pari. 2000. Penyempurnaan Teknologi Pengolahan Arang. Laporan Hasil Penelitian Hasil Hutan, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor.

- Huege F.R. dan K. D. Ingram. 2006. *Briquetting of Lime Based Products with Carbon Based Additivies*. United States Patent Organization.
- Jupar A. 2013. Analisa Pengaruh Metode Torefaksi Terhadap Kenaikan Nilai Kalor Biobriket Campuran 75% Kulit Mete dan 25% Sekam Padi dengan Persentase Berat. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Ketaren S. 1986. Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Lehmann B, Schroder HW, Wollenberg R, Repke JU. 2012. *Effect of miscanthus addition and different grinding processes on the quality of wood pellets*. doi:10.1016/j.biobioe.2012.05.009. Biomass Energy 44:150-159.
- Lubis AS. 2015. Pengaruh Torefikasi dan Komposisi Bahan Terhadap Kualitas Biopellet Bagas dan Kulit Kacang Tanah [tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mani S, Sokhansanj S, Bi X, Turhollow A. Economics of producing fuel pellets from biomass. American Society of Agricultural and Biological Engineers. ISSN 0883-8542. 2006, Vol. 22(3): 421-426 E.
- Martynis M, Elmi S, Ellyta S. 2012. Pembuatan Biobriket dari Limbah Cangkang Kakao. Padang : Universitas Bung Hatta.
- Mashudi. 2007. *Bertanam Kacang Tanah dan Pemanfaatannya*. Ganeca Exact. Bandung
- Mutiara A. 2015. Pemanfaatan Limbah Jerami Padi Untuk Briket dan Biopellet [skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Nahar, et, al. 2012. Pembuatan Biobriket dari Limbah Biomassa. Lhokseumawe: Politeknik Lhokseumawe.

- Nasir A. 2015. Karakteristik *Wood Pellet* Campuran Cangkang Sawit dan Kayu Bakau (*Rhizophora spp.*) [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ningrum AO. 2011. Proses Pembuatan *Biooil* Dari Limbah Kelapa Sawit (Tandan, Cangkang, dan Serat) Untuk Bahan Bakar Alternatif Dengan Metode *Fast Pyrolysis* [skripsi]. Depok: Universitas Indonesia.
- Nuraini DP. 2013. Studi Pemanfaatan Limbah Pembuatan Minyak Bintaro Sebagai Bahan Bakar Padat [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Pari G. 2004. Kajian struktur arang aktif dari serbuk gergaji kayu sebagai absorben formaldehida kayu lapis [disertasi]. Bogor. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Patabang D. 2011. Studi Karakteristik Briket Arang Kulit Buah Kakao. Jurnal Mekanikal, Vol.2 No.1 : Januari 2011:23-31.
- Raharjo, I.B. 2006. Mengenal Batu Bara (2). Di dalam Artikel Iptek – Bidang Energi dan Sumberdaya Alam. Diakses melalui [http://www.beritaiptek.com/zberita-beritaiptek-2006-02-18-Mengenal-Batubara-\(2\).shtml](http://www.beritaiptek.com/zberita-beritaiptek-2006-02-18-Mengenal-Batubara-(2).shtml) . [02 Agustus 2016].
- Rahman. 2011. Uji Keragaan Biopellet dari Biomassa Limbah Sekam Padi (*Oryza sativa sp.*) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ramsay W. S. 1982. *Energy from Forest Biomass*. Ed. Academic Press, Inc.. New York.

Riseanggara RR. 2008. Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Rozi, Edo Jendra Esa. 2008. Pengaruh Penambahan Bentonit Dan Air Panas Pada Sifat Fisik Ransum Bentuk Pelet [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Rukmana, R. 1998. *Kacang Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.

Sani HR. 2009. Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Kulit Kacang Tanah, Cabang Dan Ranting Pohon Sengon Serta Sebetan Bambu [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Saputro DD, Hidayat W, Rusiyanto, Saptoadi H, Fauzun. 2012. Karakteristik briket dari limbah pengolahan kayu sengon dengan metode cetak panas. Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST) Periode III; 2012. Nov 3; Yogyakarta, Indonesia. Yogyakarta (ID): ISSN. Hlm 394- 400.

Sopyan I. 2007. *Kimia Polimer*. Pradnya Paramita. Jakarta.

Sunaryo. 2014. Uji Eksperimen Pemurnian Biogas Sebagai Pengganti Bahan Bakar Motor Bensin. Wonosobo: Universitas Sains Al-Qu'an Teknik Manufaktur.

Umam MC. 2007. Optimasi Penambahan Limbah Gliserol Hasil Samping Transesterifikasi Minyak Jarak Pagar Dan Perekat Tapioka Pada Pembuatan *Biomass Pellets* Bungkil Jarak Pagar [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Wahyusi N, Retno D, Rezy P, Tieka K. 2012. Briket Arang Kulit Kacang Tanah Dengan Proses Karbonisasi. *Jurnal Teknik Kimia* Vol.1(1): 41-44.

White RH. 1987. Effect of lignin content and extractives on the higher heating value of wood. *J. Wood Fiber Sci.* 19 (4): 446-452.

Winata A. 2013. Karakteristik Biopellet dari Campuran Serbuk Kayu Sengon dengan Arang Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan [skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

Zamirza F. 2009. Pembuatan Biopellet dari Bungkil Jarak Pagar (*Jathropa curcas* L.) dengan Penambahan Sludge dan Perikat Tapioka [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

