

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pengendalian Dampak Lingkungan. 2003. Dinas Lingkungan Hidup. Sumatera Utara
- Candra, Adi dan Febrina Setyawati Tobing. 2008. *Pembuatan Briket Arang dari Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) dengan Sagu Sebagai Pengikat*. <http://www.ecengondok/sifat kimia.html>. Diunduh tanggal 2 februari 2015
- Daulay. 2014. *Variasi Ukuran Partikel dan Komposisi Perekat Phenol Formaldehida-Styrofoam Terhadap Kualitas Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara
- Djaenudin. 2006. *Kemampuan Eceng Gondok dalam Mengelola Limbah Domestik*. Jurnal. Fakultas MIPA, Universitas Sumatera Utara
- [FAO] *Food and Agriculture Organization*. 1996. *Plywood and Other Wood Based Panels*. Food and Agriculture Organization of the United Nation, Rome.
- Fariyanto. 2007. *Karakteristik Mekanik Panel Dinding dari Komposit Sabut Kelapa (Coco Fiber) dengan Sampah Plastik*. Jurnal. Fakultas Teknik Sipil, Universitas Yogyakarta.
- 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.
- Hermiati, Mangunwidjaja, dkk. 2010. *Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol*. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4):121-130.
- Hesty. 2009. *Pengaruh Kadar Perekat Urea Formaldehida Pada Pembuatan Papan Partikel Serat Eceng Gondok*. Skripsi. Fakultas FMIPA, Universitas Sumatera Utara
- Hilmiyana, Purnawan, dkk. 2012. *Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Untuk Pembuatan Kertas Dekorasi Dengan Metode Organosolv*. *Jurnal EKOSAINS*, 27(4):1-6.
- Ida, Ngadiran, dkk. 2014. *Pembuatan Papan Partikel Dari Limbah Plastik Polypropylene dan Tangkai Bambu*. *E-Journal Kimia Visvitalis*, 2(1):117-126.

- Idris, Kemal. 1994. *Pembuatan Papan Serat Berkerapatan Sedang dari Kayu Daun Lebar dengan Proses Panas Mekanis*, (Online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/38751/F94KID.pdf?sequence=1>, diakses 22 Januari 2015).
- Jamilah, M. 2009. *Kualitas Papan Komposit dari Limbah Batang Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) dan Polyethylene Daur Ulang*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara
- Japanese Industrial Standard. 2003. *JIS Particle Board JIS A 5908:2003*. Japan.
- 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>, diakses 8 Maret 2013).
- Joedodibroto, R. 1983. Prospek Pemanfaatan Eceng Gondok dalam Industri *Pulp* dan Kertas. Berita Selulosa. Edisi Maret 1983. Vol. XIX No. 1. Balai Besar Selulosa. Bandung.
- Kementerian Kehutanan. 2009. *Status lingkungan hidup Indonesia 2006*.Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Kementerian Kehutanan. 2011. *Status lingkungan hidup Indonesia 2006*.Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta
- Kurniawan, Rachmat. 2007. *Studi Pembuatan Papan Partikel Binderless dari Inti Kenaf (Hibiscus cannabinus L)*, (Online), (<http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/49527/E07rku.pdf?sequence=1>, diakses 28 Januari 2015).
- Lamora, MI. 2010. Tinjauan Pustaka, (Online), (repository.usu.ac.id/bitstream/.../4/Chapter%20II.pdf, diunduh 12 Mei 2015)
- Maloney. TM. 1993. *Modern Particle Board and Dry Process Fiberboard Manufacturing*. Inc San Fransisco: Miller Freeman Inc
- Muthia. P. 2010. *Ketahanan Papan Komposit dari Limbah Batang Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) dan Plastik Polipropilena Terhadap Cuaca*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Mawardi, Indra. 2009. *Mutu Papan Partikel dari Kayu Kelapa Sawit Berbasis Perekat Polystyrene*. *Jurnal. Fakultas Teknik Mesin*, 11(2):91-96.
- Nasution, DY. 2012. *Fungsionalisasi Polipropilena Terdegradasi Menggunakan Benzoil Peroksida, Anhidrida Maleat dan Divinil Benzena Sebagai Bahan Perekat Papan Partikel Kayu Kelapa Sawit*. Disertasi. FMIPA, Universitas Sumatera Utara

- Ningsih, SW. 2010. *Tinjauan Pustaka*, (Online), (repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/19992/4/Chapter%20II.pdf, diunduh tanggal 20 April 2015).
- Novika, S. 2013. *Tinjauan Pustaka*, (Online), (repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/39194/4/Chapter%20I.pdf, diunduh tanggal 20 April 2015).
- Nurfitriani, Eka. 2013. *Karakteristik Particle Board Tanpa Perekat Sintetis dari Sabut Limbah Industri Kelapa Sawit dengan Variasi Waktu Pengepresan*. *digilib.polsri.ac.id/..*(cari kelengkapan web). Diunduh tanggal 26 Januari 2015.
- Nuryawan A, Massajiya MY, Hai YS. 2008. *Sifat Fisis dan Mekanis Oriented Strand Board (OSB) dari Akasia, Ekaliptus dan Gmelina Berdiameter Kecil: Pengaruh Jenis Kayu dan Macam Aplikasi Perekat*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan* 1 (2): 60-66 (2008).
- 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 Januari 2015).
- Priyono. 2001. *Potensi Pemanfaatan Limbah Kayu Sebagai Bahan Baku Papan Partikel*, (Online), (<http://www.cybertokoh.com>, diunduh 26 Januari 2015)
- Puspita, Riesya. 2008. *Papan Partikel Tanpa Perekat Sintesis (Binderless Particle Board) Dari Limbah Industri Penggergajian*. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- 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 Januari 2015).
- Rambe, MSA. 2011. *Tinjauan Pustaka*, (Online), ([repository.usu.ac.id/bitstream.../4/Chapter%20II.pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/.../4/Chapter%20II.pdf), diunduh tanggal 20 April 2015)
- Roza, I. 2009. *Pengaruh Perbedaan Proses Penyediaan Serat dengan Cara Mekanis Limbah Tandan Kosong Sawit terhadap Papan Serat*. *Sainstek* Vol XII No 1. Fakultas Kehutanan Universitas Muhammadiyah. Sumatera Barat.
- Ruhendi, S., Koroh D. S., Syahmani F., Yanti h, Nurhaida, Saad S, Sucipto T. 2007. *Analisis Perekatan Kayu*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sembiring, L. 2013. *Pengaruh Ukuran Partikel dan Kadar Perekat Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel dari Limbah Batang Kelapa Sawit*

dengan Perekat Phenol Formaldehida. Skripsi. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Siagian, R.M. 1983. *Pengaruh Suhu dan Tekanan Kempa Terhadap Sifat Papan Serat dari Limbah Industri Perakayuan*. Laporan PPPHH, Bogor
- Sukmawati. 2000. *Tinjauan Pustaka*, (Online), ([repository.usu.ac.id/bitstream core.ac.uk/download/pdf/12354553.pdf](http://repository.usu.ac.id/bitstream/core.ac.uk/download/pdf/12354553.pdf), diunduh tanggal 20 April 2015).
- Sumardi, I., A. Darwis dan I. Hadian. 2004. Pengaruh Kerapatan dan Ukuran Partikel terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Kayu Suren (Tona Sureni Merr). Prosiding Nasional Masyarakat Peneliti Kayu Indonesia (MAPEKI) VII. Makassar.
- Supriyanto. 1999. Pendahuluan ,(Online). Pemanfaatan eceng gondok sebagai bahan baku pulp (download.jurnal.org/article.php?article=2570&val=4321), diunduh tanggal 20 April 2015
- Sutigno, P. 1994. *Teknologi Papan Partikel*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi Kehutanan, Bogor.
- Suwandi. 2011. *Kebutuhan Kayu Secara Nasional 5 Tahun Terakhir*. [https://forestryinformation.wordpress.com/2012/05/11/kebutuhankayusecara nasional-5-tahun-terakhir/](https://forestryinformation.wordpress.com/2012/05/11/kebutuhankayusecara-nasional-5-tahun-terakhir/). Diakses tanggal 2 februari 2015
- Syamsiro. 2013. *Tinjauan Pustaka*,(Online). *Penyebaran Limbah Plastik* (download.portalgaruda.org/article.php?article=29470&val=2161), diunduh tanggal 20 April 2015
- Syarief, R. 1989. *Teknologi Pengemasan Pangan*. Laboratorium Rekayasa Proses Pangan Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Tsoumis, G. 1991. *Science and Technology Wood of Structure, Properties, Utilization*. Van Vonstrand Reinhold. USA
- Widiyanto, A. 2002. *Kualitas Papan Partikel Kayu Karet dan Bambu Tali dengan Perekat Likuida Kayu*. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Winarno. 1993 . *Selulosa Cross and Bevan Tangkai Eceng Gondok Sebagai Papan Partikel*. Jurnal. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya