

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. 1991. Briket Arang Lebih Baik Dari Kayu Bakar. *Jurnal Neraca* 10 (4): 21-22.
- Anugrah, S.P. 2010. Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket Dari Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Badan Standardisasi Nasional, 2000. Standar Nasional Indonesia Briket Arang Kayu. *SNI 01-6235-2000*.
- Balitbang Kehutanan .1994. Pedoman Teknis Pembuatan Briket Arang. Bogor. Departemen Kehutanan Bogor.
- Budiman, S., Sukrido & Harliano, A., 2010. Pembuatan Biobriket Dari Campuran Bungkil Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) dengan Sekam Sebagai Bahan Bakar Alternatif, *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*, Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang, ISSN:1411-4216.
- Darmadjati, 1985. *Strategi Pemulian Tanaman Pangan*. Sukabumi. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Djaeni, A. 1989. *Ilmu Gizi Jilid 2*. Jakarta. Penerbit Dian Rakyat.
- Hartoyo, J. dan Roliandi, H. 1978. Percobaan Pembuatan Briket Arang Dari Lima Jenis Kayu Indonesia. Laporan Penelitian Lembaga Hasil Hutan Bogor.
- Hayati, R., Wina F., Irawan, Pengki dan Andhini. 2008. Pembuatan dan Analisis Nilai Kalor Briket Kulit Singkong. Bogor. Fakultas Teknologi Pertanian. Institute Pertanian Bogor.
- Hendra, D. 1999. Bahan Baku Pembuatan Arang dan Briket Arang. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Gunung Batu Bogor.
- Hendra & Darmawan. 2000. Pembuatan Briket Arang Serbuk Gergajian Kayu dengan Penambahan Tempurung Kelapa. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. Bogor 18(1):pp 1-9.
- Hermawan, Y. 2005. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Sebagai Bahan Bakar Dalam Bentuk Briket. [skripsi]. Jember: Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Jember.
- Irawan, A. 2011. Pengaruh Jenis Binder Terhadap Komposisi dan Kandungan Energi Biobriket Sekam Padi, Di dalam *Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*; Yogyakarta. Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Jamilatun, S. 2011. Kualitas Sifat-sifat Penyalaan dari Pembakaran Briket Tempurung Kelapa, Briket Serbuk Gergaji Kayu Jati, Briket Sekam Padi, dan Briket Batubara, Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, Program Studi Teknik Kimia, Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.

- Komarayati, D. 2009. Kajian Kegunaan Arang dan Produk Turunan Arang yang Dibuat dari Limbah Kayu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Buletin Hasil Hutan Vol.15 No.1 Hal. 53-62.
- Kowa, A. 2009. Pembuatan Arang Aktif dari Cangkang Kemiri Sebagai Adsorben Ion Timbal, Pb pada Pengolahan Air Limbah.[Tesis]. Bandung. Jurusan Magister Pengajaran Kimia Institut Teknologi Bandung.
- Kurniawan, O. & Marsono. 2008. *Superkarbon Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah dan Gas*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Kusumastuti C. T. 2007. Singkong Sebagai Salah Satu Sumber Bahan Bakar Nabati (BBN) [makalah]. Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada.
- Lidiasari E., MI Syafutri, dan F Syaiful. 2006. *Influence of Drying Temperature Difference On Physical And Chemical Qualities of Partially Fermented Cassava Flour*, *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*, 2006, vol. 8, pp. 141-146.
- Nadir, M. 2011. Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa dan Cangkang Kemiri Untuk Pembuatan Biobriket, *Jurnal Teknologi Media Perspektif*, Politeknik Negeri Samarinda, Vol. 11 Nomor 2, Hal. 84-90.
- Ndraha, N. 2010. Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu Yang Dihasilkan.[Skripsi]. Medan; Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Nugraha, S. dan Setiawati, J. 2001, Peluang Agribisnis Arang Sekam. Balai Penelitian Pascapanen Pertanian Departemen Pertanian, Jakarta.
- Nurhayati, T. 1974. Catatan Singkat Tentang Kualitas Arang Kayu Sehubungan dengan Kegunaannya. Majalah Kehutanan Indonesia. Vol.1 Jakarta.
- Pangkerego, F. 2006. Briket Sekam Padi Untuk Energi Alternatif Pengganti Kayu Bakar dan Minyak Tanah. *Eugenia* 12(3) : 262 – 270.
- Pari, G. 2000. Kemungkinan Pemanfaatan *Acacia mangium* Willd. Untuk Pemurnian Minyak Kelapa Sawit. *Buletin Penelitian Hasil Hutan*. Vol. 18. No.1 pp.40-53. Bogor.
- Purba, D. R & Koehuan, Verdy A. 2012, Pengaruh Kombinasi Arang Kulit Ubi Kayu dan Tempurung Kelapa Terhadap Nilai Kalor Briket Bioarang, Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2012 (SAINTEK 2012), Kupang.
- Riseanggara, R. 2008. Optimasi Kadar Perekat Pada Briket Limbah Biomassa.[Skripsi]. Bogor; Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Rukmana, R. 2007. Ubi Kayu Budidaya dan Pascapanen, Kanisius. Jakarta.
- Rusdianto, A. S., Choirun, M. dan Novianto, N. 2014. Karakterisasi Limbah Industri Tape Sebagai Bahan Baku Pembuatan Biopellet, *Jurnal Industria*, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Vol. 3 Nomor 1, Hal. 27-32.
- Saleh, M & Rusliana, 2010. Karakteristik Briket Bioarang Limbah Pisang Dengan Perekat Tepung Sagu, *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*, ISSN:1411-

- 4216, Prodi Teknologi Hasil Penelitian, Fak. Pertanian, Universitas Khairun.
- Santoso, B. & Nurrachman. 2010. Potensi Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L) Sebagai Komponen Agroforestry dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim, *Prosiding Seminar Nasional Agroforestry II : Perluasan Promosi Agroforestry dalam Mendukung Mitigasi Perubahan Iklim di Asia Tenggara*, Fakultas Pertanian UNRAM, Hal. 234-245.
- Setiaji, B. & Prayugo, S. 2006. *Membuat VCO Berkualitas Tinggi*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Kulit Jambu Mete dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif.[Skripsi]. Makassar; Jurusan Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.
- Situmorang, E. 2012, Pembuatan dan Karakterisasi Briket Biorang Cangkang Kemiri – Kulit Durian Sebagai Bahan Bakar Alternatif.[Skripsi]; Medan. Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Sriharti & Salim, Takiyah. 2010. Implementasi Teknologi Pengolahan Briket dari Limbah Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* Linn) di Desa Cimayasari Kecamatan Cipeundeuy Kabupaten Subang’, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna LIPI, Yogyakarta.
- Sudradjat, R. Setiawan., D dan Roliadi, H. 2005. Teknik Pembuatan dan Sifat Briket Arang dari Tempurung dan Kayu dari Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Pusat Penelitian Hasil Hutan Bogor.
- Sudrajat, R. 1984. Pengaruh Kerapatan Kayu, Tekanan Pengempaan dan Jenis Perekat terhadap Sifat Briket Kayu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan Bogor*. 1(10 : 11-15.
- Sulistiyanto, A. 2007. Pengaruh Variasi Bahan Perekat Terhadap Laju Pembakaran Biobriket Campuran Batu Bara dan Sabut Kelapa, *Jurnal Media Mesin*, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta, Vol. 8, No. 2, Hal. 45-52.
- Sukandarrumidi. 2006. Batubara dan Pemanfaatannya. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sumangat, D. & Broto, W. 2007. Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku, *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian*, Vol. 5, Hal. 18-26.
- Sutiyono. 2000. Pembuatan Briket Arang dari Tempurung Kelapa dengan Bahan Pengikat Tetes Tebu dan Tapioka. *Jurnal kimia dan teknologi*, ISSN 0216-163X, Hal. 217-222.
- Syamsiro, M & Saptoadi, H. 2007. Pembakaran Briket Biomassa Cangkang Kakao : Pengaruh Temperatur Udara *Preheat*, Seminar Nasional Teknologi 2007 (SNT 2007), Yogyakarta.

- Tambunan, P. W. 2013. Pengaruh Variasi Komposisi Cangkang Kemiri dan Sekam Padi Terhadap Nilai Kalor Briket Arang.[Skripsi]. Medan; Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Triono, A. 2006. Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (*Maesopsis eminii Engl*) dan Sengon (*Paraserianthes falcataria L. Nielsen*) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (*Coros nucifera L*). Departemen Hasil Hutan, Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
- Wijaya, P. 2012. Analisis Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong sebagai Bahan Bakar Alternatif Biobriket.[Skripsi]. Bogor; Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Wijayanto, A & S. Tito, Hadji A. 2010, Penelitian Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran batubara dan Kotoran Sapi Berbentuk Silinder, Seminar Nasional Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Hal. 245.
- Yuliza, N. 2013. Pengaruh Komposisi Arang Sekam Padi dan Arang Kulit Biji Jarak Pagar Terhadap Mutu Briket Arang.[Skripsi]. Padang. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas.

