

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryafatta. 2008. *Mengolah Limbah Sawit Jadi Bioetanol*.  
<http://Aryafatta.com/2008/06/01/mengolah-limbah-sawit-jadi-bioetanol.html>. Diakses pada 20 Februari 2014.
- Aulia, Fenny., Marpongahtun., Saharman Gea. 2013. *Studi Penyediaan Nanokristal Selulosa Tandan Kosong Sawit (TKS)*. Jurnal Sainia Kimia. FMIPA USU Medan.
- Badan Pusat Statistik. 2009. *Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia: Impor*. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. *Pulp Cara Uji Kadar Selulosa Alfa, Beta dan Gamma*. SNI 0444: 2009.
- Chanzy, Henri. 2002. *Crystal Structure and Hydrogen-Bonding System in Cellulose I from Synchrotron X-ray and Neutron Fiber Diffraction*. J. Am. Chem. Soc.
- Darnoko, Z. Poeloengan dan I. Anas. 1993. *Pembuatan Pupuk Organik dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Buletin Penelitian Kelapa Sawit, 2, 89-99.
- Datta, S.K. 1981. *Principle and Practices of Rice Production*. John Wiley & Sons. New York.
- Direktorat Jenderal Produksi Perkebunan. 2006. *Statistic perkebunan Indonesia Kelapa Sawit (Oil Palm) 362 hal*. Direktorat Jenderal Bina Produksi Perkebunan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Dirga, Rizky Putera. 2012. *Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Enceng Gondok (Eichornia Crassipes) Dengan Variasi Pelarut*. Skripsi UI. Jakarta.
- Ditjenbun. 2012. *Statistik Perkebunan Sawit*. Kementerian Pertanian . Jakarta.
- Dwi, Winarto. 2013. *Spektroskopi Inframerah*. <http://ilmukimia.org201307spektroskopi-inframerah-ir.html>. Diakses pada 29 Maret 2014.

- Ermer, J. dan Miller, J.H., 2010, *Method Validation in Pharmaceutical Analysis*. 32. Willey VCH. Germany.
- Fauzi, Y. 2008. *Kelapa sawit Budi Daya Pemanfaatan Hasil & Limbah Analisis Usaha & Pemasaran. Edisi Revisi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Feng, W., Bai, X.D.; Lian, Y.Q., Liang, J., Wang, X.G. dan Yoshino, K. 2003. *Well Aligned Polyaniline/Carbon Nanotube Composite Films Grown by in-Situ Aniline Polymerization, Carbon*. 41: 1551 – 1557.
- Fengel, D. dan G.Wegener. 1995. *Kayu, Kimia, Ultrastruktur*., Reaksi-reaksi. edisi 1, Gajah Mada Press. Yogyakarta.
- Fuadi, A.M., Wahyudi, B.S., dan Rochmadi, Suryo, P. 2007. *Pengaruh Waktu dan Suhu Pada Pemutihan Pulp Dengan Hidrogen Peroksida Proses Kimia Ramah Lingkungan*. ISSN 1410-9891.
- Harahap, Mahyuni, Thamrin, dan Saharman Gea. 2012. *Pembuatan Selulosa Asetat Dari -Selulosa Yang Diisolasi Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal FMIPA USU.
- Harrison *et al.* 2011. *Melting Point untuk Selulosa Asetat*. [http:// google.com/melting point selulosa asetat PDF](http://google.com/melting%20point%20selulosa%20asetat%20PDF). Diakses pada 24 Maret 2014.
- Heuser, E., 1948, *Industrial and Engineering Chemistry (IEC)*, vol. 40, 1500.
- Hidajati, Nurul. 2006. *Pengolahan Tongkol Jagung Sebagai Bahan Pembuatan Furfural*. Jurnal Ilmu Dasar, 2006: 45-53.
- Jalaluddin, Samsul R. 2005. *Pembuatan Pulp Dari Jerami Padi Dengan Menggunakan Natrium Hidroksida*. Jurnal Sistem Teknik Industri. Vol.6 No.5: 53-56.
- Kirk dan Othmer.1978 *.Encyclopedia of Chemichal Technology, Third edition*. John Wiley and Sons,INC. New York.
- Lumban, Roganda M. 2013. *Pembuatan Selulosa Asetat dari -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 2, No. 3.
- Maga. Y.A. 1987. *Smoke in Food Processing*. CSRC Press. Inc. Boca Raton. Florida.
- Mahboeb. 2013. *DTA/TGA (Differential Thermal Analysis)*. <http://mahboeb.net/DTA-TGA.html>. Diakses Pada 28 September 2014.
- Mc.Ketta, J.J., dan Cunningham W.A.1977. *Encyclopedia of Chemical Processing and Design, vol.31*. Marcel Dekker, Inc. New York.

- Mei, Milly Li Loo., Rokiah Hashim., dan Cheu Peng Leh. 2012. *Recycling Of Valueless Paper Dust To A Low Grade Cellulose Acetate: Effect Of Pretreatments On Acetylation*. BioResources 7(1),1068-1083.
- Mufthi M. 2009. *Metode Analisis Termal*. <http://banemo.wordpress.com/2009/12/27/metode-analisis-termal.html>. Diakses Pada Tanggal 7 Oktober 2014.
- Mohomed, Kadine. 2005. *Thermogravimetric Analysis Theory, Operation, Calibration, and Data Interpretation*. Thermal Application Chemist, TA Instrument.
- Misdawati. 2005. *Sintesis Selulosa Kaproat Melalui Reaksi Interesterifikasi Antara Selulosa Asetat Dengan Metil Kaproat*. Jurnal Sains Kimia, 9:38-45.
- Nuringtyas, T.R. 2010 . *Karbohidrat*. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Ott, J.S. 1989. *The Organizational Culture Perspective*. Dorsey Press. Chicago.
- Rachmawaty, Richa., Metty Meriyani., Ir. Slamet Priyanto, M.S. 2013. *Sintesis Selulosa Diasetat Dari Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Dan Potensinya Untuk Pembuatan Membran*. Jurnal Teknologi Kimia dan Industri, Vol. 2, No. 3, Halaman 8-16.
- Rodiansono. 2013. *Activity Test and Regeneration of NiMo/Z Catalyst for Hydrocracking of Plastic Waste Fraction to Gasoline Fraction*. Indo.J.Chem. 5 (3) 283-289.
- Rowell. R. M. 2005. *Chemical modification of wood, Chapter 14. In: Handbook of Wood Composites*. R.M.Rowell, ed. Taylor and Francis, Boca Raton, FL. Pp. 381-420.
- S. Kalpakjian, Steven R. Schmid. 2001. *Manufacturing Engineering and Technology Fourth Edition*. Pearson Education Inc. New Jersey.
- Said, E.Gumbira. 1996. *Penanganan dan Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit, Cetakan Pertama*. Trubus Agri widya. Bogor.
- Safriani. 2000. *Production of Cellulose Acetate Biopolymer from Nata De Soya*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Solechudin dan Wibisono. 2002. *Buku kerja praktek*. PT Kertas Lecces Persero, Probolinggo.
- Sri, Bandiyah. 2012. *Spektrofotometer IR*. [http://bandiyahsriaprilliafst09.web.unair.ac.id/artikel\\_detail-48339-Umum-Spektrofotometer-IR.html](http://bandiyahsriaprilliafst09.web.unair.ac.id/artikel_detail-48339-Umum-Spektrofotometer-IR.html). Diakses pada 29 Maret 2014.

- Stevens, M. P. 2001. *Kimia Polimer*. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Suharyana. 2012. *Dasar-Dasar dan Pemanfaatan Metode Difraksi Sinar-X*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Sumada, K., Tamara, P.E. dan Alqani, F. 2011. *Kajian Proses Isolasi -Selulosa dari Limbah Batang Tanaman Manihot Esculenta Crantz yang Efisien*. Jurnal Teknik Kimia., 5:434-438.
- Suparjo. 2008. *Degradasi Lignoselulosa Oleh Kapang Pelapuk Putih*. <http://jajjo66.wordpress.com/degrasi-lignoselulosa.html>. Diakses Pada Tanggal 6 Oktober 2014.
- Suryanayana, C. 1998. *X-Ray Diffraction : A Partical Approach*. Plenum Press. New York.
- Susanti. 2003. *Effect of anhydrous Acetate Ratio and Time Acetylation against Characteristics of Cellulose Acetate on the Production Process of Cellulose Acetate Membranes*. Jurusan Kimia, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suyati. 2008. *Pembuatan Selulosa Asetat dari Limbah Serbuk Gergaji Kayu dan Identifikasinya*. Tesis Magister Pengajaran ITB. Bandung.
- Syafwina, Y. Honda, T. Watanabe, dan M. Kuwahara. 2002. *Pretreatment of oil palm empty fruit bunch by white-rot fungi for enzymatic saccarifi cation*. Wood Research, 89: 19–20.
- Trisnawati, Mila. 2006. *Isolasi dan Identifikasi Senyawa Toksik Spons Dari Perairan Giri Sukit Lombok*. Skripsi Universitas Udayana. Bukit Jimbaran.
- Widyawati, N. 2012. *Analisa Pengaruh Heating Rate Terhadap Tingkat Kristal dan Ukuran Butir Lapisan BZT yang Ditumbuhkan dengan Metode Sol Gel*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Winarno, F.G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Gramedia. Jakarta.
- Yamakawa, O and M. Yashimoto. 2003. *Sweetpotato as food material with physiological functions*. Acta Horticulture 583:179-185.
- Ziemmermann, B. 2010. *Thermal Analysis Of Paracetamol Polymorphs by FT-IR Spectroscopies*. Jurnal Pharm, BioMed Analysis. 54,295-302.
- Zulfansyah. 1998. *Pembuatan Pulp dari Tandan Kosong Sawit dengan Proses Asetat*. Seminar nasional: Fundamental dan Aplikasi Teknik kimia. Surabaya.