

DAFTAR PUSTAKA

- Ariyanto, H., 2000. *Pengaruh Kecepatan Aliran Fluida Masuk Terhadap Efektivitas Heat Exchanger Model Shell And Tube*, Tugas Akhir no. 00.54.401, Jurusan Teknik Mesin UK Petra.
- Brandenberg, R.N., Joseph, W., Lloyd, L.S., 1982. *The Processing Of Seed Arc Dryer Year Book Of Agriculture*.
- Cakraverty A. dan Singh, R.P. 2001. *Postharvest Technology; cereals, pulses, fruits and vegetables*. New Hampshire: Science Publishers. Inc.
- Dewi, R.G., 2010. Indonesian Position on Bioenergy and Biorenewable, prosiding The Global Sustainable Bioenergy (GSB) Convention for The Asia - Oceania Region. Kuala Lumpur. 14-16 Juni.
- Hartanto, R dan Haryanto. 2007. *Toward Revitalization of Biomass Gasification Technology*. Lampung: Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Henderson, S.M. dan R.L. Perry. 1976. *Agricultural Process Engineering 3th Edition*. USA: The AVI Publishing Company. Inc., Wesport Connecticut.
- Holman, J.P. 1988. *Perpindahan Kalor*. Terjemahan E Jasjfi. Jakarta: Erlangga.
- Incropera, F.P. and D.P. DeWitt. 1981. *Fundamentals of Heat Transfer*, New York: John Wiley & Sons.
- Kartasapoetra, A.G. 1994. *Teknologi Penanganan Pasca Panen*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Kamaruddin, A. 2007. Dissemination of GHE solar dryer in Indonesia. *J. ISESCO Science and Technology Vision* 3(3): 102-105.
- Kasih, A. 2009. *Pengaruh Ukuran Bahan Bakar Terhadap Kinerja Gasifikasi Limbah Tongkol Jagung*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Manurung, R. 2004. *Teknologi Konversi Limbah Pertanian Sebagai Sumber Energi Terbarukan di Indonesia*. Makalah dipresentasikan pada Seminar Nasional Mekanisasi Pertanian, di Balai Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian Serpong, 12 Agustus 2004.
- McKendry, P. 2002. Energy production from biomass (part 3): gasification technologies. *Bioresource technology*. Vol. 83:55-63.

- Nasution, Z. dan S. Setijahartini. 1978. *Pengetahuan Mesin/Alat Pengolahan Hasil Pertanian*. Jakarta: Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Prastowo, B., R. Hanif, T.M. Lando. 1998. *Rekayasa Teknologi Pengeringan dan Penyimpanan Jagung di Daerah Tadah Hujan*. http://bbpmektan.litbang.deptan.go.id/abstrak/th_1998/tek._pengeringan_penyimpanan_jagung.htm.
- Pratoto, A., Raharjo. 2008. *Pengaruh Katalis Terhadap Produksi Hidrogen Pada Gasifikasi Tandan Kosong Sawit*. Padang: Jurusan Teknik Mesin Universitas Andalas.
- Rajvanshi, A.K. 1986. *Biomass Gasification*, in book *Alternatif energi in agriculture vol. II*. Ed.D. Yogi goswami. CRC Press.
- Reed, T.B., Das, A. 1998. *Handbook of Biomass Downdraft Gasifier Engine Systems*, Golden, CO: Solar Energy Research Institute, SERI/SP-271-3022, 140 pp.
- Saunders, E.A.D. 1988. *Heat exchangers Selections, Design & Construction. Longman Scienfic & Technical. Essex-Lahendong geothermal power plant. Design manual lube oil cooler*. Hisaka.
- Schneider, H. 1995. *Corn and Corn Improvement*. Chapter XV page 637-670. Academic Press. New York, N.Y. 1995.
- Setiawan, E.Y. 2014. *Rancangbangun dan Uji Kinerja Alat Penukar Panas Pembakaran Gas untuk Pengeringan Produk Pertanian*. Skripsi Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Sumarno, dkk. 2012. *Karakterisasi Penukar Panas terhadap Laju Alir pada Sisi Primer Untai Uji Beta*. (Dalam Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir). Yogyakarta.
- Sumotarto, U. 2007. Design of a geothermal energy dryer for beans and grains drying in Kamojang geothermal field, Indonesia. *GHC Bulletin* : 13-18.
- Sutardi, Tata. 2008. *Kajian Teknologi Gasifikasi*. Diakses dari http://www.ccitonline.com/mekanikal/tiki-print_article.php?articleId=81 pada tanggal 2 Februari 2015.
- Syah, H. 2013. *Study of Performance of One-Pass-Shell-and-Tube Heat Exchanger with Outlet Temperature Controlling*. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan* Vol. 9, No. 4, Hlm. 158 - 165, 2013.

- Widodo, Asari, Ana, dan Elita. 2008. *Bio Energi Berbasis Jagung dan Pemanfaatan Limbahnya*. Serpong: Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian Serpong.
- Winarno, F.G. 1993. *Pangan, Gizi, Teknologi dan Konsumsi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Wiratakusumah, A., Subarna, M. Arpah, Dahrulsyah, dan S.I. Budiwati. 1992. *Peralatan dan Unit Proses Peralatan*. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi – Institut Pertanian Bogor.