

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M., 2009. *Ekologi Energi: Mengenali Dampak Lingkungan Dalam Pemanfaatan Sumber-Sumber Energi*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Almu, A, M., Syahrul, Padang, A, Y., 2014. *Analisis Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Innophyllum*) dan Abu Sekam Padi*. *Dinamika Teknik Mesin*, Volume 4. Universitas mataram.
- Arison., 2008. *Pemanfaatan Limbah Batubara Untuk Pembuatan Briket: Studi Kasus Pertambangan Batubara PT. Victor Dua Tiga Mega Desa Luwe Kecamatan Lahei Kabupaten Barito Utara Propinsi Kalimantan Tengah*. Tesis Megister Geologi Pertambangan. UGM. Yogyakarta.
- BPPT, 2016. *Pengembangan Energi Untuk Mendukung Industri Hijau*. Outlook Energi Industri. Jakarta.
- Budiyanto., Marsigit, W., Wulansari., 2018. *Pemanfaatan Arang Cangkang Sawit Untuk Memperbaiki Karakteristik Briket Batubara Untuk Keperluan Rumah Tangga*. Prosiding Seminar Bidang Ilmu Pertanian BKS PTN Wilayah Barat. Universiatas Bengkulu.
- Destyorini, F., Suhandi, A., Subhan, A., Indayaningsih, N., 2010. *Pengaruh Suhu Karbonisasi Terhadap Struktur dan Konduktivitas Listrik Arang Serabut Kelapa*. *Jurnal Fisika* Vol. 10, No. 2. Pusat Penelitian Fisika- LIPI. Tangerang Serpong.
- Didik, S., 2012. *Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik Pembakaran*. Tesis Megister Teknik Sistem, UGM. Yogyakarta.
- Direktorat Bioenergi., 2016. *Pedoman Investasi Bioenergi Indonesia*. Direktur Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konversi energi, Jakarta.
- ESDM, 2012. *Kajian Supply Deman Energy*. Pusat Data dan Informasi Energi dan Sumber Daya Mineral. Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral. Jakarta.

- ESDM., 2017. *Penetapan Kebutuhan dan Persentase Minimal Penjualan Batubara Untuk Kepentingan Dalam Negeri Tahun 2017*. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia. Jakarta.
- Faizal, M., Saputra, M., Zaenal, F. A., 2015. *Pembuatan Briket Biorang Dari Campuran Batubara dan Biomassa Sekam Padi dan Enceng Gondok*. Jurnal Teknik Kimia No. 4 Vol. 21. Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Giatman, M., 2006. *Ekonomi Teknik*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hasan E. S., Jahiding, M., Arsyad, J. 2017. *Analisis Proksimate dan Nilai Kalor Briket Hybrid (Brown Coal – Kulit Durian) Dengan Perekat Liquid Volatile Matter (LVM) Yang di Preparasi Dengan Metode Pirolisis*. Jurnal Aplikasi Fisika Volume 13 No 1. Universitas Halu Oleo. Kendari.
- Indrawanto, C., Purwono., Siswanto., Syakir, M., Rumini, W, MS., 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. ESKA Media Sumur batu. Jakarta.
- International Energy Agency., 2010. *IEA Publication, Grue Dela Federation, 75739 Paris Code is Printed in France By Coriet*. Manual Statistik Energi.
- Jamilatun, S., Sundasari, S., Triwulandari, H., 2010. *Kualitas Pembakaran Briket Tempurung Kelapa, Briket Sekam Padi, Briket Batubara dan Arang Kayu Sebagai Alternatif Bakar Bakar Masyarakat*. Makalah Pendamping: Kimia SN-KOK II. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- Junary, E., Pane, P. J., Herlina, N. 2015. *Pengaruh Suhu dan Waktu Karbonisasi Terhadap Nilai Kalori dan Karakteristik Pada Pembuatan Bioarang Berbahan Baku Pelepah Aren (Arenga Pinnata)*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 4, No.2. Universitas Sumatera Utara.
- Kahariayadi., Setyawati, D., Nurhaida., Diba, F., Roslinda, E., 2015. *Kualitas Arang Briket Berdasarkan Persentase Arang Batang Kelapa Sawit ( *Elaeis Guineensis* Jaco) dan Arang Kayu Laban ( *Vitex Pubercens* Vahl)*. Jurnal Hutan Lestari. Vol. 3 (4) : 561-568. Universitas Tanjungpura. Pontianak.
- Maharsa, L., Muhammad., 2012. *Pengaruh Variasi Komposisi Campuran Pada Biobriket Kulit Mete dan Sekam Padi Terhadap Laju Pembakaran*. Jurnal Rotasi Vol 14. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral., 2006. *Pedoman Pembuatan dan Pemanfaatan Briket Batubara dan Bahan Bakar Padat Berbasis Batubara*. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral. Jakarta
- Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral., 2006. *Pedoman Pembuatan dan Pemanfaatan Briket batubara dan Bahan Bakar Padat Berbasis Batubara*. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No 047 2006. Jakarta.
- Misdarpon, D., Prasetyo, H., 2014. *Proses Pembuatan Biobriket dan Asap Cair*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Pusat Pengembangan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri/ TEDC. Bandung.
- Nur, S, M., Yusuf, J., 2014. *Biomassa Bahan Baku dan Teknologi Konversi Untuk Energi Terbarukan (Kajian Pustaka dan Gagasan Aplikasi di Indonesia)*. PT Insan Fajar Mandiri. Bogor.
- Papilo, P., 2012. *Briket Pelepah Kelapa Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Yang Bernilai Ekonomis dan Ramah Lingkungan*. Jurnal Sains Vol.9 No. 2. Teknologi dan Industri. UIN Suska. Riau.
- Permen ESDM., 2006. *Pedoman Pembuatan dan Pemanfaatan Briket Batubara dan Bahan Bakar Padat Berbasis Batubara*. Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral. Jakarta.
- Pratiwi, A. R., Utama, N, R., Sadil, M., 2012. *Pengaruh Penambahan Black Liquor Terhadap Sifat Fisik Batubara*. Jurnal Teknik Kimia No 4, Vol 18. Universitas Sriwijaya. Sumatera.
- Ristianingsih, Y., Ulfa, A., Syafitri, R. K.S., 2015. *Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Perekat Terhadap Karakteristik Briket Bioarang Berbahan Baku Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Pirolisis*. Jurnal Konversi Vol. 4 No.2. Universitas Lambung Mangkurat.
- Rukmana, H. R., 2011. *Untung Selangit dari Agribisnis Tebu*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Sudiro., Suroto, S., 2014. *Pengaruh Komposisi dan Ukuran Serbuk Briket Yang Terbuat dari Batubara dan Jerami Padi Terhadap Karakteristik*

- Pembakaran*. Jurnal Sainstech Politeknik Vol. 1 No. 2. Politeknik Indonusa Surakarta.
- Sukandarrumidi., 2009. *Rekayasa Gambut, Briket Batubara, dan Sampah Organik*. Gajah Mada University Press, UGM. Yogyakarta.
- Sukandarrumidi., 2017. *Batubara dan Pemanfaatannya* . Gajah Mada University Press, UGM. Yogyakarta.
- Sukandarrumidi., Kotta, H.Z., Wintolo, DJ., 2015. *Energi Terbarukan : Konsep Dasar Menuju Kemandirian Energi*. Gajah Mada University Press, UGM. Yogyakarta.
- Sukei, W., 2012. *Pembuatan Briket Arang dari Campuran Pelelepah Kelapa dan Batubara*. Tesis Megister Teknik Sistem. UGM. Yogyakarta.
- Suryaningsih, S., Nurhilal, O., Affandi, K. A., *Pengaruh Ukuran Butiran Briket Campuran Sekam Padi Dengan Serbuk Kayu Jati Terhadap Emisi Karbon Monoksida (CO) dan Laju Pembakaran*. Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika Vol.02, No.01. Universitas Padjajaran.
- Tamrin., 2016. *Pengaruh Konsentrasi Perekat Tepung dan Tanah Liat Terhadap Mutu Briket Batubara*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol. 5 No. 3:137-144. Universitas Lampung.
- The Japan Institut Of Energy., 2008. *Panduan Untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa*. Asian Bomassa Handbook.
- Widhiyati, D., Hutamadi, R., 2002. *Pendataan Bahan Galian Tertinggal Dalam Tambang di Daerah Kabupaten Kutai Kartanegara Provinsi Kalimantan Timur*. Subdit konsevasi. Kolokium Direktorat Inventarisasi Sumber daya Mineral (DIT) TA.
- Wiratmaja, IGN., 2016. *Kebijakan LPG 3 KG*. Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi. Kementerian ESDM Republik Indonesia. Jakarta.
- World Coal Institut., 2005. *Sumber Daya Batubara: Tinjaun Lengkap Mengenai batubara*. Inggris.
- Yuliah, Y., Suryaningsih, S., Ulfi, K., 2017. *Penentuan Kadar Air Hilang dan Volatile Matter Pada Bio-briket dari Campuran Arang Sekam Padi dan Batok*



**KARAKTERISTIK BRIKET BIO-BATUBARA BERBAHAN BAKU BATUBARA, BATANG DAN AMPAS  
TEBU TERHADAP KUALITAS  
DAN LAJU PEMBAKARAN**

NURHALIM, Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D.; Muslikhin Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

*Kelapa*. Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika Vol. 01 No. 01. Universitas  
Padjadjaran.