

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah K., *et al.*,1998. *Energi dan Listrik Pertanian*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Al-Shemmeri TT, Yedla R, Wardle D. 2015. Termal characteristics of various biomass fuels in a small-scale biomass combustor. *Int J Ap Therm Eng*. 85(4): 243-251.
- Bharudin. 2007. Pemanfaatan Nira Aren Sebagai Bahan Pembuatan Gula Putih Kristal. *Jurnal Perennial*. 3(2): 40-43. Fakultas Kehutanan Unibersitas Hasanudin.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Industri. 1988. *Alat Pengkristal Gula Serbuk/Gula Semut*. Balai Penelitian dan Pengembangan Industri. Departemen Perindustrian, Semarang.
- Baldwin, S. F. *Biomass Stove: Engineering Design, Development, and Dissemination. Volunteers in Technical Assistance*. Virginia, USA.
- Budianto, A. 2014. Uji Efisiensi Tungku Tanah Liat Berdaya Sedang. *Skripsi*. Jurusan Fisika,FMIPA. Universitas Brawijaya. Malang.
- Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Banyumas. 2008. *Data Industri Gula Kelapa Kabupaten Banyumas*.
- Deptan. 1970. *Limbah Kayu*. Balai Pustaka. Jakarta.
- Dewan Standarisasi Nasional. 1995. Standar Nasional Indonesia. *Syarat Mutu Gula Semut*. Dewan Standarisasi Nasional.
- Djarmiko, A dan T. Wahyoe. 1986. Desain dan Uji Penampilan Tungku Bahan Bakar Arang dengan Pemberian Sekat Udara. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, IPB. Bogor.
- Febriyantika. 1998. Studi Kelayakan Kulit Kakao Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Tungku Biomassa. *Skripsi*. Jurusan Mekanisasi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB. Bogor
- Goutara dan Wijandi, 1975. *Dasar-Dasar Pengolahan Gula Tebu*. Departemen Hasil Pertanian . Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor

- Goutara dan Wijandi. 1985. *Dasar-dasar Pengolahan Gula II*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fateta IPB, Bogor.
- Hamzah N. dan Hazbullah, 1997. Evaluasi Mutu Gula kelapa kristal yang Dibuat dengan Menggunakan Beberapa Bahan Pengawet Alami. *Prosiding Seminar Teknologi Pangan*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Holman, J, P. 1997. *Heat Transfer*, Eighth Edition, McGraw-Hill Companies, United States of America.
- Irzaman, H. A dan M. Rifki. “Optimasi Efisiensi Tungku Sekam dengan Ventilasi Lubang Utama pada Badan Kompor”. *Prosiding Seminar Nasional Sains*. FMIPA IPB. 2008
- Lutfi, M dan D. Gunomo. 2009. Rancang Bangun dan Uji Kinerja Tungku Biomassa dengan Bahan Bakar Serbuk Kayu. *Jurnal Keteknikan Pertanian*. FTB UB.
- Mulyanto, A. 2016. “Pengaruh Ketinggian Lubang Udara pada Tungku Pembakaran Biomassa terhadap Unjuk Kerjanya” *Skripsi*. Teknik Mesin. Fakultas Teknik, Universitas Mataram. Nusa Tenggara Barat.
- Mustaufik dan H. Dwiyaniti. 2007. Rekayasa Pembuatan Gula Kelapa Kristal yang Diperkaya dengan Vitamin A dan Uji Preferensinya kepada Konsumen. *Laporan Penelitian. Peneliti Muda Dikti Jakarta*. Jurusan Teknologi Pertanian Unsoed, Purwokerto. (tidak dipublikasikan)
- Mustaufik dan P. Haryanti. 2006. Evaluasi Mutu Gula Kelapa Kristal yang Dibuat dari Bahan Baku Nira dan Gula Kelapa Cetak. *Laporan Penelitian. Peneliti Muda Dikti Jakarta*. Jurusan Teknologi Pertanian Unsoed. Purwokerto. (tidak dipublikasikan)
- Musthofa, L., 2010. *Perancangan Tungku Bio Massa Bahan Bakar Sampah Kering dan Sekam Padi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Nengah. 1990. Kajian Reaksi Pencoklatan Termal Pada Proses Pembuatan Gula Merah dari Nira dan Aren. *Tesis*. Program Pasca Sarjana IPB. Bogor
- Nurlela. 2002. Kajian Faktor- Faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Warna Gula Merah. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Nurlela. 2017. Desain dan Uji Kinerja Tungku Pembakaran Tempurung Kelapa untuk Combined Heat and Power. *Tesis*. IPB. Bogor.

- Prasetyo, H. 2000. *Kinetika Briket Arang Tempurung Kelapa Sebagai Alternatif Energi*. UPN Veteran.Jatim, hal.12.
- Rumokoi. 1994. Prospek pengembangan gula kelapa di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan*. 8 (1) : 25.
- Rozi, I. 2016. Laporan Kerja Praktek Lapangan di Pabrik Gula Kebon Agung Malang. *Laporan Teknik Kimia*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Sardjono dan M. Dachlan.1988.*Penelitian Pencegahan Fermentasi pada Penyadapan Nira Aren sebagai Bahan Baku Pembuatan Gula Merah*.Warta IMP.
- Soetanto, N. E. 1998, *Membuat Gula Kelapa Kristal*. Kanisius, Yogyakarta.
- Surtikasari. 1995. Pengujian Tungku Biomassa Berbahan Bakar Batu Bara. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.Bogor.
- Tipler, P. A. 2010. *FISIKA untuk Sains dan Teknik*. Erlangga. Jakarta.
- Tirono, M. dan Sabit, Ali. 2011. “Efek Suhu pada Proses Pengarangan Terhadap Nilai Kalor Arang Tempurung Kelapa (*Coconut Shell Charcoal*)” *Jurnal Neutrino* 3(2).
- Utami, Y. 2008. Desain dan Uji Unjuk Kerja Tungku Briket Biomassa. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Utomo, S. 2005. Pembuatan Briket dari Serbuk Kayu Gergaji dan Oli Bekas.*Simposium Nasional Teknologi Terapan*. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Wahyuni, S. 2010. *Modul Termodinamika FKIP Universitas Jember*. Jember
- Widarto, L dan Fx. Sudarto. 1997. *Membuat Tungku Lorena*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Yunianto, B dan N. Sinaga. 2014. Pengembangan Desain Tungku Bahan Bakar Kayu Rendah Polusi menggunakan Dinding Semen Beton. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 16 No. 1. Universitas Diponegoro. Semarang.