

DAFTAR PUSTAKA

- Anonym.* 2009. *Module 4 : Thermal Analysis Lecture 23 : Thermogravimetric Analysis*. dari <http://nptel.ac.in/courses/115103030/module4/lec23/2.html>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2017, pukul 22.28 WIB.
- Anonym.* 2015. *Fire and Training*. Diakses dari <http://fire-training.com.au>. Pada tanggal 20 Desember 2017, pukul 22.30 WIB.
- Anonym.* 2017. Kembali ke Bahan Bakar Alam, Biomassa. dari <https://moonthree.wordpress.com/category/dari-sumber-lain/>. Diakses pada 23 November 2017, pukul 02.29 WIB.
- Anonym.* 2015. *Manfaat Dari Setiap Bagian Pohon Kelapa*. dari <https://dhimposted.wordpress.com/manfaat-dari-setiap-bagian-pohon-kelapa/>. diakses pada 18 Desember 2017 pukul 20.15 WIB.
- Anonym.* 2017. *enam Fakta Migas Indonesia Yang Wajib Kamu Tahu*. dari <http://bisnis.liputan6.com/read/2899680/enam-fakta-migas-indonesia-yang-wajib-kamu-tahu>. Diakses pada 12 Desember 2017, pukul 14.10 WIB.
- Ariyanti, Dwi Setiya. 2017. *Impor Minyak & BBM RI Bakal Terus meningkat*. dari <http://industri.bisnis.com/read/20170426/44/648331/impor-minyak-bbm-ri-bakal-terus-meningkat>. Diakses pada 12 desember 2017, pada pukul 14.08 WIB.
- ASTM. 2007. *ASTM D1762 : Standard Test Method for Chemical Analysis of Wood Charcoal*. EDT. *United States*.
- Badan Pusat Statistik(BPS), diakses dari <https://www.bps.go.id/>, diakses pada 12 Desember 2017 pukul 14.15 WIB.
- Basu, Prabir. 2010. "Biomass Gasification, Pyrolysis and Torrefaction" Second Edition pp 25-38. Elsevier: London.
- Bhattacharya, s.c., dkk. 1996. "*A Study On Improved Biomass Briquetting*". Energy Program, Serd-Ait, Thailand.

- Bureau of Energy Efficiency. 2004. *Ministry of Power, India. Energy Efficiency in Electrical Utilities. Book 3.*
- Caroko, N., Wahyudi., Firmansyah, N. 2015. “Pengaruh Variasi Tekanan Pembriketan Arang Tempurung Kelapa Dengan Perekat tepung Kanji Menggunakan Metode *Thermogravimetric Analysis (TGA)* Terhadap Nilai Karakteristik Pembakaran Briket”. Yogyakarta. Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY.
- Caroko, N., Wahyudi., Naim, M.I. 2015. “Kaji Eksperimental Pengaruh Bahan Perekat (*Binder*) da Bahan Baku Briket Terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Industri Minyak Kelapa Sawit dengan Menggunakan Metode *Thermogravimetry Analysis (TGA)*”. *Jurnal Mekanika, Vol. 14, No. 1, September 2015.* Hal : 21 – 27.
- Chandra, A., Laniwati, M., Yusuf, M., Pratiwi, W. 2015. “effect of pyrolysis temperature and number of molasses's adhesive toward quality of mud cake based bio briquette”. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia ‘Kejuangan’, Program Studi Teknik Kimia, FTI, UPN “Veteran” Yogyakarta, 18 Maret 2015.* ISSN : 1693-4393.
- Demirbas, A., 2004, *Briquetting Properties of Biomass Waste Materials, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Vol. 26:1, pp. 83 - 91*
- Farid, R.Abadi. 2014. *Diversifikasi Produk Buah Kelapa.* Dari http://kaltim.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=578:diversifikasi-produk-buah-kelapa&catid=26:lain&Itemid=59. Diakses pada 18 Desember 2017 pukul 21.00 WIB.
- Gandhi Subroto dan Pangkerego. 2010. *Pengaruh Kuantitas Bahan Perekat Pada Bahan Bakar Briket Bioarang.* Teknik Kimia, Universitas Diponegoro ; Semarang.

- Grover, P.D., Misha, S.K. 1996. *Biomass Briquetting : Technology and Practice*. Field Document No.46, FAO-Regional Wood Energy Development Program (RWEDP) in Asia. Bangkok.
- Hendra, D., dan Winarni, I., 2003 “Sifat Fisis Dan Kimia Briket Arang Campuran Limbah Kayu Gergaji Dan Sabut Kayu” *Penelitian Hasil Hutan Vol.21 No.3 Tahun.2003 211-226*
- Himawanto, D. A. 2005. Pengaruh Temperatur Karbonisasi terhadap Karakteristik Pembakaran Briket Sampah Kota. *Jurnal Media Mesin*. Volume 6 No. 2, Juli 2005. Surakarta.
- Irwan, Abdillah. 2015. Tugas Akhir “Studi eksperimental tentang karakteristik pembakaran briket limbah padat industri kelapa sawit dengan variasi tekanan menggunakan metode 'thermogravimetry analysis' (TGA)”. Yogyakarta : Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY.
- Jamilatun, S., 2008. “Sifat-Sifat Penyalaan Dan Pembakaran Briket Biomassa Briket Batubara Dan Arang Kayu”. *Jurnal Rekayasa Proses Vol-2, No.2, 2008 Program Studi Teknik Kimia, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta*, halm. 37-39.
- Kusuma, O.V., 2014. “Studi Eksperimental Tentang Karakteristik Pembakaran Briket Limbah Padat Industri Kelapa Sawit Dengan Variasi Tekanan Menggunakan Metode Thermogravimetri Analisis (TGA)”. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Bantul.
- Martynis, M., dkk. 2012 “Pembuatan Biobriket Dari Cangkang Kakao”. *Jurnal Litbang Industri Vol-2, No. 1, Juni 2012 35-41 Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Industry Universitas Bung Hatta*, halm. 40-41.
- Najib, L., Dan Darsopuspito, S., 2012 “Karakterisasi Proses Gasifikasi Biomassa Tempurung Kelapa System *Downdraft* Kontinyu Dengan Variasi Perbandingan Udara Bahan Bakar (AFR) Dan Ukuran Biomassa”. *Jurnal Teknik POMITS Vol-1, No. 1 (2012) 1-4 Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri Institute Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)*, halm. 2.

- Ndraha, N., 2010. "Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa Dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan". *Jurusan Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatra Utara*.
- Othman, N.F., Shamsuddin, A.H., 2003, "Coal Combustion Studies Using Thermogravimetric Analysis", *Jurnal Mekanikal*, Juni 2003, Bil. 15,97-107.
- Pambago, Imam. 2016. *Mengintip Potensi Kelapa*. dari <http://kalimantan.bisnis.com/read/20161006/251/589930/mengintip-potensi-kelapa>. Diakses pada 12 Desember 2017 pukul 15.00 WIB.
- Patria, D.R., dkk. 2015. "Pembuatan Biobriket Dari Campuran Tempurung dan Cangkang Biji Karet Dengan Batubara Peringkat Rendah". *Jurnal Teknik Kimia Vol-21, No.1 Januari 2015 Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Sumatra Selatan*, halm. 1.
- Redaksi/Ant. 2017. *SKK Migas: Masyarakat Indonesia Rakus Konsumsi BBM*. Dari <https://www.wartaekonomi.co.id/read152820/skk-migas-masyarakat-indonesia-rakus-konsumsi-bbm.html>. Diakses pada 12 Desember 2017, pukul 13.03 WIB.
- Republik Indonesia.2006.Peraturan Presiden nomor 5 Tahun 2006 tentang Kebijakan Energi Nasional.Sekretariat Negara. Jakarta.
- Republik Indonesia.2014.Peraturan Presiden nomor 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional.Sekretariat Negara. Jakarta.
- Setiowati, R., dan Tirono, M., 2014. "Pengaruh Variasi Pengepresan Komposisi Bahan Terhadap Sifat Fisis Briket Arang". *Jurnal Neutrino Vol-7, No. 1, Oktober 2014 Jurusan Fisika Fakultas Sains Dan Teknologi UIN Maliki Malang*, halm. 27-30.
- Silalahi, 2000. Penelitian Pembuatan Briket Kayu dari Serbuk Gergajian Kayu. Bogor: Hasil Penelitian DEPERINDAG

- Subroto., Himawanto, D.A., Sartono. 2007. “Pengaruh Variasi Tekanan Pengepresan Terhadap Karakteristik Mekanik Dan Karakteristik Pembakaran Briket Kokas Lokal”. *Jurnal Teknik Gelagar, Vol.18, No.01, April 2007*. Hal : 73 – 79.
- Sudarja. Diharjo, Kuncoro. Sutapa, J.P.G. 2007. “Pengolahan Limbah Industri Sawit Sebagai Bahan Bakar Alternatif”. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknik*, Vol. 10, No. 1, 2007 hal: 69 – 81. Yogyakarta.
- Sulistiyanto, A., 2006. Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara dan Sabut Kelapa. Vol 7. No.2. pp. 77-84.
- Suryani, Indah., Permana M.Y., Dahlan M.H. 2012. “Pembuatan Briket Arang Dari Campuran Buah Bintaro Dan Tempurung Kelapa Menggunakan Perekat Amilum”. Palembang : *Program Studi Teknik Kimia FT UNSRI*.
- Syafi'i, W. 2003. Hutan Sumber Energi Masa Depan. Diakses dari www.kompas.co.id. Harian kompas. Diakses pada 18 Desember 2017, pukul 20.15.
- Syamsiro, Mochamad. 2007. “pembakaran briket biomassa cangkang kakao : pengaruh temperatur udara preheat”. *Seminar Nasional Teknologi (SNT) 2007, Yogyakarta 24 November 2007*. ISSN : 1978 – 9777.
- Usman, M.N., 2007. “Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao Dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perekat”. *Jurnal Perennial, 3(2) :55-58 Balai Besar Industry Hasil Perkebunan Makassar*.
- Usman, M.N., 2007. “Mutu Briket Arang Kulit Buah Kakao Dengan Menggunakan Kanji Sebagai Perekat”. *Jurnal Perennial, 3(2) :55-58 Balai Besar Industry Hasil Perkebunan Makassar*.
- Widodo, A.A., 2014. “Pengaruh Tekanan Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Dari Sampah Kebun Campuran Dan Kulit Kacang Tanah Dengan Tambahan Minyak Jelantah”. *Jurusan Teknik Sipil dan Perancangan Universitas Islam Indonesia Sleman Indonesia*.

Yokoyama, S., 2008. “Panduan Untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa”.

Buku Panduan Biomassa Asia, The University Of Tokyo. Japan.

Yuwono, S.S., 2016. “Kelapa (Cocos Nucifera L)”. dari

[Http://Darsatop.Lecture.Ub.Ac.Id/2016/02/Kelapa-Cocos-Nucifera-L/](http://Darsatop.Lecture.Ub.Ac.Id/2016/02/Kelapa-Cocos-Nucifera-L/).

Diakses Pada 18 Desember 2017, Pada Pukul 21.05 WIB.