

## DAFTAR PUSTAKA

- Aries, D.H dkk. 2010. Pengolahan Sampah Kota Terselesaikan Menjadi *Refused derived fuel* Sebagi Bahan Bakar Padat Alternatif, Jurusan Teknik Industri Vol. 11, No 2 2010, 118-124.
- Gandi, A.B. 2010. Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karaktristik Briket Arang Tongkol Jagung. SMK N 7 Semarang Profesional, Vol. 8, No. 1, Mei 2010, ISSN 1693-3745.
- Bhattachary, S.C. Leon, M.A. dan Rahman, M.M. (1996). *A Study on Improved Biomass Briquetting, Energy Program*, SERD-AIT, Thailand.
- Borman, G.L. dan Ragland, K. W. 1998. *Combustion Enginering, Mc Graw-Hill Publising Co*, New York.
- Bureau of Energy Efficiency, *Energy Efficiency in Thermal Utilities, Chapter I*, 2004
- Dwi, D.S. dkk 2012. Karaktristik Briket Dari Limbah Pengolahan Kayu Sengom Dengan Metode Panas (Yogyakarta). Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST) Periode III
- Kurniawan, Eddy. 2014. Model Matematis Laju Pembakaran Biobriket Campuran Sampah Organik dan Bungkil Jarak (*Jatropha Curcasl*), (Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh)
- Groven, P.D. dan Mishra, S.K. 1996. Biomass Briquetting :*Technology and Practices*, Field Document No. 46, FAO-Regional Wood Energy Development Program (RWEDP) in Asia, Bangkok.
- Gruescu. 2003. *Analysis of unconventional fuels based on the thermogravimetric analysis method*, Politehnica University of Timisoara, ROMANI.
- Hermawan, D.S dkk. 2010. Peningkatan Mutu Briket Batubara Melalui Pemilihan Jenis Binder Yang Tepat (Jurusan Teknik Mesin, Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto)
- Kalita, P. Mohan, G. Kumar, G.P. and Mahanta, P. 2009. "Determination and Comparison of Kinetic Parameters of Low Density Biomass Fuels", *Journal of Renewable and Sustainable Energy* 1, 023109.
- Kristanto, H. 2011. Analisa Karaktristik Pembakaran Briket Campuran Arang Sekam Padi Dan Tempurung Kelapa Dengan Variasi Tekanan Pembakaran Menggunakan Metode *Heat Flux Constant* Dengan Temperature Dinding 300°C, 400°C, 500°C, Skripsi S1, Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Muhammad, A.F 2011, Analiss Karaktristik Pembakaran Briket Campuran Arang Sekam Padi dan Tempurung Kelapa dengan Variasi Persentase Perekat Menggunakan Metode *Heat Flux Constan* dengan Temperatur Awal Pembakaran 300°C, 400°C,

500<sup>0</sup>C, Skripsi S1, Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Othman, F.N. and Shamsuddin, A.H. 2003. *Coal Combustion Studies Using Thermogravimetric Analysis*, Jurnal Mekanikal, Bil 15, pp. 97-107

Subroto, 2007. Karakteristik Pembakaran Briket Campuran Arang Kayu dan Jerami, Media Mesin, Vol.8, No. 1, pp. 10-16.

Sulistyanto, A. 2007. Pengaruh Variasi Bahan Perekat terhadap Laju Pembakaran Biobriket Campuran Batu Bara dan Serabut Kelapa, Media Mesin, Vol.8, No.2, pp.45-52.

Sumangat, D dan W. Broto. 2009. "Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku", Buletin Teknologo Pascapanen Pertanian, Vol.5, 2009, pp. 5-26.

Wikipedia, 2014, "Energi Aktifasi", [http://id.wikipedia.org/wiki/Energi\\_aktivasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Energi_aktivasi), Diunduh tanggal 28 September 2014.

Wikipedia, 2014, "Biomassa", <http://id.wikipedia.org/wiki/Biomassa>, Diunduh tanggal 28 September 2014

## DAFTAR PUSTAKA

- Aries, D.H dkk. 2010. Pengolahan Sampah Kota Terselesaikan Menjadi *Refused derived fuel* Sebagi Bahan Bakar Padat Alternatif, Jurusan Teknik Industri Vol. 11, No 2 2010, 118-124.
- Gandi, A.B. 2010. Pengaruh Variasi Jumlah Campuran Perekat Terhadap Karaktristik Briket Arang Tongkol Jagung. SMK N 7 Semarang Profesional, Vol. 8, No. 1, Mei 2010, ISSN 1693-3745.
- Bhattachary, S.C. Leon, M.A. dan Rahman, M.M. (1996). *A Study on Improved Biomass Briquetting, Energy Program*, SERD-AIT, Thailand.
- Borman, G.L. dan Ragland, K. W. 1998. *Combustion Enginering, Mc Graw-Hill Publising Co*, New York.
- Bureau of Energy Efficiency, *Energy Efficiency in Thermal Utilities, Chapter 1*, 2004
- Dwi, D.S. dkk 2012. Karaktristik Briket Dari Limbah Pengolahan Kayu Sengom Dengan Metode Panas (Yogyakarta). Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SNAST) Periode III
- Kurniawan, Eddy. 2014. Model Matematis Laju Pembakaran Biobriket Campuran Sampah Organik dan Bungkil Jarak (*Jatropha Curcasl*), (Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh)
- Groven, P.D. dan Mishra, S.K. 1996. *Biomass Briquetting :Technology and Practices*, Field Document No. 46, FAO-Regional Wood Energy Development Program (RWEDP) in Asia, Bangkok.
- Gruescu. 2003. *Analysis of unconventional fuels based on the thermogravimetric analysis method*, Politehnica University of Timisoara, ROMAN
- Hermawan, D.S dkk. 2010. Peningkatan Mutu Briket Batubara Melalui Pemilihan Jenis Binder Yang Tepat (Jurusan Teknik Mesin, Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto)
- Kalita, P. Mohan, G. Kumar, G.P. and Mahanta, P. 2009. “*Determination and Comparison of Kinetic Parameters of Low Density Biomass Fuels*”, *Journal of Renewable and Sustainable Energy* 1, 023109.
- Kristanto, H. 2011. Analisa Karaktristik Pembakaran Briket Campuran Arang Sekam Padi Dan Tempurung Kelapa Dengan Variasi Tekanan Pembakaran Menggunakan Metode *Heat Flux Constant* Dengan Temperature Dinding 300°C, 400°C, 500°C, Skripsi S1, Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Muhammad, A.F 2011, Analiss Karaktristik Pembakaran Briket Campuran Arang Sekam Padi dan Tempurung Kelapa dengan Variasi Persentase Perekat Menggunakan Metode *Heat Flux Constan* dengan Temperatur Awal Pembakaran 300°C, 400°C,

500°C, Skripsi S1, Jurusan Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.

Othman, F.N. and Shamsuddin, A.H. 2003. *Coal Combustion Studies Using Thermogravimetric Analysis*, Jurnal Mekanikal, Bil 15, pp. 97-107.

Syamsiro, M dan Saptoadi H. 2007. Pembakaran Briket Biomassa Cangkang Kakao : Pengaruh Temperatur Udara Preheat, Swminar Nasional Teknologi 2007 (SNT 2007), halaman B-3.

Subroto, 2007. Karakteristik Pembakaran Briket Campuran Arang Kayu dan Jerami, Media Mesin, Vol.8, No. 1, pp. 10-16.

Sulistyanto, A. 2007. Pengaruh Variasi Bahan Perekat terhadap Laju Pembakaran Biobriket Campuran Batu Bara dan Serabut Kelapa, Media Mesin, Vol.8, No.2, pp.45-52.

Sumangat, D dan W. Broto. 2009. "Kajian Teknis dan Ekonomis Pengolahan Briket Bungkil Biji Jarak Pagar Sebagai Bahan Bakar Tungku", Buletin Teknologo Pascapanen Pertanian, Vol.5, 2009, pp. 5-26.

Wikipedia, 2014, "Energi Aktifasi", [http://id.wikipedia.org/wiki/Energi\\_aktivasi](http://id.wikipedia.org/wiki/Energi_aktivasi), Diunduh tanggal 28 September 2014.

Wikipedia, 2014, "Biomassa", <http://id.wikipedia.org/wiki/Biomassa>, Diunduh tanggal 28 September 2014