

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K dan K. Irwanto 1991. Energi dan Elektrifikasi Pertanian Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi IPB. Bogor.
- Anonim 2007. Majalah Listrik Energi : Pakai Bioetanol, Mengapa Tidak. Edisi Februari, Tahun IX.
- Anonim. 2013. *Arang Batok Kelapa Memiliki Potensi yang Baik*. <http://agro.kemenperin.go.id/1645-Arang-Batok-Kelapa-Memiliki-Potensi-Yang-Baik>. [Diakses : 20 April 2017].
- Anugrah, P.S (2011). *Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket dari Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian*. Jurusan Teknik Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Azini, I.D. 2011. Pengembangan Prototipe Alat Kempa Biobriket [skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Bahri, S. 2008. Pemanfaatan Limbah Industri Pengolahan Kayu untuk Pembuatan Briket Arang dalam Mengurangi Pencemaran lingkungan di Nangroe Aceh Darussalam [Tesis]. USU e-Repository 2008.
- Boedjang, K. 1973. Pembuatan Arang Cetak. Laporan Karya Utama. Departemen Teknologi Kimia. Fakultas teknologi Industri ITB. Bandung.
- Capah, A. G. 2007. *Pengaruh Konsentrasi Perekat dan Ukuran Serbuk terhadap Kualitas Briket Arang dari Limbah Pembalalakan Kayu Mangium (Acacia mangnum Willd)*. [Skripsi]. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Chandra, A. Brades. Febrina, S. Tobing. 2008. Pembuatan Briket Arang dari Eceng Gondok dengan Sagu sebagai Pengikat.
- Djarmiko, B & A. P. Widjaja. 1985. *Teknologi Lemak dan Minyak I*. Agro Industri Press. Fateta-IPB. Hlm 92.
- Djuriono. 2012 . Bau-Go Produk Pengendali Bau Sampah dan Kotoran Ternak yang Ramah Lingkungan SMK Negeri 1 Trucuk, Klaten.
- Fadilah, R. 2015. *Panduan Mengelola Peternakan Ayam Botler Komersial*. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Hemawanto, D.A. 2003. Pengolahan Limbah Pertanian menjadi Biobriket Sebagai Salah Satu Bahan Bakar Alternatif. Laporan Penelitian UNS Surakarta.
- Hendra D. 2000. Pembuatan Arang dan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu. Prosiding Lokakarya Hasil Hutan, Peningkatan Efisiensi Pemanfaatan Kayu dan Hasil Hutan Bukan Kayu. Puslit Hasil Hutan. Bogor.

- Hendra, D. 1999. Bahan Baku Pembuatan Arang dan Briket Arang. Litbang Hasil Hutan. Gunung Batu. Bogor.
- Hendra, D. 2007. Pembuatan Briket Arang dari Campuran Kayu, Bambu, Sabut Kelapa. Dan Tempurung Kelapa sebagai Sumber Energi Alternatif. *Bul. Penelitian Hasil Hutan* 25 : 242-255.
- Kurniawan, O. dan Marsono 2008. Superkorban, Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Masturin, A. 2002. Sifat Fisik dan Kimia Briket Arang dari Campuran Arang Limbah Gergajian Kayu. (Skripsi). Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mikrova, K. 1985. Pengaruh Pengempaan dan Jenis Perekat dalam Pembuatan Arang Briket dari Tempurung kelapa Sawit (*elais quinensis jacq*). Skripsi. FATETA IPB. Bogor.
- Nasution, S. 2017. Studi Efisiensi Tungku dengan Bahan Bakar Briket dari Kulit Durian (*Durio zibethinus*) dengan Kombinasi Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*, L.) [Skripsi]. Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhayati, T. 1974. Catatan Singkat Tentang Kualitas Arang Kayu Sehubungan dengan Kegunaannya. Majalah Kehutanan Indonesia. Vol. 1 Jakarta.
- Othner, Kirk, (1967), "Encyclopedia of chemical technologi". Edisi 2, Vol 14, Jhon Wiley and Sons, Inc.
- Pancapalaga, W. 2008. *Evaluasi Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian (Kosap Plus) Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. [23 Januari 2010].
- Pranata, J. 2007. *Pemanfaatan Sabut dan Tempurung Kelapa serta Cangkang Sawit untuk Pembuatan Asap Cair sebagai Pengawet Makanan Alami Teknik Kimia*. Universitas Malikussaleh Lhokseumawe. Aceh.
- Rustini. 2004. Pembuatan Briket Arang dari Serbuk Gergajian Kayu Pinus (*Pinus Merkusuu*) dengan Penambahan Tempurung Kelapa. [Skripsi] Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rynk R. 1992. On-Farm Composting Handbook. Northeast Regional Agricultural Engineering Service Pub. No. 52 Cooperating Extension Service Ithaca. N.Y: 186pp. A Classic in on-farm composting.
- Saputro, T. 2014. *Makalah Pembuatan Briket dari Kotoran Ternak*. <http://www.ilmuternak.com/2014/09/makalah-pembuatan-briket-dari-kotoran.html>. [Diakses : 20 April 2017].

- Schuchart, F, Wulfert, K. Darmoko. Darmosarkoro, dan W. Sutara. 1996. *Pedoman Teknis Pembuatan Briket Bioarang*. Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Dephut Sumatera Utara. Medan.
- Setyamidjaja, D 2000. *Bertanam Kelapa Kanisius*. Yogyakarta.
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif [Skripsi]. Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Subroto. 2006. *Karakteristik Pembakaran Briket Campuran Arang Kayu dan Jeramu*. [Skripsi]. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Suryahadi, Nugraha A R, Bey A, dan Boer R. 2002. Laju konversi metan dan factor emisi metan pada kerbau yang diberi ragi tape lokal yang berbeda kadarnya yang mengandung *Saccharomyces cerevisiae*. Seminar Program Pascasarjana IPB. Bogor.
- Suryani, A. 1986. *Pengaruh Pengempaan dan Jenis Perekat dalam Pembuatan Arang Briket dari Tempurung Kelapa Sawit*. Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suryani, A. 1987. Pengaruh Tekanan Pengempaan dan Jenis Perekat dalam Pembuatan Arang Briket dari Tempurung Kelapa Sawit (*Elaeis quinensis Jacq*). Skripsi FATETA IPB. Bogor.
- Suryanta and Widarto, L. 1995. *Membuat Bioarang dari kotoran Lembu*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Syamsiro, M & Saptoadi, H. 2007. Pembakaran Briket Biomassa Cangkang Kakao : Pengaruh Temperatur Udara Preheat, *Seminar Nasional Teknologi 2007 (SNT 2007)*, Yogyakarta.
- Tjokrowisastro, E. H dan Widodo, K.B., 1990, *Teknik Pembakaran Dasar Bahan Bakar Dasar*. ITS. Surabaya.
- Triono, A. 2006. *Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (Maesopsis eminil EngL) dan Sengan (Paraserianthes falcataria L Nielsen) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (Cocos mucifera L)*. [Skripsi]. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wijayanti, Diah Sundari, 2009. *Karakteristik Briket Arang dari Serbuk Gergaji dengan Penambahan Arang Cangkang Kelapa Sawit*. [Skripsi]. Departemen Kehutanan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Yusuf, A. A. 2010. *Kegunaan Briket Batubara*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Muslim Indonesia. Jakarta.