

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnin, Damarraya. 2013. *Pengaruh Jumlah Asam Sitrat dan Waktu Kempa Panas terhadap Sifat Papan Partikel dari Ampas Tebu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Anonim. 2001. *Citric Acid*. OECD SIDS, SIAM 11, 23-26 Januari 2001. UNEP Publications, SIAR Citric Acid.
- \_\_\_\_\_. 2003. *JIS Particle Board A-5908 - 2003*. Japanese Standard Association. Tokyo.
- \_\_\_\_\_. 2009. *Statistik Kehutanan Indonesia*. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Bedmutha R, Booker CJ, Ferrante L, Briens C, Berruti F, Yeung KKC, Scott IM, and Conn KL. 2011. *Insecticidal and Bactericidal Characteristics of The Bio-oil from The Fast Pyrolysis of Coffee Grounds*. J. Anal. Appl. Pyrol. 90(2): 224–231.
- Brown, H.P., A.J. Panshin, and C.C. Forsaith. 1952. *Textbook of Wood Technology Vol. II*. Mc Graw Hill Book Company. New York.
- Departemen Kehutanan. 2009. *Statistik Kehutanan Indonesia*. Departemen Kehutanan. Jakarta.
- Elias. 2002. *Pemanenan Kayu Berdampak Rendah*, Buku I. IPB Press. Bogor.
- Enters, T. 2001. *Trash or Treasure ? Logging and Mill Residues in Asia and the Pasific*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Regional Office for Asia and the Pasific. Bangkok.
- Fathanah, U. 2011. *Kualitas Papan Komposit dari Sekam Padi dan Plastik HDPE Daur Ulang Menggunakan Maleic Anhydride (MAH) sebagai Compatibilizer*. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan Vol. 8, No. 2, hal. 53 – 59.
- Fauzi, A., 2005. *Pemanfaatan Ampas Tebu (Bagasse) untuk Bahan Baku Pulp dan Kertas masih Hadapi Kendala*. Kementrian Lingkungan Hidup Republik Indonesia. Jakarta.
- Girard JP. 1992. *Technology of Meat and Meat Product Smoking*. Ellis Harwood. New York.
- Hasan, T. 1986. *Rayap dan Pemberantasannya*. CV. Jasaguna. Jakarta.

- Hasbullah. 2006. *Kaji Asap Cair Tempurung Kelapa sebagai Disinfektan Pengganti Formalin*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Haygreen, J. G., and J. L., Bowyer. 1989. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Diterjemahkan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Universitas Gadjah Mada Press.
- \_\_\_\_\_. 2007. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu Suatu Pengantar*. Universitas Gadjah Mada Press.
- Hunt, G.M. dan G.A. Garratt. 1986. *Pengawetan Kayu*. Diterjemahkan Oleh Ir. Mohamad Jusuf (Alm). CV Akademika Presindo. Jakarta.
- Husin. 2007. Analisis Serat Bagas. Online diakses tanggal 29 April 2018.
- Indrawanto, C., Purnowo, S., Syakir, M., dan Rumini, W. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Tebu*. ESKA Media. Jakarta
- Iskandar, M.I. dan A. Supriadi. 2013. *Pengaruh Kadar Perekat terhadap Sifat Papan Partikel Ampas Tebu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol. 31 No. 1. Bogor.
- Jasni dan I. M. Sulastiningsih. 2004. *The Resistance of Treated Rubberwood Particleboard to The Drywood Termite Cryptotermes cynocephalus Light*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan Vol 22: 69-74.
- Kareem, S. O., Akpan, I. dan Alebiowu, O. O. 2010. *Productions of Citric Acid by Aspergillus niger using Pineapple Waste*. Malaysian Journal of Microbiology, Vol 6(2), pp. 161-165.
- Kasmudjo. 2001. *Pengantar Teknologi Hasil Hutan Bagian V Papan Tiruan Lain*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Kollman, F.F.P., E.W Kuenzi and A.J. Stamm. 1975. *Principles of Wood Science and Technology Vol. II. Wood Based Materials*. Springer Verlag Berlin Heidelberg. New York.
- Lee SH, H'ng PS, Cow MJ, Sajap AS, Tey BT, Salmiah U, & Sun YL. 2011. *Effectiveness of Pyrolytic Acid from Vapour Released in Charcoal Industry Against Biological Attacks Under Laboratory Condition*. J. Appl. Sci. 11(24): 3848-3853.

- Maga JA. 1988. *Smoke in Food Processing*, CRC Press, Boca Raton.
- Maloney. 1977. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Publications, Inc USA.
- Marimin, Massijaya, M.Y., Hermawan, A., Kusnanto, H., Muslich, & Mudjijanto. 2000. *Analisis Supply Demand Hasil Hutan Kayu*. Lembaga Penelitian IPB bekerjasama dengan Direktorat Jenderal Pengusahaan Hutan Produksi Departemen Kehutanan dan Perkebunan.
- Marpaung, C.I.R., T. Sucipto, L. Hakim. 2015. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Serbuk Gergajian dengan Berbagai Kadar Perekat Isosianat*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Massijaya, Y. M. 2007. *Industri Pengolahan Kayu Indonesia Ditinjau dari Sudut Ketersediaan Upaya Penyelamatan Bahan Baku*. Makalah. Departemen Hasil Hutan Fakultas Kehutanan IPB Bogor.
- Maulana, N. A. 2011. *Pabrik Asam Sitrat dari Tepung Tapioka dengan Proses Fermentasi Pra Rencana Pabrik*. Tugas Akhir. Fakultas Teknologi Industri. UPN Veteran Jawa Timur.
- Max, B., Salgado, J.M., Rodríguez, N., Cortés, S., Converti, A., Domínguez, J.M., 2010. *Biotechnological Production of Citric Acid*. Brazilian Journal of Microbiology. 862-875.
- McSweeny, J.D., R. M. Rowell dan S.H. Min. 2006. *Effect of Citric Acid Modification of Aspen Wood on Sorption of Copper Ion*. Jurnal of Natural Fibers, Vol. 3(1) 2006.
- Muharam, A. 1995. *Pengaruh Ukuran Partikel dan Kerapatan Lembaran terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Ampas Tebu*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. (Tidak Diterbitkan).
- Muhdi. 2006. Residual Stand Damage Caused by Conventional and Reduced Impact Logging in Natural Forest (A Case Study in Forest Concession Areas of PT. Suka Jaya Makmur, West Kalimantan), *Komunikasi Penelitian* Vol. 18 (3) : 28-30.
- Murad A. El-Holi dan Khalaf S. Al-Delaimy. 2003. *Citric Acid Production from whey with Sugars and Additives by Aspergillus niger*. Department of Nutrition and Food Technology, Faculty of Agriculture, The University of Jordan.
- Nandika, D., Rismayadi Y & Diba F. 2003. *Rayap: Biologi dan Pengendaliannya*. Muhammadiyah University Press. Surakarta.

- \_\_\_\_\_. 2006. *Giat Kembangkan Teknologi Anti Rayap*. PAU Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ngadianto, A., Widyorini, R., G. Lukmandaru. 2012. *Karakteristik Papan Partikel Limbah Kayu Sengon dengan Perlakuan Pengawetan Asap Cair*. Prosiding Seminar Nasional MAPEKI XV.
- Oramahi HA & Diba F. 2013. *Maximizing The Troduction of Liquid Smoke from Bark of Durio by Studying its Potential Compounds*. Procedia Environ. Sci. 17: 60–69.
- Pandey, A., C.R. Soccol, P. Nigam, and V.T. Soccol. 2000. *Biotechnological Potential of Agro-industrial Residues*. I: Sugarcane bagasse. Bioresour. Technol. 74: 69–80.
- Pari, G. 2008. *Proses Produksi dan Pemanfaatan Arang, Briket Arang, dan Cuka Kayu*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- Prayitno, T.A., 1995. *Teknologi Papan Majemuk*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1996. *Teknologi Papan Partikel*. Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- \_\_\_\_\_. 1997. *Buletin Kehutanan: Pembuatan Papan Partikel*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Saputra, H. 2006. *Pengaruh Jenis dan Jumlah Perekat Terhadap Sifat-Sifat Papan Partikel Kayu Johar (Cassia siamea Lamk)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Setiati, R., W. Deana, S. Siregar. 2016. *Optimalisasi Pemisahan Lignin Ampas Tebu dengan Menggunakan Natrium Hidroksida*. Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Vol 4, No 2:257-264.
- Setiawan, B. 2008. *Kualitas Papan Partikel Sekam Padi*. Skripsi. Departemen Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Shen, K.C., 1986. *Process for Manufacturing Composite Products from Lignocellulosic Materials*. United States Patent 4627951.
- Soewardi, Dody Laksono. 2011. *Pengaruh Lama Perendaman Bahan Pengawet dan Suhu Kempa terhadap Sifat Awet Papan Partikel Sengon (Paraserianthes sp) pada Serangan Rayap Kayu Kering (Cryptotermes cynocephalus)*.

- Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Sudarsono. 2010. *Pembuatan Papan Partikel Berbahan Baku Sabut Kelapa dengan Bahan Pengikat Alami (Lem Kopal)*. Jurnal Teknologi, Vol. 3 No. 1 : 22-32.
- Sugiono. 2006. *Asap Cair Tempurung Kelapa, Disinfektan Pengganti Formalin*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sumastuti, A., 2004. *Pengawetan Bambu Apus (Gigantochloa sp) dengan Lentrek 400 EC pada Berbagai Konsentrasi dan Lama Difusi untuk Mencegah Serangan Rayap Kayu Kering (Cryptotermes sp)*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Sunarta, S. 2006. *Pembuatan Biopreservative Asap Cair Cangkang Kelapa Sawit dan Aplikasinya untuk Pengawetan Kayu*. Tesis. Sekolah Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak diterbitkan).
- Supriana, N. 1983. *Ekologi Rayap Perusak Kayu*. Pertemuan Ilmiah Pengawetan Kayu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan (P3HH). Bogor.
- Tambunan, B. dan Nandika, D. 1989. *Deteriorasi Kayu oleh Faktor Biologis*. Bogor. Pusat Antar Universitas.
- Tarigan, B. Y. Dan J.N. Sinulingga. 2006. *Laporan Praktek Kerja Lapangan di Pabrik Gula Sei Semayang PTPN II Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara.
- Tarumingkeng, R.C. 1971. *Biologi dan Pengenalan Rayap Perusak Kayu di Indonesia*. Lembaga Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Tranggono, S., B. Setiadi, Darmadji, Supranto, Sudarmanto dan R. Arumanto. 1997. *Identifikasi Asap Cair dari Berbagai Jenis Kayu dan Tempurung Kelapa*. Laporan Akhir Riset Unggulan Terpadu III (1995-1997). Yogyakarta.
- Trisunaryanti, W. 1991. *Modifikasi, Karakterisasi, dan Pemanfaatan Zeolit Alam*. Tesis. FMIPA. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tsouis, G. 1991. *Science and Technology of Wood (Structure, Properties, Utilization)*. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- 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.

- Walther, T., S.N. Kartal, W.J. Hwang, K. Umemura dan S. Kawai. 2007. *Strength, Decay and Termite Resistance of Oriented Kenaf Fiberboards*. The Japan Wood Research Society.
- Wicaksono, B.H., 2013. *Pengaruh Perbedaan Bahan Baku dan Jumlah Asam Sitrat Terhadap Sifat Papan Partikel dari Pelepah Nipah (Nypa sp.)*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Widyorini, R., Priyatno, T.A., Yudha A.P. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Asam Sitrat dan Suhu Kempa terhadap Kualitas Papan Partikel dari Pelepah Nipah*. Jurnal Ilmu Kehutanan, Vol. 6 No. 1, Januari – Maret 2012.
- Witisiri, S. 2011. *Production of Wood Vinegars from Coconut Shells and Additional Materials for Control of Termite workers, Odontotermes sp. and Striped mealy bugs, Ferrisia virgata*. Songklanakarin J. Sci. Technol 33: 349–354.
- Yudha, Ari Puspa. 2013. *Sifat Fisika Mekanika dan Ketahanan Terhadap Rayap Kayu Kering pada Papan Partikel Bambu Petung dengan Asam Sitrat*. Tesis. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak Diterbitkan).
- Yudo, Hartono. 2008. *Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu (Baggase) ditinjau dari Kekuatan Tarik dan Impak*. Program Studi Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang. Vol. 5, No. 2
- Youngquist, J.A., 1999. *Wood Handbok-Woods based Composites and Panels Products*. Forest Product Laboratory. USA.