

DAFTAR PUSTAKA

- Abellon Cleanenergy, 2015. *Biomass Pellets An Alternative to Fossil Fuels*. Available at: <http://www.abellonequipments.com/BiomassPellets.html> [Accessed March 21, 2017].
- A. L. Varian Pradipta, Dr. Ir. Engkos A. Kosasih, M.T. (2016). Pengaruh Laju Aliran, Temperatur dan Kelembaban Udara Terhadap Laju Pengeringan Keping Singkong. *Jurnal Teknik Mesin*.
- A.O. Aboyade et al. *Thermochimica Acta* 517. (2011). Analisis Kimia Tongkol Jagung.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. Pelet Kayu. Jakarta: SNI 8021:2014.
- Buratti, C., Fantozzi, F., Cycle, L., Of, A., Chains, B., & Pellet, W. (2012). Life Cycle Assessment Of Biomass Chains : *Wood Pellet From Short Rotation Coppice Using Data Measured On A Real Plant To cite this version* : HAL Id : hal-00748066.
- Carmelitha, Bernadetha. (2015). Biji Besi Pengering Industri. Available at: http://www.academia.edu/9404588/Jenis_jenis_dryer. [Accessed March 21, 2018].
- D Dhuha Lamanda, Dina Setyawati, Nurhaida, D., 2015. Karakteristik Biopellet Berdasarkan Komposisi Serbuk Batang Kelapa Sawit Dan Arang Kayu Laban Dengan Jenis Perekat Sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan., *Jurnal Hutan Lestari*. Vol. 3 (2) : 313 – 321.
- Elyvani, 2015. Konversi Energi Biomassa. Available at: <http://elyvani.blogspot.co.id/2015/08/konversi-energi-biomassa.html> [Accessed March 21, 2018].
- Hadi, S. (2015). Laju pengeringan kapulaga menggunakan alat pengering efek rumah kaca dengan bantuan tungku biomassa. *Jurnal Teknik Mesin*, 5, 49–58.
- Hartadi, 2016. Preparasi Pembuatan Biopellet.
- Hasanuddin. (2012). Pembuatan Biopellet Ampas Kelapa Sebagai Energi Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah Ramah Lingkungan. Gorontalo (ID): Universitas Negeri Gorontalo.
- Hougen, Olaf dkk. 1959. *Chemical Process Principles. Second Edition*. Japan. Modern Asia.
- Jaelani, A., 2017. Kebijakan Energi Baru Terbarukan di Indonesia., (83314).
- Junaedi, N. F., & Hasanuddin. (2016). Pemanfaatan Arang Sekam Padi Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Ion Logam Berat Dalam Air Limbah Timbal (Pb).

- Junaidi , Ariefin, I.M., 2017. Karakteristik *Pellet Kayu.*, Jurnal Mesin Sains Terapan, 1(1).
- McCabe, W. L., Smith, J. C., & Harriott, P. (1993). *Unit Operations of Chemical Engineering* (5th ed.). Singapore.
- Meri Yulvianti, Widya Ernayati, Tarsono, M. A. R. (2015). Pemanfaatan Ampas Kelapa Sebagai Bahan Baku Tepung Kelapa Tinggi Serat Dengan Metode Freeze Drying, Jurnal Integritas Proses, 5(2), 101–107.
- Miskiyah,. Mulyati Ira,. Haliza Winda. (2006). Analisis Proksimat Ampas Kelapa. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.
- Muhammad Faisal Mahdie, Darni Subari, Sunardi, dan D. U., Basah, D. L., Mahdie, M. F., Subari, D., Ulfah, D., Kehutanan, F., ... Km, J. A. Y. (2016). The Effect of Mixed Wasted Wood Rambai and also Wasted Api towards the, Jurnal Hutan Tropis, 4(3), 246–253.
- Hasanuddin. (2012). Pembuatan Biopellet Ampas Kelapa Sebagai Energi Bahan Bakar Alternatif Pengganti Minyak Tanah Ramah Lingkungan. Gorontalo (ID): Universitas Negeri Gorontalo.
- Perry, R.H., 1999. *Perry ' s Chemical Engineers ' Handbook* 7th ed., New York: McGraw-Hil.
- Pertamina. 2018. Spesifikasi Bahan Bakar LPG (*Liquified Petroleum Gas*).
- Rakhmat Kurniawan. 2017. Fakta Mengagumkan dari biomassa. Available at: <https://www.kompasiana.com/cakmat/599ca667867f387f56594912/fakta-fakta-mengagumkan-tentang-energi-biomassa> [Accessed March 5, 2017]
- Robert E. Treybal. 1981. *Mass-Transfer Operations, 3rd Edition*. Singapore. McGraw-Hill Book Co.
- Rohmiyatul Islamiyati1, Y. D. A. S. dan W. (2013). Kandungan Protein Dan Serat Kasar Tongkol Jagung Yang Diinokulasi Trichoderma Sp. Pada Lama Inkubasi Yang Berbeda Crude. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak, Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak, 12(2), 59-63.
- Santri, Novilia. (2006). Uji Kinerja dan Modifikasi Alat Pengering (Rotary Dryer) Pada Pengeringan Sawut Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L*) di Unit Pengolahan Badan Usaha Milik Petani (BUMP) Cibunglang. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Surono, Untoro Budi. (2010). Peningkatan Kualitas Pembakaran Biomassa Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Proses Karbonisasi dan Pembriketan. JurnalRekayasa Proses, Vol. 4, No. 1.
- Syahrul, S., Romdhani, R., & Mirmanto, M. (2016). Pengaruh variasi kecepatan udara dan massa bahan terhadap waktu pengeringan jagung pada alat fluidized bed, Dinamika Teknik Mesin, Vol. 6, No. 2, 119-126.
- Utami, B., 2017. *Making Charcoal Briquettes from Corncobs Organic Waste Using Variation of Type and Percentage of Adhesives Making Charcoal*

Briquettes from Corncobs Organic Waste., (May). Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia, Vol. 2, No. 1, 43-53.

Westryan. (2013). Jenis-Jenis Alat Pengering. Medan (ID): Universitas Sumatera Utara.

Widodo, Teguh Wikan, A. sri, Ana N, dan Elita, R. *Bio Energi Berbasis Jagung dan pemanfaatan Limbahnya*. Balai Besar Pengembangan Mekanisme Pertanian Serpong Badan Litbang Pertanian.

Yokoyama, S. (2008). Buku Panduan Biomassa Asia Panduan untuk Produksi dan Pemanfaatan Biomassa The Japan Institute of Energy.