

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, Siska. 2009. *Pengaruh Perendaman Panas dan Dingin Sabut Kelapa Sawit Terhadap Kualitas Papan Partikel yang Dihasilkan*, (online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/13725/E09sam.pdf?sequence=2>), diakses 15 Maret 2015.
- Ashby, Mike. 1999. *Pengaruh Pembebanan Terhadap Perilaku Mekanik Komposit Polimer yang Diperkuat Serat Alam*. Jurnal Dinamis, 2(4): 216-7492.
- Betan, Agustinus Deka, dkk. 2014. *Pengaruh Persentase Alkali pada Pangkal Pelepah Daun Pinang (Areca Catechu)*. Jurnal Rekayasa Mesin, 5 (2):119-126.
- Bowyer JL, Shmulsky R, Haygreen JG. 2003. *Forest Product and Wood Science An Introduction 4thed*. USA: Iowa State Press a B'ackwell Publ.
- Campbell, F.C.. 2010. *Introduction to Composite Materials*. ASM International.
- Casey, J.P., 1960. *Pupl and Paper Chemistry and Chemical Technology, vol 1, Pulping and Bleaching*. New York : Interscience Publicher, Inc.
- D. Hull, T. W. Clyne. 1996. *An Introduction to Composite Materials*. London : Cambridge University Press.
- F.L. Matthews, Rees D. Rawlings. 1999. *Composite Material : Engineering and Science*. Woodhead Publishing.
- Fengel, D. 1995. *Kayu : Kimia, Untrastuktur, Reaksi-reaksi*. Yogyakarta : UGM Press.
- Gibson, R.F.. 1994. *Principles of Composite Material Mechanics*. New York: McGraw-Hill Book Co.
- Haygreen J.G dan J.L Bowyer. 1996. Hasil Hutan dan Ilmu Kayu. Suatu Pengantar. Hadikusumo SA, Penerjemah: Prawirohatmodjo S. Gajah Mada University Press. Terjemahan dari: *Forest Product And Wood Science, An Introduction*. Yogyakarta.
- Heradewi. 2007. *Isolasi Lignin dari Lindi Hitam Proers Organosolv Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit(TKKS)*, (online), (http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789?11691/F07her_abstr act.pdf?sequence=1), diakses tanggal 14 April 2015.

- IPB. Tanpa Tahun. *Tinjauan Pustaka*, (online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/57835/BAB%20II%20TINJAUAN%20PUSTAKA.pdf?sequence=3>), diakses 15 Maret 2015.
- IPB. Tanpa Tahun. *Tinjauan Pustaka*, (online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/58205/BAB%20II%20TINJAUAN%20PUSTAKA.pdf?sequence=3>), diakses 17 Maret 2015.
- Iswanto, A.H.. 2005. *Upaya Pemanfaatan Serbuk Gergaji Sengon dan Limbah Plastik Polypropylena sebagai Langkah Alternatif untuk Mengatasi Kekurangan Kayu sebagai Bhaan Bangunan*. Jurnal Komunikasi Penelitian 17(3): 24-27.
- Jatmiko, Adi. 2006. *Kualitas Papan Partikel Pada Berbagai Kadar Perekat Likuida Tandan Kosong Kelapa Sawit*, (Online), (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1032/1/10E00559.pdf>), diunduh 8 Maret 2013.
- Japanese Standard Association. 2003. *Japanese Industrial Standard Particle Board JIS A 5908*. Jepang: Japanese Standard Association.
- Jones, Robert M.. 1999. *Mechanics of Composite Materials*. Blacksburg: Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Kaw, Autar K. 2006. *Mechanics of Composite Material 2nd Ed*. United States of America: Taylor and Francis Group.
- Maloney. TM. 1993. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Inc San Fransisco: Miller Freeman Inc.
- Mochtar, dkk., 2007, *Elemen – Elemen Mesin Dalam Perancangan Mekanis, 2nd edition*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Nababan, Riris Astrida. *Pengaruh Suhu dan Waktu Pengempaan Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit dengan Perekat Urea Formaldehida*, (online), (<http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/39433>), diakses tanggal 4 April 2015.
- Nuryanto, Eka. 2000. *Isolasi dan Degradasi Lignin dari Lindi Hitam Pulp Tandan Kosong Sawit Secara Kimia*. Tesis Magister Kimis. Bandung : ITB.
- Ojahan, Tumpal dan Pratiwi D.K. 2013. *Kajian Proses Ekstraksi Serat Batang Pisang Kepok Sebagai Fiber Dengan Matriks Recycled Polypropylene (Rpp) Material Komposit*. Bandar Lampung: Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Malahayati.

- Oktaveni, Dian. 2009. *Lignin Terlarut Asam dan Delignifikasi pada Tahap Awal Proses Pulping Alkali*, (online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/49527/E07rku.pdf?sequence=1>), diakses 15 Maret 2015.
- Olanda, Suci dan Alimin Muhyadin. 2013. *Jurnal Pengaruh Penambahan Serat Pinang (Areca Catechu L. Fiber) Terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Fisis Bahan Campuran Semen Gypsum*. Padang: Jurusan Fisika FMIPA Universitas Andalas.
- Panggabean, Agustina. 2012. *Pemanfaatan Abu Ampas Tebu Sebagai Campuran Dalam Peningkatan Kekuatan Beton*. Skripsi. FMIPA, Universitas Negeri Medan.
- Parlin. 2009. *Pemanfaatan limbah batang kelapa sawit (Elaeis quineensis Jacq.) dan plastik polipropilen (PP) daur ulang sebagai papan komposit dengan penambahan maleated polypropylene*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Prasetyo, Agung. 2006. *Kualitas Papan Partikel Limbah dan Likuida Bambu dengan Fortifikasi Melamin Formaldehid*, (Online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/45945/E06apr.pdf?sequence=1>), diunduh tanggal 18 April 2015.
- Putra, Erwinsyah. 2011. *Kualitas Papan Partikel dari Batang Bawah, Batang Atas dan Cabang Kayu Jabon*, (Online), (<http://dosen.narotama.ac.id/wp-content/uploads/2012/03/Kualitas-papan-partikel-batang-bawah-batang-atas-dan-cabang-kayu-jabon-Anthocephalus-cadamba-Miq..pdf>), diunduh tanggal 20 Maret 2015.
- Rahayu dan Syahid. 2001. *Pinang*. Retrieved from USU Institutional Repository.
- Reddy, Rahman.G., 2011, *Fabrication and Performance of Hybrid Betel Nut (Areca Catechu) Short Fiber/Sansevieria Cylindrica (Agaveceae) Epoxy Composites*, *International Journal of Materials and Biomaterials Applications.*, Vol. 1, No.1, 6 – 13.
- Roylance, David. 2000. *Introduction to Composite Materials*. Cambridge: Massachusetts Institute of Technology.
- Roseno, Seto dan Ratna. 2009. *Serat Alam sebagai Penguat Produk Komposit Ramah Lingkungan*. Jakarta: Pusat Teknologi Material, BPPT.
- Sangyo, Koyo. 2005. *Koyo Bond: Water Based Polymer-Isocyanate Adhesive for Wood*, (online), (<http://www.koyoweb.com/products/kr/aboutkrbond.html>), diakses tanggal 14 April 2015.

- Schwartz, M.M., 1984. *Composite Materials Handbook*. McGraw-Hill Book Co.
- Setyawati, D. 2003. *Komposit Serbuk Kayu Plastik Daur Ulang: Teknologi Alternatif Pemanfaatan Limbah Kayu dan Plastik. Makalah Falsafah Sains (PPS 702) Program Pasca Sarjana/S3 Institut Pertanian Bogor*, (online), (http://tumoutou.net/702_07134/dina_setyawati.htm), diakses tanggal 15 April 2015.
- Setyawati, D. dan Massijaya, MY. 2005. *Pengembangan Papan Komposit Berlapis Finir dari Sabut Kelapa dan Plastik Propilena Daur Ulang (I) : Suhu dan Waktu Kempa Panas*. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan* 18(2) : 91-101.
- Setyawati, Dian.dkk.. Tanpa Tahun. *Sifat-sifat Papan Komposit dari Sabut Kelapa, Limbah Plastik dan Perekat Urea Formaldehida*. Pontianak: Fakultas Kehutanan Universitas Tanjungpura.
- Sihombing, T. 2000. *Pinang : Budidaya dan Prospek Bisnis*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Simatupang, Harmaja.dkk. 2012. *Studi Isolasi dan Rendemen L:ignin dari TKKs*, (online),(<http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=kadar+lignin+dalam+serbuk+kelapa+sawit,d.dGI>). diakses 15 Maret 2015.
- SNI. 2006. *Papan Partikel SNI 03-3105-2006*. Badan Standarisasi Nasional.
- Sumada, Ketut. 2009. *Kajian Proses Isolasi α -Selulosa dari Limbah Batang Tanaman Manihot Esculenta Crantz yang Efisien*, (Online), (<http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/tekkim/article/download/149/123&ei>), diakses 15 Maret 2015.
- Sukma, Indra Wibawa Dwi.2012.*Ekstraksi Cair-Cair*. Lampung: Program Studi Teknik Kimia UNILA.
- Syamani FA, dkk.. 2008. *Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikrl dari Serat Sisal atau Serat Abaka Setelah Perlakuan Uap*. *Jurnal Ilmu dan teknologi Kayu Stropis* Vol.6 No.2.
- Wardani, Lusita, Muhammad Y Massijaya, Muhammad F Machdie. 2012. *Pemanfaatan Limbah Batang Kelapa Sawit dan Plastik Daur Ulang sebagai Bahan Baku Papan Plastik Komposit*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* 10(1) : 51-59.
- Wikipedia.2011.*Pinang*, (Online),(<http://id.wikipedia.org/wiki/pinang>), diakses 7 Maret 2015.