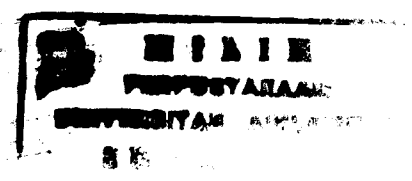


DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, V. 2001. Impregnasi Kayu Kelapa Sawit Mempergunakan Polietilena Termodifikasi dengan Anhydrida Maleat. Tesis Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Anonim. 2015. Penampang Melintang Tebu. <https://Perkebunan.Tebu.Indonesia.com>. Diakses Tanggal 14 Desember 2016.
- Anonim¹. 2016. Kode Resin Plastik HDPE. <https://Raggn.Wordpress.Com/>. Diakses Tanggal 08 November 2016.
- Anonim². 2016. Struktur Kimia Perekat *Epoxy*. <http://.Wordpress.Com/>. Diakses Tanggal 30 Oktober 2016.
- Arbintarso, E. S. 2009. Tinjauan Kekuatan Lengkung Papan Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Teknik. *Jurnal Teknik*. 2 (1): 53-60.
- Arifin. 1996. Kimia Dasar 1. Insitut Teknologi Bandung. Bandung.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2006. Mutu Papan Partikel. Standard Nasional Indonesia (SNI) 03-2105-2006. Papan Partikel.
- Billmeyer, F. W. 1971. Text book of Polymer Science. 2nd Ed. New York.
- Bowyer, J. 2003. Forest Product And Wood Science An Introduction, Fourth Edition, Iowa State Press A Blackwell Publishing Company. Amer. Iowa. USA.
- Christiyanto, M. dan Subrata, A. 2005. Perlakuan Fisik dan Biologis Pada Limbah Industri Pertanian Terhadap Komposisi Serat. Laporan Kegiatan Universitas Diponegoro. Semarang.
- Dahniah. 2003. Pemanfaatan Limbah Plastik Polyetyhlene (Pe) Daur Ulang Sebagai Perekat Kayu Lapis. Skripsi Institute Pertanian Bogor. Bogor.
- Departemen Kehutanan. 1997. Hanbook of Indonesian Forestry. Kopkar Hutan. Jakarta.
- Dinas Kebersihan dan Pertamanan. 2015. BPA Jawa Timur. Surabaya.
- Erdil, Y. Z., Eckelman, J., dan Zhang, C. A. 2002. With drawal and Bending Strength of Dowel Joints Constructed of Plywood and Oriented Strand Board. *Forest Products Journal* 52(9): 66-74.



- Febrianto, F., Setyawati, D., Karina, M., Bakar, E. S., dan Hadi, Y. S. 2006. Influence of Wood Flour and Modifier Content On The Physical and Mechanical Properties of Woodflour-Recycle Polypropylene Composites. *Journal of Biological Sciences*. 6 (2): 337-343.
- Fahmi, H. 2015. Pemanfaatan Rumput Laut Sebagai Medium Density Fiberboard. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Firman, A. 2008. Pengaruh Kadar Resin Perekat UF Terhadap Sifat Sifat Papan Partikel Ampas Tebu. Skripsi. Fakultas Kehutanan. Insitut Pertanian Bogor.
- Forest Products Society. 1999. Wood As Engineering Material. Forest Products Society. USA.
- 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*. 8 (2): 53-59.
- Ghazali, I. 2011. Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hakim, L. E. 2002. Pengembangan Teknologi Papan Komposit dari Limbah Batang Pisang pada Berbagai Variasi Konsentrasi NaOH Skripsi Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hakim, L. E. dan Febrianto, F. 2005. Karakteristik Fisis Papan Komposit dari Serat Batang Pisang (*Musa sp.*) dengan Perlakuan Alkali. *Peronema Forestry Science Journal* 1(1):20-25, ISSN 1829 6343.
- Hakim, L. E., Herawati, I. N. J., dan Wistara. 2011. Papan Serat Berkerapatan Sedang Berbahan Baku Sludge Terasetilasi dari Industri Kertas. *Jurnal* 15 (2):123-130.
- Hasni, R. 2008. Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Plastik dan Sekam. *Jurnal Papan Partikel*. Bogor.
- Haygreen, J. L. dan Bowyer, J. L. 2006. Hasil Hutan dan Ilmu Suatu Pengantar (diterjemahkan oleh: Bulaksumur). Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Iskandar, M. I. dan Supriadi, A. 2012. Pengaruh Kadar Perekat terhadap Sifat Papan Partikel Ampas Tebu. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. 31 (1): 19-26.
- Iswanto, A. H. 2009. Papan Partikel dari Ampas Tebu. Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.

- Jawwad, A. S. 2016. Pemanfaatan Ampas Kopi dan Plastik HDPE Sebagai Papan Partikel. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Maloney, T. M. 1993. Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing. Miller Fremann Publication, San Fransisco.
- Malau, K. M. 2009. Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Bahan Baku Dalam Pembuatan Papan Partikel. Skripsi Sumatera Utara.
- Marcelila, M. 2012. Pengembangan Perekat Likuida dari Limbah Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao L.*). Skripsi Program Sarjana Fakultas Kehutanan USU. Medan.
- Massijaya, Y. M., Hadi. Y. S., Tambunan, E. S., dan Sunarni, I. 1999. Studi Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Kayu dan Plastik Polystirena. Jurnal Teknologi Hasil Hutan Volume XII No. 299. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Material Safety Data Sheet. 2012. High Density Polyethylene Grades Designated By Hd Or Hdp Prefix. Exxon Mobil Corporation. USA.
- Mikael, I., Hartono, R., dan Sucipto, T. 2005. Kualitas Papan Partikel dari Campuran Ampas Tebu dan Partikel Mahoni dengan Berbagai Variasi Kadar Perekat Phenol Formaldehida. Skripsi Program Studi Kehutanan, Fakultas Kehutanan, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Muharram, A. 1995. Pengaruh Ukuran Papan Partikel dan Kerapatan Terhadap Lembaran Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Ampas Tebu. Jurnal Fakultas Teknologi Pertanian. Insitut Pertanian Bogor. Bogor
- Mulana, F., Hisbullah, dan Iskandar. 2011. Pembuatan Papan Komposit dari Plastik Daur Ulang dan Serbuk Kayu serta Jerami sebagai Filler. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. 8 (1): 17-22.
- Murjianto, I. 2005. Sifat dan Karakteristik Material Plastik dan Bahan Aditif. Journal Kimia. Universitas Pasundan. Jawa Barat.
- Nawari. 2010. Analisis Statistik dengan MS Exce 2007 dan SPSS 17. Elex Media Komputindo. Jakarta.
- Nor, I. S., dan Gathot, H. S. 2006. Variasi Komposisi Kerapatan Partikel Dan Jumlah Perekat Terhadap Karakteristik Papan Komposit Limbah Kayu Aren – Serbuk Gergaji. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknik Universitas Jenderal Soedirman.

- Nurwayan, A., Massijaya, M. Y., dan Hadi, Y. S. 2008. Sifat Fisis dan Mekanis Oriented Strand Board (OSB) dari Akasia, Eukaliptus dan Gmelina Berdiameter Kecil: Pengaruh Jenis Kayu dan Macam Aplikasi Perekat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan* 1 (2) : 60-66 (2008).
- Paturau, J. M. 1982. *By Product of Cane Sugar Industri*. Elsevier Scientific Publishing Co. Amsterdam Windholz.
- Pratiwi, H. P., Wignjosoebroto, S., dan Dewi, D. S. 2006. Sistem Pengelolaan Sampah Plastik Terintegrasi dengan Pendekatan Ergonomi Total Guna Meningkatkan Peran Serta Masyarakat (Studi Kasus: Surabaya). *Jurnal Teknik Industri*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2015. ISSN 2085-319 X. *Ketersediaan Bagasse di Indonesia*. Jakarta.
- Pizzi, A. 1996. Urea-formaldehyde adhesives. universite de nancy, epinal, france Esterino C dan Rubini. 2005. catalysts for oxidation of methanol to formaldehyde (US Patent No,7468341). USA
- Rauf, R. P. 2014. Kualitas Kayu Diospyros sp. Sebagai Bahan Bangunan Ditinjau dari Kelas Kuatnya. *Skripsi Universitas Hasanudin*. Makasar.
- Razali, A. K. and Sulastiningsih, I. M. 1991. Effects of varying resin content and compression ratio on properties of isocyanate-bonded particleboard. Manuscript for the Seminar on Evaluation of Achievements in IRPA Research in The Fifth Malaysian Plan-Industrial Sector, 21-24 December 1991. Universiti Utara. Malaysia. Sintok. Kedah
- Rita, R., Setyawati, D., dan Usman, F. H. 2015. Sifat Fisik dan Mekanik Papan Komposit dari Batang Singkong dan Limbah Plastik Berdasarkan Pelapisan dan Komposisi Bahan Baku. *Jurnal Hutan Lestari* Vol 3 (2): 337-34-6.
- Rowell, R. M. 1998. The State of Art and Future Development of Bio-Based Composite Science and Technology Towards The 21st Century. *Proceedings of The Fourth Pasific Rim Bio-Based Composites Symposium*.
- Ruhendi, S. 2008. Kualitas Papan Partikel Kenaf Menggunakan Perekat Likuida dengan Fortifikasi Melamin Formaldehid. *Jurnal Ilmu dan Teknologi hasil Hutan* 1(1): 34-44.
- Samsuri, M. 2007. Pemanfaatan Selulosa Bagas Untuk Produksi Ethanol Melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase. Jakarta.

- Santoso, G., Karina, M., dan Hadi, Y. S. 2003. Teknologi komposit recycle bermutu tinggi dari limbah kayu dan plastik. Teknologi Hasil Hutan. Insitutu Teknologi Bogor.
- Setyawati, D., Hadi, Y. S., Massijaya, M. Y., dan Nugroho. N. 2006. Kualitas Papan Komposit Berlapis Finir dari Sabut Kelapa dan Plastik Polietilena Daur Ulang: Variasi Ukuran Partikel Sabut Kelapa. Jurnal Perennial, 2(2) : 5-11.
- Setyawati, D. 2003. Komposit Serbuk Kayu dan Plastik Daur Ulang: Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Kayu dan Plastik. http://tumoutou.net/702_07134/dina_setyawati.htm. 10 November 2016.
- Shmulsky, R. dan Jones, P. D. 2011. Forest Products And Wood Science 6th Edition. Wiley Blackwell. ISBN 978-0-8138-2074-3.
- Subroto. 2006. Karakteristik Pembakaran Biobriket Campuran Batubara, Ampas Tebu dan Jerami. Jurnal Media Mesin. 7 (2): 45-47.
- Suherti, F., D., dan Nurhaida. 2011 Sifat Fisik Dan Mekanik Papan Partikel Dari Kulit Durian (*Durio Sp*) Dengan Konsentrasi Urea Formaldehid Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura.
- Sutigno. 2000. Perekat dan perekatan. Badan penelitian dan pengembangan kehutanan. Pusat penelitian dan pengembangan hasil hutan. Bogor.
- Taurista, A. Y. A., Riani, O., dan Putra. 2004. Komposit Laminat Bambu Serat Woven Sebagai Bahan Alternatif Pengganti Fiber Glass pada Kulit Kapal. Jurusan Teknik Material Intitut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Trisna, H. dan Alimin, M. 2012. Analisis Sifat Fisis dan Mekanik Papan Komposit Gypsum Serat Ijuk dengan Penambahan Boraks (Dinatrium Tetraborat Decahydrate) Jurnal Fisika Unand, Vol 1 No.1, 30-36.
- Zamzami, H. R. 2014. Kualitas Papan Komposit Plastik dari Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jac*) dan Polipropilena Daur Ulang. Jurnal Universitas Sumatra Utara. Medan.

LAMPIRAN