

DAFTAR PUSTAKA

- Ade-Omowaye, B.I.O, B.A. Akinwande, I.F. Bolarinwa, A.O Adebisi. 2008." *African Journal of Food Science*". Vol. 2. Hal 87-91.
- Ayunda, V. 2013. *Pembuatan dan Karakterisasi Kertas dari Daun Nanas dan Eceng Gondok*. Skripsi. Departemen Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatra Utara Medan.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Produksi Kehutanan 2017*. Jakarta: Badan Pusat Statistik/BPS-Statistics Indonesia.
- Fengel, D., G. Wegener. 1984. *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*. Berlin (GE): Walter de Gruyter.
- Fitri, N. 2017. *Pembuatan Briket dari Campuran Kulit Kopi (Coffea Arabica) dan Serbuk Gergaji dengan Menggunakan Getah Pinus (Pinus Merkusii) Sebagai Perekat*. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar.
- Ilyas, A.M. 2016. " *Bubur Kertas Untuk Perekat Briket Serbuk Gergaji Sebagai Sumber Energi Alternatif*". Dalam Jurnal Ilmiah SETRUM. Vol. 5(2). Hal 67-70.
- Ismayana, A. dan M. Rizal. (2011) *Pengaruh Jenis dan Kadar Bahan Perekat Pada Pembuatan Briket Blotong Sebagai Bahan Bakar Alternatif*". Dalam Jurnal Teknik Industri Pertanian. Vol. 21(3). Hal 186-193.
- Jati, B.M.E dan A.B Santoso. 2005. Penentuan Kalor Bakar Arang dari Sejumlah Jenis Kayu dan Lama Pirolisis. *Jurnal Fisika Indonesia*. 9 (28) : 165 – 174
- Jamilatun, S. 2011. " *Kualitas Sifat-Sifat Penyalaan dari Pembakaran Briket Tempurung Kelapa, Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati, Briket Sekam Padi dan Briket Batubara*". *Jurnal Rekayasa Proses*. Vol. 2(2). Hal 37-40.
- Karlinasari, L., Nawawi D.S., Widyani, M. 2010. " *Kajian Sifat Anatomi dan Kimia Kayu Kaitannya dengan Sifat Akustik Kayu*". Dalam *Jurnal Bionatura Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. Vol. 12(3). Hal 110-116.
- Kementerian Negara Riset dan Teknologi@ristek.go.id. [14 Februari 2013].
- Koesoemadinata, 1980. *Geologi Minyak dan Gas Bumi*. ITB. Bandung.

- Lestari, L., Aripin, Yanti, Zainudin, Sukmawati, Marlia. 2010. “*Analisis Kualitas Briket Arang Tongkol Jagung yang Menggunakan Bahan Perekat Sagu dan Kanji*”. Dalam Jurnal Aplikasi Fisika. Vol. 6(2). Hal 93-96.
- Lukum, H., I. Isa, M. Sihaloho. 2013. *Pemanfaatan Arang Briket Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Mipa. Universitas Negeri Gorontalo.
- Mubarok, M.R. dan I.W. Susila. 2015. “*Pengaruh Variasi Perekat Tetes Tebu Terhadap Karakteristik Briket Bioarang dari Limbah Gergaji Kayu Mahoni*”. Dalam Jurnal Teknik Mesin. Vol. 4(1). Hal 1-7.
- My-best.id/35560 [20 Desember 2019].
- Nabawiyah, K. dan A. Abtokhi, 2010.”*Penentuan Nilai Kalor dengan Bahan Bakar Kayu Sesudah Pengarangan Serta Hubungannya dengan Nilai Porositas Zat Padat*”. Dalam Jurnal Neutrino. Vol. 3(1). Hal 44-55.
- Naelufar, A. 2014. *Zat Ekstraktif Kayu Mahoni (Swietenia Macrophylla King) dan Pengaruhnya Terhadap Nilai Kalor*. Skripsi. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Pancapalaga, W. 2008. *Evaluasi Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian (Kosap Plus). Sebagai Bahan Bakar Alternatif*.
<http://esearchreport.umm.ac.id/index.php/researchreport/article/view/43/44>
 umm research report fulltext.pdf. [Diakses 23 Januari 2010].
- Pabisa, J., 2013. *Pembuatan Briket dari Limbah Sortiran Biji Kakao*. Skripsi. Program Studi Keteknikan Pertanian. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Prasetyono, D.S. 2012. *A-Z Daftar Tanaman Obat Ampuh di Sekitar Kita*. Jogjakarta: FlashBooks.
- Puspita, D.U.2017. Indonesia Banyak Hemat Energi Tahun 2045 Jika Terapkan Daur Ulang Sampah Kertas.
<https://www.goodnewsfromindonesia.id/2017/10/11/indonesia-akan-banyak-hemat-energi-pada-tahun-2045-jika-terapkan-daur-ulang-sampah-kertas>. [Diakses 20 Desember 2019]
- Putri, A.N. 2019. *Pengaruh Berbagai Varietas Limbah Batang Singkong dan Konsentrasi Perekat Tapioka terhadap Kualitas Briket Biocoal*. Skripsi. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Pinus. 1992. *Bertanam ubi-ubian*. Swadaya. Jakarta.

- Putri, A.H., F.Y. Hawari, N.E. Mudia, N.H Hasibuan. 2019. *Kajian Industri Pulp dan Kertas di Indonesia*. Mahasiswa Kimia FMIPA. Universitas Padang Indonesia.
- Ramadhan, M.A. 2014. *Analisis Perbandingan Dimensi Vibrating Screen Pada Produktivitas Penambangan Pasir Tras di PT Nyalindung Desa Cikamuning, Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat*. Skripsi. Program Studi Teknik Pertambangan. Fakultas Teknik. Universitas Islam Bandung.
- Reza, M.F. 2016. *Prototype Alat Biogas Berbahan Baku Kotoran Sapi dan Eceng Gondok (Eichhornia Crassipes) Untuk Produksi Listrik Menggunakan Stirling Engine*. Laporan Tugas Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
- Ridhuan, K., J. Suranto. 2016. “*Perbandingan Pembakaran Pirolisis dan Karbonisasi Pada Biomassa Kulit Durian Terhadap Nilai Kalori*”. Dalam Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Metro. Vol. 5(1). Hal 50-56.
- Rudiyanto, B., D.E. Rahmanto, E.H. Fitroni. 2020. “*Pemanfaatan Daun Biduri Sebagai Perekat Pada Pembuatan Briket Serbuk Gergaji Kayu Bayur*”. Dalam Jurnal Ilmiah dan Penerapan Keteknikan Pertanian. Vol 13(1).
- Saleh, A. 2013. “*Effisiensi Konsentrasi Perekat Tepung Tapioka Terhadap Nilai Kalor Pembakaran Pada Biobriket Batang Jagung*”. Dalam Jurnal Teknosains. Vol. 7(1). Hal. 78-89.
- Santosa, S. dan Soemarno. 2014. “*Peningkatan Nilai Kalor pada Produk Proses Bio-drying Sampah Organik*”. Dalam Jurnal Indonesian Green Technology. Vol 3(1). Hal. 29-38.
- Santosa, Mislaini R., S.W. Anugrah. 2010. *Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket dari Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas Kampus Limau Manis Padang.
- Sariadi. 2009. “*Pemanfaatan Kulit Kopi Menjadi Biobriket*”. Dalam Jurnal Reaksi Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe. Vol. 7(14).
- Sasongko, W. 2010. *Produksi Biogas Dari Biomassa Kotoran Sapi dalam Biodigester Fix Dome dengan Pengenceran dan Penambahan Agitasi*. Tesis. Program Pasca sarjana. Universitas Sebelas Maret Surakarta.

- Schuchart, F., Wulfert, K. Darmoko, Darmosarkoro, W. Sutara. 1996. *Pedoman Teknis Pembuatan Briket Bioarang*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Dephut Sumatera Selatan Medan.
- Setiawan, A, O. Andrio, P. Coniwanti. 2012. “*Pengaruh Komposisi Pembuatan Biobriket dari Campuran Kulit Kacang dan Serbuk Gergaji Terhadap Nilai Pembakaran*”. Dalam Jurnal Teknik Kimia. Vol. 18(2). Hal 9-16.
- Sinurat, E. 2011. *Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif* . Tugas Akhir. Jurusan Mesin Fakultas Teknik. Universitas Hasanuddin.
- Stahl, R., E. Henrich, H.J. Gehrman, S. Vodegel, M. Koch. 2004. *Definition of Standar Biomass*. Karlsruhe (DE): Forschungszentrum Karlsruhe.
- Suwarno, A.R.H. 2018. *Pengaruh Variasi Limbah Bottom Ash PT YTL dan Limbah Serbuk Mahoni Dusun Kasengan Dalam Pembuatan Briket Dengan Perekat Polyvinyl Acetate (PVAc)*. Skripsi. Program Studi Teknik Energi Terbarukan. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- The Japan Institute of Energy*. 2008. *Buku Panduan Biomassa Asia*. Terjemahan oleh Asosiasi Biomassa Asia.
- Wikipedia. Kotoran Sapi. https://id.wikipedia.org/wiki/Kotoran_sapi (Diakses 20 Desember 2019).
- Yogo, A.D.Y. 2019. *Briket Tongkol Jagung (Zea Mays L.) Menggunakan Perekat Daun Jambu Biji (Psidium Guajava L.)*. Skripsi. Program Studi Teknik Energi Terbarukan. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.