

DAFTAR PUSTAKA

- Alkarami, I. 2007. Biomassa, Energi Masa Depan. <http://aksarabumi.org>.
- Bowyer, J.L., Shmulsky, R., Haygreen, J.G. 2003. Forest Product and Wood Science, an Introduction 4th Edition. The Iowa State University Press, Ames, Iowa.
- BPPT. 2009. Pemanfaatan Energi Biomassa Sebagai Biofuel Konsep Energi Dengan Ketahanan Pangan. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta 5.
- Coder, K. D. 2001. Tree-Ring Porosity Forms in Hardwoods. University of Georgia School of Forest Resources Extension Publication FOR99-018. Georgia.
- Collard, FX, Blin, J, Bensakhira, A, Valette, J. 2012. Influence of impregnated metal on the pyrolysis conversion of biomass constituents. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis* 95, 213-226. <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2012.02.009>.
- Doccola, J. J., Peter M. W., Eric J. B., Christine T. 2005. *Conifer VS Hardwood Anatomy*. Inc. Arborjet. Arborjet.
- Evert, R.F., 2006, *Esau's Plant Anatomy Third edition*, John Wiley & Sons Inc., New Jersey, p. 69-71, 268, 302-311, 110-111.
- Garcia-Maraver, A, Salvachúa, D, Martínez, MJ, Diaz, LF, Zamorano, M. 2013. Analysis of the relation between the cellulose, hemicellulose and lignin content and the thermal behavior of residual biomass from olive trees. *Waste Management* 33(11), 2245-2249. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2013.07.010>.
- Hafren, J., Fujino, T and Itoh T., 1999, Changes in cell wall architecture of differentiating tracheids of *Pinus thunbergii* during lignification, *Plant Cell Physiol.*, 40 (5): 532-541.
- Haryadi, H. 2009. Pengenalan Bahan Biomass. Makalah Pelatihan Biomass Energi. Baristand Industri Surabaya. Surabaya.
- Haykiri-Acma, H, Yaman, S. 2009. Thermogravimetric investigation on the thermal reactivity of biomass during slow pyrolysis. *International Journal of Green Energy* 6(4), 333-342. <https://doi.org/10.1080/15435070903106959>.
- Kartikasari, N. 2021. Potensi Tumbuhan Pionir untuk Wood Pellet sebagai Bioenergi Terbarukan. Skripsi. Program Sarjana Universitas Andalas. Padang.

- Lukmandaru, G., Susanti, D., and Widyorini, R. 2018. Sifat Kimia Kayu Mahoni yang dimodifikasi dengan Perlakuan Panas. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* 7(1): 37–46.
- Maharjoeno, E. 2005. Energi Alternatif Pengganti BBM: Potensi Limbah Biomassa Sawit Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Lembaga Riset Perkebunan Indonesia. Jakarta.
- Mandang, Y. I., Ratih, D., Tajudin, E. K., dan Siti, N. 2008. Pedoman Identifikasi Kayu Ramin dan Kayu Mirip Ramin. Departemen Kehutanan Badan Penelitian Dan Pengembangan Kehutanan Bekerja Sama Dengan International Tropical Timber Organization. Bogor. Indonesia.
- Nurwigha R. 2012. Pembuatan biopellet dari cangkang kelapa sawit dengan penambahan arang cangkang sawit dan serabut sawit sebagai bahan bakar alternatif terbarukan [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Rahman. 2011. Uji keragaan pelet dari biomassa limbah sekam padi (*Oryza sativa* Sp.) sebagai bahan bakar alternatif terbarukan. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Rochman, R. 2009. Biomass To Liquid (kayu dan rerumputan). *Majari Magazine*. <http://majarimagazine.com/2009/02/biomasa-to-liquid-kayu-dan-rerumputan>.
- Stevens. M.P. 2007. Kimia Polimer. PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Sulaiman, S. 2009. Biomassa Gasifikasi. Makalah Pelatihan Biomass Energi. Baristand Industri Surabaya. Surabaya.
- Syafi'i W. 2000. The basic properties of Indonesia teakwood at various age classes. Dalam: Proceedings of the 3rd International Wood Science Symposium JSPS-LIPI Core University Program in the field of Wood Science. 300-304.
- Taiz, L. dan Zeiger, E., 1998, *Plant Physiology Second Edition*, Sinauer Inc., Massachusetts, p. 361 - 363, 424-425.
- Pasaribu, R.A dan A.P. Tampubolon. 2007. Status Teknologi Pemanfaatan Serat Kayu Untuk Bahan Baku Pulp. Workshop Sosialisasi Program dan Kegiatan BPHPS Guna Mendukung Kebutuhan Riset Hutan Tanaman Kayu Pulp dan Jejaring Kerja. (Tidak dipublikasikan).
- Wahyudi. 2009. Kebijakan dan Program Konservasi Energi Nasional. Makalah Pelatihan Biomass Energi. Baristand Industri Surabaya. Surabaya.
- Welle, D. 2008. Biomassa Sebagai Sumber Energi Terbarukan. Sain dan Teknologi. <http://www.dw-world.dw/article>.