

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim<sup>1</sup>. AOAC (Association of Official Analytical Chemist), 2005, *Official Methods of Analysis (18 Edn)*, Association of Official Analytical Chemist Inc, Mayland, USA.
- Anonim<sup>2</sup>. Badan Standarisasi Nasional, 2000, *Standar Nasional Indonesia Briket Arang Kayu*, (SNI 1-6235-2000), Jakarta.
- Bergman R. dan J. Zerbe, 2004, *Primer on Wood Biomass for Energy*, USDA Forest Service, State and Private Forestry Technology Marketing Unit Forest Products Laboratory, Madison, Wisconsin.
- Bimantara, R. dan Miqdad, 2010, *Pengaruh Jenis Perekat Terhadap Nilai Kalor Pada Biobriket Dari Campuran Bottom Ash Dengan Biomassa Sebagai Bahan Bakar Alternatif*. ITS, Surabaya.
- Fengel, D dan Wegener, G, 1995, *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Terjemahan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Fisafarani. Hanani, 2010, *Identifikasi Karakteristik Sumber Daya Biomassa Dan Potensi Bio-Pelet Di Indonesia*, Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok.
- Haryati. 2013. *Modifikasi Alat Pembelajaran Dapat Meningkatkan Gerak Dasar Menangkap Bola Mendatar*, Dalam Bola Tangan Kelas V Sdn 1 Sepangjaya Kec. Kedaton Tahun Pelajaran 2012/2013, Skripsi, Tidak Diterbitkan, Universitas Lampung, Lampung.
- Haygren, J.G. dan Bowyer, J.L., 1989, *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*, Cetakan Ketiga Terjemahan Sutjipto, A. H, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hendra, D, 1999, *Bahan Baku Pembuatan Arang dan Briket Arang*, Badan Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan, Bogor.
- Hendra, Djeni. 2012, *Rekayasa Pembuatan Mesin Pelet Kayu Dan Pengujian Hasilnya (Design And Manufacture Of Wood Pellets Machine And Testing Of Its Product)*, Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 30 No. 2, Juni 2012: 144-154, ISSN: 0216-4329 Terakreditasi: A No.: 179/AU1/P2MBI/8/2009.
- Jain. Varun, Rc. Chippa, Pbl. Chaurasia, Harshal Gupta dan Sarvesh Kumar Singh, 2014, *A Comparative Experimental Investigation of Physical and Chemical Properties of Sawdust and Cattle Manurebriquette*, International Journal of Science Engineering and Technology, Vol 2, Issue 7, ISSN 2348-4098.

- Jamilatun, Siti, 2008, *Sifat-Sifat Penyalaan dan Pembakaran Briket Biomassa, Briket Batubara dan Arang Kayu*, Jurnal Rekayasa Proses, Vol2, No.2, 2008, Program Studi Teknik Kimia Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Joko Yunianto Prihatin, dkk. 2018. *Kajian Dongkrak Hidrolik Botol Kapasitas 2 Ton Terhadap Pengaruh Variasi Posisi Pemasangan Manometer, Sae Oli Dan Jarak Langkah Pemompaan*. Jurnal SIMETRIS, Vol. 9 No. 1 April 2018 ISSN: 2252-4983
- KESDM, 2012, *Kajian Indonesia Energy Outlook (IEO)*, Pusat Data Dan Informasi Energi Dan Sumber Daya Mineral, Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral, Jakarta.
- Koesoemadinata, R.P, 1980, *Geologi Minyak dan Gas Bumi*, ITB, Bandung.
- Leach G. dan M. Gowen, 1987, *Household Energy Handbook: An Interim Guide and Reference Manual*, World Bank Technical Paper No. 67, The World Bank, Washington, D.C.
- Munadi, S., 1980, *Dasar-dasar Metrologi Industri*, Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Pendidikan, Jakarta.
- Musabbikhah. Harwin Saptoadi. Subarmono dan Muhammad Arif Wibisono, 2015, *Optimasi Proses Pembuatan Briket Biomassa Menggunakan Metode Taguchi Guna Memenuhi Kebutuhan Bahan Bakar Alternatif Yang Ramah Lingkungan*, Jurnal Manusia Dan Lingkungan, Vol. 22, No.1, Maret 2015: 121-128.
- Onchieku. J.M, B.N. Chikamai dan M.S. Rao, 2012, *Optimum Parameters for the Formulation of Charcoal Briquettes Using Bagasse and Clay as Binder*, European Journal of Sustainable Development, Vol 1, Issue 3, 477-492, ISSN 2239-5938.
- Palz, W dan J. Coombs, 1985, *Energy from Biomass, 3<sup>rd</sup> Edition*, Elsevier Applied Science, London.
- Prabowo dan Widyanugraha, 1999, *Perancangan Alat Pemgepres Briket Serbuk Kayu*, Tugas akhir Diploma III, Fakultas Teknik Industri, Jurusan Teknik Mesin, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Pressman, R.S, 2010, *Software Engineering : A Practitioner's Approach*, McGraw-Hill, 68, New York.

- Republik Indonesia, 2014, *Peraturan Pemerintah No. 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional*, Sekretariat Negara, Jakarta.
- Saptoadi H, 2006, *The Best Biobriquette Dimension and its Particle Size*, The 2nd Joint International Conference on “Sustainable Energy and Environment (SEE 2006)” 21-23 November 2006, Bangkok, Thailand.
- Sjostrom. E, 1981, *Wood Chemistry: Fundamentals and Application*, Academic Press, 169-189, New York.
- Soeparno, 1999, *Pengolahan Arang di Pedesaan sebagai Usaha Meningkatkan Manfaat Kayu dan Pendapatan Petani*, Prosiding Seminar Sehari Dalam Rangka 70 Tahun Prof Soenardi, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Subekti Amalan, dkk. 2018. *Variasi Konsentrasi Perekat Tapioka Dan Arang Cangkang Biji Buah Picung (Pangium Edule Reinw.) Terhadap Kualitas Briket Arang*. Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Riau.
- Sugihartono. D, 1988, *Sistem Kontrol dan Pesawat Tenaga Hidrolik*, Tarsito, Bandung.
- Triono. A, 2006, *Karakteristik Briket Arang dari Campuran Serbuk Gergajian Kayu Afrika (Maesopsis eminii Engl.) dan Sengon (Parasenrianthes falcataria L. Nielsen) dengan Penambahan Tempurung Kelapa (Cocos mucifera L.)*, Skripsi, Departemen Hasil Hutan, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wanders. A.A, 1978, *Pengukuran Energi Didalam Strategi Mekanisasi Pertanian*, Departemen Teknik Pertanian, FATETA, IPB, Bogor.
- Wasekar. Mangesh V dan R.N.Baxi, 2013, *Failure Analysis of Collar of Biomass Briquetting Machine: A Review*, International Journal of Engineering Research and Applications, Vol 3, Issue 2, 437-439.
- Wijaya. Karna, 2011, *Biofuel Dari Biomassa*, Penelitian, Renewable Energy, Uncategorized, Pusat Studi Energi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yandri, Erkata dkk, 2018, *Meningkatkan Keamanan Energi Melalui Perincian Indikator Energi Terbaru dan Efisiensi Guna Membangun Ketahanan Nasional*, Jurnal Ketahanan Nasional, Vol. 24, No.2, Agustus 2018, Hal 239-260.
- Yoyo, Bahagia, 2010, *Media Dan Pembelajaran Penjas*, FPOK, UPI, Bandung.



- Yuwono, T., Musabbikhah, dan Suhartoyo., 2011, *Variasi Komposisi Limbah Jarak Pagar, Limbah Pertanian, Tekanan Pengepresan dan Waktu Pengeringan untuk Mengoptimalkan Kuat Tekan Biobriket dalam Rangka Mewujudkan Masyarakat Mandiri Energi*, Jurnal Eksplorasi, 23(1):84-93.
- Yuwono. Joko, 2009, *Pengaruh Penambahan Bahan Penyala Pada Briket Arang Dari Limbah Serbuk Kayu Jati*, Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- ZREU, 2000, *Biomass in Indonesia – Bussiness Guide*, Zentrum for Rationalle Energianwendung und Umwelt's Journal, Germany.
- Zuhdi, Darmiyati, 2011, *Pendidikan Karakter*, UNY Pres, Yogyakarta.