

DAFTAR PUSTAKA

- Abullah, K., A.K Irwanto, N.Siregar, E. Agustina, A.H. Tambunan, M. Yamin, E. Hartulistiyono, dan Y. A. Purwanto. 1989. *Energi dan Listrik Pertanian*. Institut Pertanian. Bogor.
- Amalia, S. 2009. Pengaruh Perendaman Panas Dan Dingin SabutKelapa Terhadap Kualitas Papan Partikel YangDihasilkannya. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.Bogor.
- Wisafri I, Liliwarti, danApwiddal. 2010. Pembuatan tungku lorena pada usaha kacang goreng. *Jurnal Rekaya Sipil Volume VI, Nomor 2*.
- 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.
- Bruce, N.,R.Perez-Padilla, and R. Albala. (2000). *Indoor air pollution in developing countries: a major environmental and public health challenge*. *Bull World Health Organ*. 78: 1078-1092.
- Budianto. A., M. Nurhuda, dan A. Adhir. 2014. Uji Efisiensi Tungku Tanah Liat Berdaya Sedang. Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya. Malang.
- Budi, E. 2011. Tinjauan proses pembentukan dan penggunaan arang tempurung kelapa sebagai bahan bakar. *Jurnal Penelitian Sains Volume 14 Nomer 4(B) 14406*.
- Daryanto. 2007. *Energi Masalah Dan Pemanfataanya Bagi Kehidupan Manusia*. Widyatama, Yogyakarta.
- Departemen Kehutanan. 2005. *Konsumsi Kayu Bakar 2002 - 2004*. Kerjasama Pusat Rencana dan Statistik Kehutanan dan Direktorat Statistik Pertanian. Badan Planologi Kehutanan. Jakarta
- Dinas Perindustrian Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Banyumas. 2008. *Data IndustriGula Kelapa Kabupaten Banyumas*. DISPERINDANGKOP, Banyumas
- Dwiprabowo, H. 2010. Kajian kebijakan kayu bakar sebagai sumber energi di pedesaan pulau jawa. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, Vol. 7 No. 1

April 2010 : 1 – 11. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Kebijakan Kehutanan. Bogor.

- Ekawati, I. dan Z. Purwanto. 2012. Potensi Abu Limbah Pertanian Sebagai Sumber Alternatif Unsur Hara Kalium, Kalsium, Dan Magnesium Untuk Menunjang Kelestarian Produksi Tanaman. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi*, UTM, Madura, Juni 2012
- ESDM. 2014. *Tungku dan Komor Biomassa*. Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi, Kementrian Energi dan Sumber daya mineral.
- Flinn, J.C.and V.P. Marciano. 1984.*Rice Straw And Stubble management In Organic Matter and Rice*. IRRI. Los banos, Laguna Philippines.
- Gultom. O. 2000. Pengkajian RecoveriEnergi Hasil Proses InseneratorUntuk Pemanasan UdaraPembakaran.Pusat pengembangan Pengelolaan Limbah Radioaktif.
- Hanifah, U., A. Taufan, dan Novrinaldi. 2013. Rancangbangun dan pengujian tungku berbahan bakar gasuntuk industri tahu tradisional berbasis produksi bersih. *AGRITECH, Vol. 33, No. 4, November 2013*. Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna (BBPTTG). Subang.
- Huda, M. dan E. Hastuti. 2012. Pengaruh temperatur pembakaran dan penambahan abu terhadap kualitas batu bata. *Jurnal Neutrino* Vol.4, No. 2 April 2012.
- Huhtinen, M. 2005. *Wood Energy Basic Information Pages, Wood As a Fuel. (On-Line)*,<http://www.ncp.fi>. Diakses pada 14November 2015.
- Indramajid. D. 2015. Uji Performansi Tungku Tanah Liat Dengan Bahan Bakar Biomassa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Ismun, U.A. 1998. *Membuat Tungku Bioarang*. Kanisius. Yogyakarta. Hal : 122 – 125.
- Kadir, A. 1995. Energi : Sumber Daya, Inovasi, Tenaga Listrik, Potensi Ekonomi. Cet. I. Edisi kedua/revisi. Jakarta : Universitas Indonesia (UI-Press).
- Kasmudjo. 2010. *Teknologi Hasil Hutan*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- Kratzeisen, M. and J. Muller. 2009. *Energy from seed shells of jatropha curcas*. *Landtechnik* 64 (6):391-393.

- Mustaufik. 2007. Pengembangan Agroindustri Gula Kelapa Kristal Sebagai Sumber Gula Alternatif Untuk Mengurangi Ketergantungan Dunia Terhadap Gula Tebu. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Nada, I.M dan I. B. Suratmaja. 1993. Karakteristik Fisik Campuran Batu Bata DenganMemanfaatkan Abu Sisa Pembakaran Limbah Kayu. *Jurnal Ilmiah Kurva Teknik*.
- 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, Aceh.
- Nibu, A. G. and R. Vinayakrishnan. 2002. *Photo acoustic evaluation of the thermal diffusivity of coconut shell*, *J. Phys.: Condens. Matter*, Vol. 14, pp. 4509-4513
- Nurmaulita. 2010. Pengaruh Orientasi Serat Sabut Kelapa Dengan Resin Polysester Terhadap Karakteristik Papan Lembaran. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara. Aceh.
- Pari, G. dan Hartoyo 1983. *Beberapa Sifat Fisis Dan Kimia Briket Arang Dari Limbah Arang Aktif*. Puslitbang Hasil Hutan, Bogor.
- Palungkun, R. 1999. *Aneka Produk Olahan Kelapa*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Silalahi. 2000. *Penelitian Pembuatan Briket Kayu Dari Serbuk Gergajian Kayu. Hasil Penelitian Industri DEPERINDAG*, Bogor.
- Subekti. P. 2012. Perhitungan komparasi energi bahan bakar sekam padi dengan minyak tanah. *Jurnal Aptek Vol 4, No. 1 Januari 2012*.
- Suhaeli, K.M. 2014. Analisis Efisiensi Energi Termal Tungku Menggunakan Bahan Bakar Baglog Jamur Tiram Dan Sekam Padi. *Skripsi*. Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suhardiyono, L. 1995. *Tanaman Kelapa: Budidaya dan Pemanfaatannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suhartana. 2006. Pemanfaatan tempurung kelapa sebagai bahan baku arang aktif dan aplikasinya untuk penjernihan air sumur di desa belor kecamatan ngaringan kanupaten grobogan. *Jurnal Ilmiah Fisika Vol. 9, No. 3 Juli 2006*, hal 151-156.

- Suhardiman, P. 1999. *Bertanam Kelapa Hibrida*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tamrin, B.L dan D. Firmayanti. 2008. Rancang Bangun Tungku Portable Bahan Bakar Batu Bara yang Aman untuk Kesehatan Pemakainya. *Prossiding Seminar Nasional Teknik Pertanian 2008*. Yogyakarta.
- Tillman, D. A. 1976. *Wood As an Energy Resource*. Academic Press. New York.
- Tyas, S. 2000. Studi Netralisasi Limbah Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) Sebagai Media Tanam. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Umbroh, A.H. 1999. *Aneka Tungku Sederhana*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Widardo dan Suryanta. 1995. *Membuat Bioarang Dari Kotoran Lembu*. Cetakan Ke-6 tahun 2008. Kanisius. Bogor
- Winata, R. 2012. Perancangan Dan Optimasi Kompor Gas Biomassa Yang Beremisi Gas CO Rendah Menggunakan Bahan Bakar Pellet Dari Limbah Bagas. *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok.
- Wijaya, R.A. 2012. Inovasi Teknologi Tungku Pembakaran Dengan *Air Heaters* Pipa Paralel. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhamadiyah Surakarta. Surakarta.
- Wijayanti, D.B. 2008. Pengaruh Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas Oil*) dan Minyak Tanah Terhadap Performansi Kompor Sumbu Menggunakan Bahan Bakar Campuran Minyak Jarak Pagar dan Minyak Tanah. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Wulandari, D. 1991. Studi Model Permintaan Energi Biomassa Rumah Tangga Pedesaan di Kabupaten Bogor Jawa Barat. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yunianto. B., N. Sinaga, dan Ramanda. 2010. Pengembangan Disain Tungku Bahan Bakar Kayu Rendah Polusi Dengan Menggunakan Dinding Beton Semen. *Laporan Penelitian*. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.