

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2003. *Particleboards, Japanese Standards Association*. JIS A 5908;2003 : Tokyo
- Anwar, K., *Papan Tiruan Berbahan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)*, <http://www.kompas.com/>, 7 Maret 2008.
- Arianti, D. C. 2011. *Pengaruh Jenis dan Kadar Ekstender Kulit Akasia (Acacia Mangium Wild) Terhadap Kualitas Papan Partikel yang Dihasilkan*. Institut Pertanian Bogor.
- Atria, M., N. Yuli, dan M. Sutrisna., 2002. *Optimasi Beberapa Faktor Fisik Terhadap Laju Degradasi Selulosa Kayu Albasia dan Karbonsimetil Selulosa secara Enzimatik oleh Jamur*. [http://wlri.ae.id/jurnal_natur/vol4\(2\)/atria.pdf](http://wlri.ae.id/jurnal_natur/vol4(2)/atria.pdf).
- 'Basic Principles and Calculations in Chemical Engineering, 7th Ed (T.L).pdf' (no date).
- Cahyandari, Dini. 2007. *Pemanfaatan Limbah Kayu Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Papan Partikel*, Unimus, Semarang.
- Darmoko. 1993. 'Pembuatan Pupuk Organik dari Tandan Kosong Kelapa Sawit', *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 1, pp. 88–89.
- Fauzan and Ishmar Balda. 2015. 'Evaluasi Kondisi Operasi Proses Pencampuran Bahan pada Pembuatan Produk Chloroprene Rubber', *Jurnal Fluida*, 11(34–35).
- Gatenholm, T. M. 1993. *Modern Particle Board and Dry Process Fibre Board Manufacturing*. San Fransisco: Miller Freeman, Inc.
- Groot, J. R. (2009) *Introduction to Pneumatics and Pneumatic Circuit Problems for FPEF Trainer*. Milwaukee.
- Hatta, M. 2014. 'Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit untuk Pupuk Organik pada Intercropping Kelapa Sawit dan Jagung', *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 17, p. 28.
- Haygreen, J.G. dan J.L. Bowyer. 1992. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar (Terjemahan)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Hesti. 1987. *Tumbuhan berguna Indonesia*, Badan Litbang Kehutanan, Jakarta.
- Isroi. 2008. *Limbah Pabrik Kelapa Sawit*. <http://isroi.com/2008/06/09/limbah-pabrik-kelapa-sawit/>(Diakses: 5 February 2018).
- Japan Industrial Standard (JIS). 2A0E. Particleboard (JIS A 5908). Japan.

- Kasim, A. 2001. *Penggunaan Kulit Kayu Manis sebagai Bahan Kayu dengan Menggunakan Perekat Buatan dan Perekat Alami* - Makalah pada Seminar IASI di Hamburg. 12 April 2001. Halaman 3. Jerman.
- Kasim, A. 2009. *Proses Pembuatan Papan Partikel dan Tandan Kosong Sawit dengan Perekat Berbahan Baku Gambir*. Paten Nomor Pendaftaran 00200900127.
- Kasim, A., Yumarni., Ahmad Fuadi. 2007. *Pengaruh Suhu dan Lama Pengempaan pada Pembuatan Papan Partikel dari Batang Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Perekat Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) terhadap Sifat Papan Partikel*. Jurnal Tropical Wood Science and Technology Vol.5 No. 1. Hal 18 - 21.
- Kern, D. Q. 1965. *Process Heat Transfer*. 4th edn. Japan: McGraw-Hill Book Company.
- Lestari ,Sri. 2010. *Pembuatan Papan Partikel dari Ampas Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L.) pada Berbagai Kondisi Proses*. [skripsi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Mastari. 2010. *Karakteristik Mekanis Pembuatan Papan Partikel dengan Menggunakan Alat Kempa Hidrolik*. Jurnal EKOSAINS, 27 (4):1-6.
- Mahendra Kalis, 2008. *Analisis Sifat Fisis Dan Mekanis Papan Partikel Berbahan Baku Serbuk Sabut Kelapa dengan Kadar Perekat UF yang Berbeda*. Skripsi Teknik Mesin, IST AKPRIND: Yogyakarta.
- Maloney, T. M. 1993. *Modern Particleboard and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Miller Freeman Inc. : San Fransisco.
- Medynda, Marcelila. 2012. *Pengembangan Perekat Likuida dari Limbah Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.)*.(online). <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/34183>. Diunduh tanggal 20 Maret 2018
- Ndraha, N. 2010. *Uji Komposisi Bahan Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu yang Dihasilkan*. Universitas Sumatera Utara.

Nurani, Lis. *Pembuatan Papan Serat dari Batang Pisang Dengan Penambahan Urea Formaldehyde Sebagai Perekat*. www.balithut-manado.org. Diunduh tanggal 4 Februari 2018.

Pari, G., 2002. *Teknologi Alternatif Pemanfaatan Sampah Industri Pengolahan Kayu*. Makalah Falsafah Sains (Pps 70 L) Program Sarjana/C3. Bogor : Institut Petanian Bogor.

Parr, A. A. 1999. *Hydraulics and Pneumatics*. Elsevier Science & Technology Books.

Permana, Dhimas Adi. 2010. *Rancang Bangun Mesin Pres Semi Otomatis*. Surakarta: Jurusan Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret.

Peter, C. (2002) *Pneumatics Basic Level*. Festo-Didactic Esslingen.

Pramudya, A. 2002. *Variasi Perekat dan Tekanan Terhadap Sifat Fisika dan Mekanika Papan Serat Kayu Akasia (Acacia mangium Wild) dengan Urea Formaldehida Resin*. Universitas Mulawarman.

Rahayu, Uli Cynthia Siregar. 2009. *Kualitas Perekat Tanin dari Beberapa Kulit KayuMangrove*.<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/908/1/08E00912.pdf>. Diunduh tanggal 16 April 2015

Rowell. RM. 1998. *The State Of Art And Future Development of Bio-Coposites Science and Technology Toward The 21st Century*. Didalam: *Proceedings of The Fourth Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium* :Bogor.

Sofyana, Umi Fathanah. 2013. *Pembuatan Papan Partikel (Particle Board) dari Tandan Kosong Sawit dengan Perekat Kulit Akasia dan Gambir*. (online). [uilis.unsyiah.ac.id/..](http://uilis.unsyiah.ac.id/).Diunduh tanggal 22 Januari 2018.

Subarka Aldino. 2013. *Rancang Bangun Pergerakan Prototype Articulated dan Bucket Sistem Mekanis pada Wheel Loader*. Palembang: Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Sriwijaya.

Sudarsono. 2012. 'Pembuatan Papan Partikel Bahan Baku Pengikat Alami (Lem Kopal)', *Teknologi*, 3, pp. 5–7.

Sujana, I. 2014. 'Rancang Bangun Alat Kempa Panas Dingin Berbasis PLC untuk Pengolahan Sabut Kelapa Menjadi Parket Sebagai Upaya Peningkatan Nilai Ekonomis Limbah Sabut Kelapa', *Jurnal ELKHA*, 6.

Sulastiningsih, L. 2006. 'Pengaruh Kadar Perekat Terhadap Sifat Papan Partikel Bambu', *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 24.

Theryo. Rony Sudarmawan, *Teknologi Press Dies*, Kanisius, 2009.

Wardani, L. 2013. 'Pemanfaatan Limbah Pelepah Sawit dan Plastik Daur Ulang (RPP) Sebagai Papan Komposit Plastik', *Jurnal Hutan Tropis*, 1, pp. 46–48.

Widiyanti, L. 2002. *Sifat Keasaman Beberapa Jenis Kayu dan Pengaruhnya Terhadap Waktu Pengerasan Perikat Urea Formaldehida*. Institut Pertanian Bogor. www.cargill.com/

Widiyanto, Ary. 2014. *Kualitas papan partikel kayu karet (Hevea brasiliensis muell. Arg) dan Bambu Tali (Gigantochloa apus kurz) dengan perekat likuida kayu*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Vol. 29 No. 4

Wardhani. 2013. *Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai alternatif pupuk organik*. Lingkungan Hidup Indonesia. <http://avicenia.tripod.com/profil.htm> [4 April 2018]