

DAFTAR PUSTAKA

- Adelin, S. 2013. *Pengaruh Suhu Kempa dan Jumlah Asam Sitrat terhadap Sifat Papan Partikel Batang Kelapa Sawit (Elaeis guinensis Jacq)*. [Sripsi]. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Asih, P. 2017. Penerapan prinsip eko-efisiensi dengan memanfaatkan limbah ampas tebu sebagai bahan bakar. *Jurnal ilmiah teknik industri dan informasi*.
- Astuti. 2000. *Pembuatan Asap Cair dari Tempurung Kelapa*. Laporan Penelitian, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik . 2016. *Produksi Kayu Bulat Oleh Perusahaan Hak Pengusahaan Hutan Menurut Jenis Kayu, 2004-2016*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Brady NC. 1991. *The Nature And Properties Of Soil*. Mac Millan Company, New York.
- Caril, C. 1986. *Wood Particleboard and Flakeboard*. Types, Grades and Uses. FPL-GTR-53
- Damarraya. A. 2012. *Pengaruh Jumlah Asam Sitrat Dan Waktu Kempa Panas Terhadap Sifat Papan Partikel Dari Ampas Tebu* [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
- Daniel, J., and B. T. Roach. 1987. *Taxonomy and Evolution*. Chapter 2. In: DJ Heinz, ed. *Sugarcane improvement through breeding*, Volume 11. Elsevier. Amsterdam. Netherland. P 7-84.
- Darmadji, P., K.R. Wulandari, dan U. Santoso. 1999. *Sifat Antioksidatis Asap Cair Hasil Redistilasi Selama Penyimpanan*. Prosiding Seminar Nasional Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Dirhamsyah, M. 1995. *Pengaruh Ekstraksi dan Cara Pengawetan terhadap Sifat Papan Partikel Kelapa Sawit*. [Tesis]. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta (Tidak diterbitkan).
- Dirjenbun. 2017. *Statistik Perkebunan: Kelapa Sawit*. Direktorat Jendral Perkebunan. Jakarta
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2009. *Budidaya Tanaman Tebu*. Direktorat Jenderal Perkebunan, Departemen Pertanian.

- FAO. 1996. *Report of International Consultation on Insulation board*. Hard Board and Particle Board. Roma.
- Fauzi, A. 2005. *Pemanfaatan Ampas Tebu (Bagasse) Untuk Bahan Baku Pulp Dan Kertas Masih Hadapi Kendala*. Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. Jakarta.
- Harinen, S. , 2004. *Analysis of The Top Phase Fraction of Wood Pyrolysis Liquids*. Master Thesis, Laboratory of Applied Chemistry, Department of Chemistri, University of Jyvaskyla.
- Harsanti, D., 2010. *Sintesis Dan Karakterisasi Boron Karbida Dari Asam Borat, Asam Sitrat Dan Karbon Aktif*. Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca, Vol. 11 No. 1, 2010:29-40
- Hartono Yudo dan Sukamto Jatmiko. 2008. *Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu (Baggase) Ditinjau Dari Kekuatan Tarik Dan Impak*. Kapal, Vol. 5, No.2, Juni 2008
- Haygreen, J.G. & Bowyer, J.L. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Terjemahan : Hadikusumo, S.A.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Haygreen dan Bowyer. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Terjemahan : Sujipto, A. H.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Huda Triyudanto., Darmaji, P., 2007. *Pembuatan Asap Cair dari tempurung kelapa Sawit*. Jurusan Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gajah Mada.
- Indriani dan Sumiarsih. 1992. *Pembudidayaan Tebu Di Lahan Sawah Dan Tegalan*. Penebar Swadaya. Jakarta
- JIS A 5908-2003. 2003. *Particleboard*. Jepang. Japanese Industrial Standards Committee.
- Joesoef . 1977. *Papan Majemuk (Composition Board)*. Yayasan Pembina. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Prayitno. 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Kamulyan, B. 2008. *Isolasi Bahan Bakar (Biofuels) Dari Tar-Asap Cair Hasil Pirololisis Tempurung Kelapa* [Tesis]. Yogyakarta. Fakultas Kehutanan

- Kasmudjo (2001). *Bahan Ajar Pengolahan Sekunder Kayu*. Yogyakarta. Bagian Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Kasmudjo. 2010. *Buku Ajar Mata Kuliah Hasil Hutan Non Kayu*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Kollman, F.F.P., E. W. Kuenzi, and A. J. Stamm. 1975. *Principles Of Wood Science And Tecnology*. Volume II. Wood Based Materials. Springer-Verlag. Berlin.
- Maga, J.A. 1987. *Smoke in Food Processing*, CRC Press, Inc., Boca Raton, Florida
- Maloney, T. M. 1977. *Modern Particleboard And Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Publocation. San Fransisco.
- Maloney, T. M.1993. *Modern Particleboard And Dry-Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Publocation. San Fransisco.
- McSweeny JD, RM. Rowell andS. Min. 2006. *Effect Of Citric Acids Modification Of Aspen Wood On Sorption Of Copper Ion*. Journal Of Natural Fibers, 3(1), 43-58.
- Mahdi, S., dkk. 2016. *Kualitas Papan Partikel Dari Pelepah Nipah Dengan Erekat Asam Sitrat Dan Sukrosa*. Jurnal Ilmu Kehutanan Volume 10 No. 2
- Masrura. 2006. *Pengaruh Jumlah Perekat Ureaformaldehide dan Luasan Permukaan Partikel Terhadap Sifat Papan Partikel Kayu Akasia (Acacia Auriculiformis)*. [Sripsi]. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Muharam . 1995. *Pengaruh Ukuran Partikel Dan Kerapatan Lembaran Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Ampas Tebu* [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian, Institute Teknologi Bogor. Bogor.
- Maulana. 2011. *Pabrik Asam Sitrat Dari Tepung Tapioka Denagn Proses Fermentasi*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Jawa Timur.
- Prasetyo, Bangun Dwi . 2009. *Pengaruh Kerapatan dan Jumlah Perekat Terhadap Sifat Papan Partikel Kulit Buah Durian (Durio zibethinus Murr)* dengan Perekat Urea Formaldehida. [Skripsi]. Yogyakarta. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

- Prayitno. 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Prayitno. 1996. *Perekat Kayu*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Prayitno. 1997. *Istilah Teknik Perekatan Kayu*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Sastrowijono, S. 1996. *Cara Mengenal Klon – Klon Tebu Secara Morfologis*. Pusat Penelitian Perkebunan Gula Indonesia. 10 hal.
- Setiawan, Adi. 2011. *Co-Composting Bagasse Dengan Slidge Limbah Industri Gula Menggunakan Teknik Aerasi dan Pengaruhnya Terhadap Nilai C/N*. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Setyamidjaja, D dan H. Azharni. 1992. *Tebu Bercocok Tanam dan Pasca Panen*. Yasaguna. Jakarta.
- SNI 03-2105-1996 SNI. 1996. *Mutu Papan Partikel. SNI 07-2105-1996*. Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Sudiatso, S. 1982. *Bertanam Tebu*. Departemen Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sulastiningsih dkk (2011) Sulastiningsih, I.M., Novitasari, dan A. Turoso. 2006. *Pengaruh Kadar Perekat terhadap Sifat Papan Partikel Bambu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 24(1):1-8.
- Sutigno, P. 1998. *Perekat dan Perekatan*. BPHH Departemen Kehutanan. Bogor.
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel Datar*. PPPHH. Bogor.
- Tim Penulis PTPN XI. 2010. *Panduan Teknik Budidaya Tebu*. PT. Perkebunan Nusantara XI. Surabaya.
- Umemura K, Ueda T, Munawar SS, & Kawai S. 2011. *Application of Citric Acid as Natural Adhesive for Wood*. Journal of Applied Polymer Science. DOI 10.1002/app.34708.
- Umemura K, Ueda T, & Kawai S. 2012. *Characterization of Wood-Based Molding Bonded with Citric Acid*. J Wood Sci 58: 38–45.
- USDA. 1974. *Reducing Particleboard Pressing Time : Exploratory Study*. U.S.D.A., Forest Service Research Paper, Fpl 180. U.S. Development Of Agricultur, Forest Service, Forest Product Laboratory, Madison, Wisconsin.

- Wicaksana, B. H. 2013. *Pengaruh Perbedaan Bahan Baku Dan Jumlah Asam Sitrat Terhadap Sifat Papan Partikel Dari Pelepah Nypah (Nypa Sp.)* [Sripsi]. Fakultas Kehutanan Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Widyorini (2012) Umemura, K., T. Ueda, dan S. Kawai. 2012a. *Effects of Moulding Temperature on the Physical Properties of Wood-Based Moulding Bonded with Citric Acid*. Forest Products J. Vol. 62(1):63-68.
- Widyorini, R., T.A. Prayitno, A.P. Yudha, B.A. Setiawan, dan B.H. Wicaksono. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Pengempaan terhadap Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah*. Jurnal Ilmu Kehutanan Vol.VI (1):61-70.
- Yaman, S., 2004, *Pyrolysis of biomass to produce fuels and chemical Feedstocks*, Energy Conversion and Management, 45, 651–671.
- Yulstiani, R. 2008. *Monograf Asap Cair sebagai Bahan Pengawet Alami pada. Produk Daging dan Ikan*. Cetakan Pertama. Edisi 1. UPN Veteran Jawa. Timur.