

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K. 1998. Penerapan Energi Surya Dalam Proses Termal Pengolahan Hasil Pertanian. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 12(1), 22065.
- Ahmad, M. A., Ekoyanto, P., dan Arif, S. B. 2011. Rancang Bangun Dan Uji Performansi Tungku Keramik Berpipa Spiral Dengan Bahan Bakar Padat. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12(3), 181-186.
- Almu, M. A., Syahrul, S., dan Padang, Y. A. 2014. Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin: Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin*, 4(2).
- Aman, W. P., Jading, A., dan Meidodga, Y. 2014. Peningkatan Kinerja Tungku Biomassa Melalui Penambahan Sirip Dan Pipa Penukar Panas. (2010). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian 2014*.
- Aprilia NT. 2011. Studi Pustaka Hama Sengon (*Paraserianthes Falcataria* (L) Nielsen). *Fahutan. IPB: Bogor*.
- Astuti, 1997. Pengetahuan Keramik. *Gadjah Mada University press*.
- Budiarto, A., Mayndra, G. E., dan Anggoro, D. D. 2012. Pemanfaatan Limbah Cangkang Biji Nyamplung Untuk Bahan Bakar Briket Bioarang Sebagai Sumber Energi alternatif. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 1(1), 165-174.
- Butterworth, D. 2002. Design Of Shell And Tube Heat Exchangers When The Fouling Depends On Local Temperature And Velocity. *Applied Thermal Engineering*, (22), 789 – 801.
- Cengel, Yunus A., 2003. “*Heat Transfer : A Practical Approach Second Edition*,” McGraw-Hill. New York
- Dinas Kehutanan NTB, 2012. *Objek Daerah Tujuan Wisata Kawasan Hutan Lindung. DIPA PHKA: NTB*.
- Djokosetyardjo, M.J. 1987. *Ketel Uap*. Jakarta: PT Pradnya Paramita. Cetakan pertama
- Effendi, M. D., dan Lpg, R. B. T. B. B. 2004. Rancang Bangun Tungku Berbahan Bakar Lpg Dengan Volume Ruang Bakar 1 M 3 Suhu Bakar Maksimum 1300 0 C Untuk Pembakaran Keramik. *Prosiding*, 19.

- Eryener, D. 2006. Thermoeconomic Optimization Of Baffle Spacing For Shell And Tube Heat Exchanger. *Energy Conversion and Management*, (47), 1478 – 1489.
- Faiz, T., Harahap, L, dan Daulay, S. 2015. Pemanfaatan Tongkol Jagung Dan Limbah Teh Sebagai Bahan Briket. *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*, Vol.4, No.3: 427-432.
- Feri Puji, H., Dan Fathul, A. 2011. Optimasi Kondisi Operasi Pirolisis Sekam Padi Untuk Menghasilkan Bahan Bakar Briket Bioarang Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Fakultas Teknik: Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang*
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2007. The State Of The World's Animal Genetic Resources For Food And Agriculture. In: *Rischkowsky, B., Pilling, D. (Eds) Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Rome.*
- Friday, J. B., and Okano, D. 2006. *Calophyllum inophyllum* (kamani). *Species profiles for Pacific Island agroforestry*, 2(1), 1-17.
- P, Incropera. 2006. *Fundamental of Heat Transfer and Mass Transfer 6th ed.* John Wiley & Sons
- Hamidah, L. N., dan Rahmayanti, A. 2017. Optimasi Kualitas Briket Biomassa Padi dan Tongkol Jagung dengan Variasi Campuran Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Journal of Research and Technology*, 3(2).
- Hamidi, N., Wardana, ING, dan Sasmito, H. 2011. Pengaruh Penambahan Tongkol Jagung Terhadap Performa Pembakaran Bahan Bakar Briket Blotong (*Filter Cake*). *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol 02, No. 2:92-97.
- Henderson, S.M., Perry, R.L., Young, J. H. 1997. Principles of Process Engineering. *ASAE, California.*
- Holman, J. P., dan Terjemahan, I. E. J. 1995. Perpindahan panas. *Edisi Keenam, Terjemahan Ir. E. Jasjfi, Erlangga, Jakarta.*
- Holman, J.P. 1986 Heat Transfer. Edition 6. *Diterjemahkan Jasifi, E. 1993. Erlangga, Jakarta.*
- Holman, J.P.1984. Perpindahan Kalor. *Erlangga. Jakarta.*
- Incropera. 2006. Fundamentals Of Heat And Mass Transfer. *6th edn. Wiley, New York.*

- Incropera, Frank and Dewitt, P. David. 1980. *Fundamental of Heat Transfer 3rd Edition*. John Willey and Sons. New York.
- Kratzeisen M and Muller J. 2009. Energi From Seed Shells Of *Jatropha Curcas*. *Landtechnik* 64(6):391-393.
- Leksono, B., Hendrati, R. L., Windyarini, E., dan Hasnah, T. 2014. Variation in Biofuel Potential of Twelve *Calopyllum Inophyllum* Populations in Indonesia. *Indonesian Journal of Forestry Research*, 1(2), 127-138.
- Manurung, R. 2004. Teknologi Konversi Limbah Pertanian Sebagai Sumber Energi Terbarukan di Indonesia. *Makalah dipresentasikan pada Seminar Nasional Mekanisasi Pertanian, di Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian Serpong, 12 Agustus 2004*.
- Martawijaya A. dan Iding K. 1989. Atlas Kayu Indonesia. Departemen Kehutanan. *Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Bogor*.
- McCabe, W. L., Smith, J. C., and Harriott, P. 1993. *Unit Operations Of Chemical Engineering* (Vol. 5, p. 154). New York: McGraw-hill.
- Meryandini, A., Widosari, W., Maranatha, B., Sunarti, T. C., Rachmania, N., dan Satria, H. 2010. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makara Journal of Science*.
- Musta, R., Haetami, A., & Salmawati, M. 2017. Biodiesel Of The Transesterification Product Of *Calophyllum Inophyllum* Seed Oil From Kendari Using Methanol Solution Biodiesel Hasil Transesterifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) Dengan Metanol. *Ind. J. Chem. Res*, 4(2), 394-401.
- Pandit, I. K., Nandika, D., dan Darmawan, I. W. 2011. Analisis Sifat Dasar Kayu Hasil Hutan Tanaman Rakyat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 16(2), 119-124.
- Prihanto, A., dan Lucia, H. R., 2015, Pembuatan Biodisel dari Minyak Biji Nyamplung Melalui Esterifikasi, Netralisasi Dan Transesterifikasi, *Momentum*, 11,1-6.
- Qiqmana, A. M., dan Sutjahjo, D. H., 2014, Karakteristik Biodiesel Dari Minyak Biji Nyamplung Dengan Proses Degumming Menggunakan Asam Sulfat Dan AsamCuka, *JTM*, 2, 132-139.
- Sembodo, B. S., Siagian, B. P., dan Panduwinata, C. 2009. Dekomposisi Tongkol Jagung Secara Termokimia Dalam Air Panas Bertekanan. *Ekulibrium*, 8(2), 1-5.

- Sianturi, B. E. 2012. Karakteristik Nilai Kalor Limbah Kayu Sengon dari Tiga Lokasi Industri Penggergajian di Sleman. *Fakultas Kehutanan: Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*.
- Silviana, S., dan Aprilina Purbasari, A. P. 2009. Kajian Awal Pemanfaatan Cangkang Biji Nyamplung Sebagai Briket Bioarang. *Fakultas Teknik: Jurusan Teknik Kimia. Universitas Diponegoro, Semarang*.
- Sinurat, E. 2011. Studi Pemanfaatan Briket Cangkang Jambu Mete Dan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif. *Universitas Hasanudin. Makasar*.
- Soerawidjaja, T. H. 2006. Raw Material Aspects of Biodisel Production in Indonesia. In *Seminar "Business Opportunities of Biodisel into the Fuel Market in Indonesia* (Vol. 8).
- Sudradjat, R. 2001. The Potensial of Biomass Energy Resources in Indonesia for the Possible Development of Clean Technology Process (CPT). *Laporan Penelitian, Jakarta*.
- Sukiran, M. A. 2008. *Pyrolysis of Empty Oil Palm Fruit Bunches Using The Quartz Fluidised-Fixed Bed Reactor* (Doctoral dissertation, University Malaya).
- Surono, U. B. 2010. Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung Sebagai Bahan Bakar Alternatif Dengan Proses Karbonisasi Dan Pembriketan. *Jurnal Rekayasa Proses*, 4(1), 13-18.
- Suyitno. 2011. Produksi Gas Dari Padatan. *UPT Penerbitan Dan Percetakan UNS*. Vol. 1. Surakarta
- Syah, H. 2013. Kajian Kinerja Penukar Panas Tipe Shell and Tube Satu Haluan dengan Pengontrolan Suhu Outlet. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 9(4), 158-165.
- Syakir, M., dan Elna, Karmawati. 2011 *Tanaman Perkebunan Penghasil Bahan Bakar Nabati*. Jakarta: Badan dan Pengembangan Pertanian
- Tamrin, B. L., dan Firmayanti, D. 2008. Rancang Bangun Tungku Portable Bahan Bakar Batu Bara Yang Aman Untuk Kesehatan Pemakainya. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian 2008*.
- Vest, H., 2003. Small Scale Briquetting and Carbonisation of Organic Residues for Fuel. *Infogate, Eschborn, Germany*
- Widodo, T. W., Asari, A., Ana, N., dan Elita, R. 2007. Bio Energi Berbasis Jagung dan Pemanfaatan Limbahnya. *Balai Besar Pengembangan Mekanisasi*

*Pertanian Serpong Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian Tromol
Pos, 2.*

Yulistianti, F. 2009. Kajian Tekno Ekonomi Pabrik. Konversi Biomassa Menjadi Bahan Bakar Fischer-Tropsch Melalui Proses Gasifikasi. *Institut Teknologi Bandung.*

Yunitasari, E. P., dan Arani, I. 2008. Pengaruh Jenis Solvent dan Variasi Tray pada Pengambilan Minyak Nyamplung dengan Metode Ekstraksi Kolom. *Semarang: Universitas Dipenogoro.*