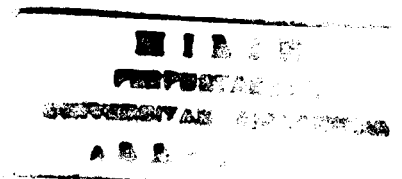


DAFTAR PUSTAKA

- Aprianis, Y. dan S. Rahmayanti. 2009. Dimensi Serat dan Nilai Turunannya Dari Tujuh Jenis Kayu Asal Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 27 (1) : 11-20.
- Association of Official Analytical Chemists (AOAC). 1995. *Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemists, Inc.* Washington D.C. pp. 185-189.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 2006a. SNI 14-0094-2006 : Kertas Medium. Badan Standar Nasional. Jakarta. 10 hal.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 2008b. Kertas Tulis A. Badan Standar Nasional. Jakarta. 10 hal.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 2008c. SNI 7273:2008 : Kertas Koran. Badan Standar Nasional. Jakarta. 10 hal.
- Badan Standar Nasional Indonesia. 2010d. SNI ISO 216:2010 : Kertas tulis dan Beberapa Jenis Barang Cetak Ukuran Siap Pakai Seri A dan B, dan Indikasi Arah Mesin. Badan Standar Nasional. Jakarta. 10 hal.
- Browning, B. 1987. *Methods of Wood Chemistry. Vol I.* Interscience Publisher. New York. pp. 397.
- Casey, J. P. 1980a. *Pulp and Paper : Chemistry and Chemical Technology 3rd Edition (2).* John Wiley and Sons. New York. pp. 1517-1519, 1743-1751.
- Casey, J. P. 1980b. *Pulp and Paper : Chemistry and Chemical Technology 3rd Edition (3).* John Wiley and Sons. New York. pp. 1879.
- Central data Mediatama Indonesia. 2016. *Studi Potensi Bisnis dan pelaku Utama Industri Pulp dan Kertas di Indonesia.* Central Data Mediatama Indonesia : 1.
- Departemen Perindustrian. 2009. *Roadmap Industri Kertas.* Departemen Perindustrian. Jakarta. hal 1-2.
- Departemen Pertanian. 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia.* Departemen Pertanian. Jakarta. hal. 42-34.



- Dewi, T. K., A. Wulandari dan Romy. 2009. Pengaruh Temperatur, Lama Pemasakan, dan Konsentrasi Etanol Pada Pembuatan Pulp Berbahan Baku Jerami Padi Dengan Larutan Pemasak NaOH-Etanol. *Jurnal Teknik Kimia*, 3 (XVI) : 11-21.
- Dharmito, D. 2007. Metode Penelitian dan Penelitian Sampel. <http://eprints.undip.ac.id/>. 17 Desember 2016. 8 hal.
- Distantina, S. D. R. Anggraeni dan L. E Fitri. 2008. Pengaruh Konsentrasi dan Jenis Larutan Perendaman Terhadap Kecepatan Ekstraksi dan Sifat Gel Agar-Agar dari Rumpun Laut *Gracilaria verrucosa*. *Jurnal Rekayasa Proses*, 2 (I) ; 11-17.
- Faujiah, F. 2010. Pemanfaatan Karbon Aktif Dari Limbah Padat Industri Agar-Agar Sebagai Adsorben Logam Berat dan Bahan Organik dari Limbah Industri Tekstil. Skripsi. Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal. 28-29.
- Fithriani, D., R. Nurbayasari dan B. B Sedayu. 2007. Ekstraksi Selulosa Dari Limbah Pembuatan Karaginan. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 2 (II) :91-97.
- Fitriani. 2009. Struktur Anatomi Serat Pelepah dan tandan Kosong Nipah (*Nypa fruticans* Wurb) Sebagai Alternatif Bahan Baku Pulp Dan Kertas Dari Desa Penyolongan Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan. Laporan Penelitian. Jurusan Teknologi Hasil Hutan. Fakultas Kehutanan. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin. Hal 9-10.
- Food and Agriculture Organization. 1990. Training Manual on Gracilaria Culture and Seaweeds Processing in China. <http://www.fao.org/3/contents/cc376c9c-954f-5009-bb07-15150f974f26/AB730E00.htm>. 20 Januari 2017.
- Forest Watch Indonesia. 2001a. Keadaan Hutan Indonesia. Forest Watch limbah padat pengolahan Indonesia. Bogor. hal.
- Forest Watch Indonesia. 2014. Potret Keadaan Hutan Indonesia Periode 2009-2013. Forest Watch Indonesia. Bogor. hal. 9.
- Hadi, M. 2008. Pembuatan kertas Anti rayap Ramah Lingkungan dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*). *BIOMA* 6 (II) :12-18.

- Hariadi, R. 2001. Mempelajari Pemanfaatan Limbah Pengolahan Agar-Agar Kertas Sebagai Media Penghasil Biomassa Mikroorganisme Dengan Menggunakan Ragi Roti dan ragi Tempe. Skripsi. Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal. 1-2.
- Indonesian Trade Promotion Center (ITPC)-Mexico City. 2015. Kertas : Market Brief. Indonesian Trade Promotion Center (ITPC)-Mexico City. Mexico. hal. 24.
- Institute of Scrap Recycling Industries. 2007. Scrap specification Circular. Institute of Scrap Recycling Industries. Washington D. C. pp. 25-27.
- Junaedi, A., T. H. Swandayani dan Meliastiti. 2011. Data dan Statistika Pulp di Indonesia. Balai Penelitian Teknologi Serat Tanaman Hutan. Riau. Hl. 23-30.
- Kementerian Perindustrian. 2013b. Kajian Penggunaan Kertas Daur Ulang (Waste Paper) Sebagai bahan Baku Industri kertas. Kementerian Perindustrian. Jakarta. hal. 23-25.
- Knoshaug, E. P., B. Shi, T. G Shannon, M. M. Mleziva, P. T. Pienkos. 2013. The Potential of Photosynthetic Aquatic Species as Sources of Useful Cellulose Fiber-A Review, 25 : 1123-1134.
- Lopez., M. M., Moral, A., R. Aguado., M. L. Campana and A. Tijero. 2014. Evaluation of Bloom Algae as Raw Material for Papermaking. Conference Paper. <https://www.researchgate.net/publication/267390264>. 20 Maret 2016. pp. 527.
- Machmud, M. N., F. Fadi, Z. Fuadi and C. Kokarkin. 2014. Alternative Fiber Sources from *Gracilaria* sp. and *Euchema cottoni* for Papermaking. International Journal Science Engineering, 6 (1) : 1-10.
- Manuhua, E. dan M. Loiwatu. 2010. Mechanical and Physical Properties of the Laminated Board of Bamboo. Proceedings the 2nd International Symposium of Indonesian Wood Research society. Indonesia Wood Society (IWoRS). 12-13 November 2010. 12 hal.
- Pei, J., A. Lin, F. Zhan, D. Zhu, J. Li and G. Wang. 2013. Using Agar Extraction Waste of *Gracilaria lemaneiformis* in The papermaking Industry. Journal Application Phycology, 25 : 1135-1141.
- Porwanto, D. A. dan L. Johar. 2011. Karakterisasi Komposit Berpenguat Serat Bambu dan Serat Gelas Sebagai Alternatif Bahan Baku Industri. Jurnal

Fakultas Teknik Insutri Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya: 1-16.

Santika, L. G., W. F. Ma'ruf dan Romadhon. 2014. Karakteristik Agar Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Budidaya Tambak Dengan Perlakuan Konsentrasi Alkali pada Umur Panen yang Berbeda. Jurnal pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. Volume 3 (IV): 69-80.

Seo, Y. B., Y. W. Lee, C. H. Lee and H. C You. 2010a., Red Algae and Their Use in Papermaking. 49 : 9380-9833.

Seo, Y. B., Y. W. Lee, C. H. Lee and M. W. Lee. 2010b. Optical Properties of Red Algae Fibers. Industrial Engineering Resources. Bioresource Technology, 101 : 2549-2553.

Setiyono dan S. Yudo. 2008. Dampak Pencemaran Lingkungan Akibat Limbah Industri Pengolahan Ikan di Muncar. JAI 4(I):69-80.

Solikin, A. 2011. Studi Pemanfaatan Rumput Laut *Gracilaria* sp., *Padina* sp., dan *Euchema cottoni* Sebagai Bahan Baku Alternatif Pembuatan Pulp dan Kertas. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang. hal. 46-49.

Supitjah, P., B. Wasis dan A.B. M. Mandela. 2011. Pemanfaatan Pupuk Limbah Agar-Agar Terhadap Pertumbuhan Semai Mahoni (*Swietenia macrophylla*) di Media Tailing Tambang Emas PT. Antam Ubpe Pongkor. Akuatik-Jurnal Sumberdaya Perairan, 5 (I): 9-13.

Taringan, S. I. Br. 2009. Dimensi Serat Sludge Primer Industri Pulp dan Kertas. Skripsi. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Padang Bulan. Hal 25-26.

Triwisari, D. A. 2010. Fraksinasi Polisakarida Beberapa Jenis Rumput Laut. Skripsi. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal 31-34.

United States Government Office Paper. 2011. Paper Specification Standart. United Government Office Paper. Washington D.C. pp. 115.