

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K. 1991. Energi dan Elektrifikasi Pertanian. Proyek Peningkatan Perguruan Tinggi IPB, Bogor.
- Adnan. 1998. *Membuat Tungku Bio-arang*. Yogyakarta: Kanisius.
- Aminudin. 2019. Uji Performansi Tungku Lorena Berbahan Bakar Kayu Bakar Pada Proses Produksi Gula Semut Di Ud. Tarbiyah Desa Pemasidi Kecamatan Cilongok Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman.
- Anonim. 2009. Biomassa Sebagai Sumber Energi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Anonim. 2010. *Modul praktikum pembakaran*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Arni, HMD. & Nismayanti, A. 2014. Studi uji karakteristik fisis briket bioarang sebagai sumber energi alternatif. *Journal of Natural Science*.3(1): 89-98.
- Belonio. 1985. *Rice Husk Gas Store Handbook*. Appropriate Technology Centre, Departement of Agricultural Engineering and Environmental Management Collage of Agricultura Central Philipine University Iloilo City. Philipine.
- Budiyanto, W. 2009. *Uji Unjuk Kinerja Kompor Etanol Kadar Rendah*. *Skripsi*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Budiyanto. 2012. Efektivitas Nira Aren Sebagai Bahan Pengembang Adonan Roti. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* Vol (1). 26-35.
- Chairunnisa. 2017. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji Ulin dan Kayu Biasa Sebagai Energi Alternatif Pengganti Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Tarbiyah (Jurnal Kependidikan)* Vol. 6.
- Dinas Perindustrian Perdagangan & Koperasi Kabupaten Banyumas. 2013. *Rekap Data UMKM Dinperindagkop Kabupaten Banyumas*.
- Ega, P. 2010. Evaluasi Keragaman Dan Penyimpangan Mutu Gula Kelapa Kristal (Gula Semut) di Kawasan Home Industri Gula Kelapa Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.

- Gautama, W. 2018. Efek Kemiringan Lantai dan Tinggi Cerobong Asap Terhadap Kinerja Tungku Konvensional. *Skripsi*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Lampung. Lampung.
- Harahap, R. & Aswandi. 2006. Pengembangan dan Konservasi Tusam (*Pinus merkusii* Junget de Vriese). *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 2 (5).
- Haryanto, A. & Triyono, S. 2010. Kinerja Energetik Tungku Masak Rumah Tangga. *Jurnal Agritech* Vol. 32 (4).
- Heldman, DR. 2012. *Food Procces Engineering Second Edition. The AVI Publishing Company, Inc* Wesport.
- Imaduddin, I, B, Lanya., & A, Haryanto. 2015. Pengujian Kompor Gasifikasi Biomassa dengan Tiga Jenis Bahan Bakar. *Jurnal Teknik Pertanian* Vol 5(1):1-62.
- Indrmajid, D. 2015. Uji Performansi Tungku Tanah Liat dengan Bahan Bakar Biomassa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Irawan, A., L, Budiyanto., & H, Agus. 2016. Uji Kinerja Tungku Panggangan. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 5(2): 73-80.
- Kalima T, U., Sutisna & R, Harahap. 2005. Studi sebaran alam *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese Tapanuli, Sumatera Utara dengan metode cluster dan pemetaan digital. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 2 (5) (497-505).
- Kratziesen, M. & J. Muller. 2009. *Energy From Seed Shells Of Jatropha Curcas*. Lantechnich. *Journal Agronomy Research* 12(2).
- Mahajoeno, E. 2005. Energi Alternatif Pengganti BBM: Potensi Limbah Biomassa Sawit Sebagai Sebagai Sumber Energi Terbarukan. *Biodiversitas* 9: 48 – 52. Lembaga Riset Perkebunan Indonesia. Jakarta.
- Mahandri, CP. 2010. Fenomena *flame lift-up* pada pembakaran premixed gas propane. skripsi. Fakultas Tenkik, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Miah, MD., Al Rashid., & Shin, MY. 2009. Wood fuel use in the traditional cooking stoves in the rural floodplain areas of Bangladesh: a socio-environmental perspective. *Journal Biomass and Bioenergy* Vol 33:70-78. United Kingdom.

- Mulyono, G. 2009. Kajian Ergonomi Pada Tungku Masak Dapur Tradisional Masyarakat Desa Sukorejo Kediri. *National Conference On Applied Ergonomics*.
- Ndraha, N. 2009. Uji komposisi bahan pembuat briket bioarang tempurung kelapa dan serbuk kayu terhadap mutu yang dihasilkan. *Skripsi*. Departemen Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Ningtyas. 2012. *Analisis komparatif usaha pembuatan gula merah dan gula semut di kabupaten Kulon Progo. Skripsi*. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Surakarta.
- Nurhayati, T., R.A, Pasaribu., & D, Mulyadi. 2006. Produksi dan Pemanfaatan Cuka Kayu Dari Serbuk Gergaji Kayu Campuran. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 24:5(395-411). Bogor.
- Perry, R. H. 1997. "*Perry's Chemical Engineer's Handbook*" 7 ed., Mc. Raw Hill Book Company, Inc., New York.
- Reed, T.B. & Larson, R. 1999. wood-gas stove for developing countries. *Energy for Sustainable Development*; 5: 34-37. Developments in Thermochemical Biomass Conversion, Canada, United State.
- Regina. 2012. Pemanfaatan Biomassa Untuk Pemanas Ruang Bakar. *Skripsi*. Politeknik Negeri Bandung, Bandung.
- Rein G. 2006. *Introduction to smouldering combustion*. Edinburgh: University of Edinburgh.
- Robith. 2004. Pemanfaatan Biomassa untuk Pemanas Ruang Bakar. *Skripsi*. Politeknik Negeri Bandung. Bandung.
- Saskia, T. 2017. Sifat Kimia dan Proksimat Lima Jenis Kayu Sebagai Bahan Baku Energi Biomassa. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Setiyono. 2004. *Pedoman Teknis Pengelolaan Limbah Industri Kecil*. Kementerian Lingkungan Hidup, Jakarta.
- Sihana. 2010. Analysis of thermal system. Universitas Gajah Mada. <http://sihana.staff.ugm.ac.id/> diakses tanggal 10 Oktober 2019.
- Tajali, A. 2015. *Panduan Penilaian Potensi Biomassa Sebagai Sumber Energi Alternatif di Indonesia*. Pembulu Alliance, Strengthening Indonesia Civil Society, Jakarta.

Tipler, P. A. 2010. *Fisika untuk Sains dan Teknik*. Erlangga, Jakarta.

Tirono, M. & A, Sabit. 2011. Efek Suhu Pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (*Coconut Shell Charcoal*). *Jurnal Neutrino Vol 3(2)* 143-147.

Utami, Y. 2008. *Desain dan uji unjuk kerja tungku briket biomassa*. Skripsi. Departemen Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Wisafri., Apwiddhal., & Liliwati. 2010. Pembuatan Tungku Lorena pada Usaha Kacang Goreng. *Jurnal Rekayasa Sipil*, Vol 1(2). Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Padang Kampus Limau Manis. Padang.

