

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, Y. 2008. Pengaruh Konsentrasi Asam Perasetat Terhadap Derajat Putih dan Sifat Kimia Pulp *Acetosolv* dari Campuran Ampas Tebu dan Bambu. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 94 hlm.
- Anonim. 2007. Pemanfaatan Serat Rami untuk Pembuatan Selulosa. <http://buletinlitbang.dephan.gi.od>. Diakses pada tanggal 27 Maret 2011
- Artati, E. K., A. Effendi, dan T. Haryano. 2009. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Organosolv. *Jurnal Ekuilibrium*. Vol. 8 (1) : hlm. 25-28
- Aslan dan M. Laode. 1998. Budidaya Rumput Laut. Kanisius. Yogyakarta. 54 hlm.
- Bailey, C.W. and C.W. Dance. 1966. Peroxyacetic Acid Bleaching of Chemical Pulps. *J. TAPPI*. Vol. 49 (1) : pp. 15
- Batubara, R. 2006. Teknologi Bleaching Ramah Lingkungan. Fakultas Pertanian. Karya Tulis. Universitas Sumatera Utara. Hlm 1-6
- Bayer, J., Dilme, and Fernandez-Zapico, J.M. 1999. Tendencias on in Industria Papelera en Los Inicios del Singlo XXI *Ingenieria Quimico*. 355 hlm.
- Berg, A. 1989. Pulping Process and Bleaching *Pinus sylvestris*. L with Acetosolv-Methods. Dissertation University of Hamburg
- Casey, J. P. 1952. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. John and Wiley and Son. New York. 1450 hlm.
- Casey, J. P. 1960. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology. John and Wiley and Son. New York. 2039 hlm.
- Casey, J.P. 1966. Pulp and Paper Chemistry and Chemical Technology V1: Pulping and Bleaching. 2nd Edition. Interscience Publisher, Inc. New York. 1584 hlm.
- Datta, R. 1981. Acidogenic Fermentation of Lignocellulose Acid Yield and Conversion of Componens. *Biotechnol. Bioeng* 23: pp. 2167-2170

- Dence, C.W. and D.W. Reeve. 1996. Pulp Bleaching, Principle and Practice. TAPPI Press. Atlanta, Georgia 9. Hlm. 10 dan 50
- Duker, E. and T. Lindstrom. 2007. On The Mechanisms Behind The Ability of CMC to Enhance Paper Strength. J. Nordic Pulp And Paper Research. Vol. 23 (1) : pp. 57-64
- Fardiaz, D. 1989. Hidrokoloid dalam Industri Pangan. PAU Pangan dan Gizi IPB Bogor.
- Fengel, D. dan G. Wegener. 1995. Kayu : Kimia, Ultrastuktur, Reaksi-reaksi. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 729 hlm.
- Gierer, J and Imsgard, F. 1977. Svens Pappetid. J. TAPPI. Vol. 80 (16) : pp. 501
- Hartoyo. 1989. Diktat Kimia Kayu. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosial Ekonomi kehutanan. Bogor.
- Hatakeyama, H. Nakano, M.J., and Migita, N. 1968. Degradation of Cellulose with Peracetic Acid. J. Kogyo Kagaku Zasshi. Vol. 71(1) : pp. 153-156
- Hidayati, S. 2000. Pemutihan Pulp Ampas Tebu sebagai Bahan Dasar Pembuatan CMC. Jurnal Agrosains. Vol:13 (1) : hlm. 59-78
- Indrainy, M. 2005. Kajian Pulping Semimekanis dan Pembuatan Handmade Paper Berbahan Dasar Pelelah Pisang. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 56 hlm.
- Istini, S., A. Zatnika, Suhaimi, dan J. Anggadiredja. 1986. Manfaat dan Pengolahan Rumput Laut. Jurnal Penelitian BPPT. Jakarta. 28 hlm.
- Kenneth, W. B. 1970. Pulping and Paper Technology. 2nd Edition Revised and Enlarge. Van Nonstrand Reinhold Company. USA. 723 hlm.
- Krochta, M. J., Baldwin and Carriedo. 1994. Edible Coating and Films to Improve Food Quality. Technomic Pub. Ca. Inc. Lancaster. 379 hlm.
- Maccuish, A. 2009. The Plant Cell is Special.  
[http://www.bio.miami.edu/dana/226/226F09\\_3.html](http://www.bio.miami.edu/dana/226/226F09_3.html). Diakses pada tanggal 15 Februari 2012
- Mac Donald, R. G. and J. N. Franklin. 1969. The Pulping Wood. 2nd. Ed (1). Mc Graw-Hill Book Company. New York. 542 hlm.
- Muladi, S. 1992. Proses Pulping dan Pemutihan Kayu Daun Jarum Spruce (*Picea abie*) dengan Metode Asetosolv. Disertasi Universitas Hamburg. 275 hlm.

- Muurinen, E. 2000. Organosolv Pulping (A Review and Distillation Study Related to Peroxyacid Pulping). Fakultas Teknologi Universitas Oulu. Linnanmaa. 314 hlm
- Naibaho, J. 2010. Indonesia Targetkan Menjadi Produsen Rumput Laut Terbesar Dunia. <http://www.tribunnews.com/2010/03/13/indonesia-targetkan-jadi-produsen-rumput-laut-terbesar-dunia>. Diakses pada tanggal 27 Maret 2011
- Nevell, T. D. and Zeronian, S.H. 1985. Oxidant of Cellulose in Cellulose Chemistry and Its Applications, Ellis Hardwood Limited Chichester-West Sussex. Hlm. 243-265
- Nimz, H. H. and R. Casten 1986. Holzaufschluss Mit Essigsäure. DE patent 34.45.132.A1
- Nugraha, Y. P. 2003. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak dan Nisbahnya dengan Bobot Baggase terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Bagase (*Acetosolv*). Skripsi. Teknologi Hasil Pertanian. Universitas Lampung. 58 hlm
- Nugraha, W. D., dan I. Susanti. 2006. Studi Penerapan Produksi Bersih (Studi Kasus Pada Perusahaan Pulp dan Paper Serang). Jurnal Presipitasi. Vol. 1 (1). ISSN 1907-187X, hlm. 1
- Panshin, A.J, E.S. Harran, J.J. Baker, and P.B. Proctor. 1957. Forest Product. Mc Graw Hill Book Publisher, Inc. New York. 538 hlm.
- Panshin, A. J., E.R. Harun, J.J Baler and P.B. Roctor. 1970. Forest Product. Mc Graw Hill Book Company Inc. New York
- Pari. G, dkk. 2005. Komponen Kimia Sepuluh Jenis Kayu Tanaman dari Jawa Barat. Jurnal Penelitian Hasil Hutan. Hal 1-23.
- Rini, D. S. 2008. Pengetahuan Tentang Kertas. [http://pembalutanion.multiply.com/journal/item/5?&show\\_interstitial=1&u=%2Fjournal%2Fitem](http://pembalutanion.multiply.com/journal/item/5?&show_interstitial=1&u=%2Fjournal%2Fitem). Diakses pada tanggal 6 Februari 2012
- Riyadi, M. 2011. Mekanisme Pembuatan Kertas. <http://cinduatakacauhariujan.wordpress.com/2010/03/25/mekanisme-pembuatan-kertas/>. Diakses pada tanggal 27 Maret 2011
- Riyanto dan M. Wilakstanti. 2006. *Cookies* Berkadar Serat Tinggi Substitusi Tepung Ampas Rumput Laut dari Pengolahan Agar-agar Kertas. Buletin Teknologi Hasil Perikanan. Vol. 9(1) : hlm. 47-57

- Ropiah, S. 1993. Sifat-Sifat Pulp Organosolv dari Kayu Pinus Merkusii Jungh et De Tirese dan Kayu Acacia Aorusculiformis. A. Cunn ex Benth. F akultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 37 hlm.
- Sarkanen, K.V. 1968. Organosolv Pulping. Semi Annual Report II, NSF Project Collages of Forest Repources. University Washington. New York
- Schein, P.S., D. Green, and P.V. Woolley. 1995. Laboratory Chemicals Guide. CRC Press .Florida. 698 hlm
- Simanjuntak, H. M. 1994. Mempelajari Pengaruh Komposisi Larutan Pemasak dan Suhu Pemasakan pada Pengolahan Pulp Acetosolv Kayu Eucalyptus Deglupta. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor. 76 hlm.
- Sinaga, Yusuf. 2009. Gastroenteritis Akut.  
<http://pustakakedokteran.com/gastroenteritis-akut>. Diakses pada tanggal 27 Maret 2011
- Sjostrom, E. 1981. Kimia Kayu, Dasar-dasar dan Penggunaan. Diterjemah oleh Hardjonosastro Hamidjojo. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 390 hlm.
- Sjostrom, E. 1995. Kimia Kayu , Dasar-Dasar dan Penggunaan. Diterjemah oleh Hardjonosastro Hamidjojo. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hlm. 68-78 dan 182
- Soegiarto, A., W. Sulistyono, dan H. Mubarak. 1978. Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta
- Sudjadi. 2008. Bioteknologi Kesehatan. Kanisius. Yogyakarta . 281 hlm.
- Sumadiharta. K. 1978. Prospek Budidaya Rumput Laut *Eucaema* di Daerah Pulau Kefing dan Pulau Geser, Maluku Tengah. Departemen Pertanian. Jakarta. 28 hlm.
- Sutrani, Mida. 2009. Kertas dari Rumput Laut. <http://www.iatmi-cirebon.org/ver.2/Berita.php?IDKategori=9&id=406>. Diakses pada tanggal 2 Januari 2012
- Taherzadeh, M. J., Karimi, dan Keikhosro. 2008. Pretreatment of Lignocellulosic Wastes to Improve Ethanol and Biogas production. J. Molecular Sciences. Vol. 9 : pp. 1621-1651
- Tensika. 2008. Serat Makanan. Skripsi. Universitas Padjadjaran. Bandung. 64 hlm.
- Triwardhani dan Y. Ratna. 2003. Pengaruh Proporsi Rumput Laut (*Eucaema spinosum*) dengan Tepung Beras Ketan dan Lama Penyimpanan Terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Organoleptik Dodol Rumput Laut.

Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian.  
Univesitas Brawijaya. Malang. 98 hlm.

- Wayan. 2009. Karboksimetil Selulosa (CMC). <http://wayan.web.id/karboksimetil-selulosa-cmc.html>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2011
- Winarno, F. G. 1984. Kimia Pangan dan Gizi. PT Gramedia PustakaUtama. Jakarta. 253 hlm
- Wirawan,S., K., J.Rismijana, Cucu, D. S. Asid. 2010. Pulp Rami Putih Sebagai Bahan Baku Kertas. Jurnal Berita Selulosa. Vol. 45 (2) : hlm. 57-63
- Yanto, F. 2011. Kajian Penggunaan Asam Klorida dan Asam Perasetat pada Proses Produksi Pulp Acetosolv dari Ampas Tebu dan Bambu Betung. Tesis. Universitas Lampung. 102 hlm
- Yasita, D. dan I. D. Rachmawati. 2009. Optimasi Proses Ekstraksi pada Pembuatan Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma Cottoni* untuk Mencapai Foodgrade. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang. 62 hlm.
- Yuan, Z.,and V. Heiningen. 1997. Kinetics of peracetic acid decomposition. Part I: Spontaneous decomposition at typical pulp bleaching conditionc. J. Chem. Eng. Vol.75(1) : pp. 37-41
- Zuidar, A.S. dan S. Hidayati. 2007. Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak dan Nisbahnya dengan Bobot Bagase Terhadap Rendemen dan Sifat Fisik Pulp Bagase (Acetosolve). Jurnal Agritek. Universitas Lampung. Vol. 15 (3)