

## DAFTAR PUSTAKA

- Asparingga, H., Syahbanu, I., Alimuddin, A. H., 2018. Pengaruh Volume Anhidrida Asetat Pada Sintesis Selulosa Asetat Dari Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3): 10-17.
- BSN, 2009. *Pulp - Cara uji kadar selulosa alfa, beta, gamma*. SNI 0444 : 2009.
- Dachriyanus. (2004). *Analisis struktur senyawa organik secara spektroskopi*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi. Universitas Andalas. Padang.
- Darmawan, M.T., Elma, M., Ihsan, M., 2018. Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Alfa Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(1): 50-55.
- Das, A.M. 2014. Synthesis and characterization of cellulose acetate from rice husk: Eco-friendly condition. *Elsevier : Carbohydrate Polymers*, 2014. 112: p. 342 - 349.
- DepKes RI. 1995. *Materia Medika Indonesia. Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 72-76.
- Fessenden, R. J., dan Fessenden, J. S., 1999, *Kimia Organik*, diterjemahkan oleh Pudjaatmaka, A. H., Jilid 2, edisi ketiga, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Fengel, G dan Wegener, G., 1995, *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*, Berlin: Walter de Gruyter. Gaol, M.R.L; Sitorus.
- Gaol, M.R.L; Sitorus, R., Yanthi, S., Surya, I., Manurung, R., 2013. *Pembuatan Selulosa Asetat Dari  $\alpha$ -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit*. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3).
- Hardoyo, d. (2007). *Kondisi Optimum Fermentasi Asam Asetat Menggunakan Acetobacter aceti B166*. Lampung: FMIPA Universitas Lampung.
- Hart, H dan Craine, L. 2003. *Kimia Organik. Edisi II*. Penerbit Erlangga. Jakarta
- Herawan, T., Rivani, M. (2013). Karakterisasi Selulosa Mikro-kristal dari Tandan Kosong Sawit. *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit 2013*. 181- 190. ISBN 978-602-7539-16-7.
- Hewitt, P.G. 2003. *Conceptual Integrated Science Chemistry*. San Fransisco: Pearson Education, Inc.
- Irfanto, H. 2012. Proses Bleaching Pelepah Sawit Hasil Hidrolisis sebagai Bahan Baku Nitroselulosa dengan Variasi Suhu dan Waktu Reaksi. *Skripsi*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Kamal, A. H., F. M., Abd-Elrahim B., Lotfy S., 2014. *Characterization and Some Properties Of Cellulose Acetate-Co-Polyethylene Oxide Blends prepared by the use of gamma irradiation*. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*. 7, 146-153.

- Kamel, S., Ali, N., Jahangir K., Shah, S. M., ElGendy A. A., 2008. *Pharmaceutical significance of cellulose: A review*. Express Polymer Letters, 2(11), 758-778.
- Kirk, R.E dan Othmer, D.F., 1994. *Encyclopedia of Chemical Technology*. Interscience Encyclopedia, Inc, New York.
- Koba Y. dan Ishizaki A., 1990. *Chemical Composition of Palm Fiber and Its Feasibility as Cellulosic Raw Material for Sugar production*, Aric. Biol. Chem. 54(5) :1183- 1187.
- Kroschwitz, J., 1990, *Polymer Characterization and Analysis*, Jhon Wiley and Sons, Inc, Canada.
- Mandiri, 2012. *Manual Pelatihan Teknologi Energi Terbarukan*, Jakarta, 61.
- Radiman, Cynthia L dan Yuliani G., 2008. *Penggunaan Nata De Coco Sebagai Bahan Membran Selulosa Asetat*. Prosiding Simposium Nasional Polimer V, Bandung.
- Seto, A.S dan Sari, A.M., 2013, *Pembuatan Selulosa Asetat Berbahan Dasar Nata De Soya*, *Konversi*, 2(2).
- SNI, 1991. *SNI 06-2115-1991: Selulosa Asetat*. Jakarta: Dewan Standardisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia. 2005. SNI 08-7070-2005: Cara Uji Kadar Air Pulp dan Kayu Dengan Metode Pemanasan Dalam Oven. Indonesia: Badan Standardisasi Nasional.
- Souhoka, F. A., 2013. *Metilasi Green Selulosa Menggunakan Dimetil Karbonat (DMC) dengan Teknik Sonokimia dan Gelombang Mikro*. Tesis. Yogyakarta: Jurusan Kimia FMIPA Universitas Gadjah Mada.
- Souhoka, F. A. dan Latupeirissa, J., 2018. *Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat (CA)*. Indo. J. Chem. Res., 5(2), 58-62.
- Supardjan, A.M, 2004, *Sintesis Diasetil Heksagamavunon-1 dengan Katalis Basa*, *Pharmacon*, 5(2), 48-55.
- Sjostrom, Eero. *Kimia Kayu, Dasar-dasar dan Penggunaan*, Edisi kedua, Universitas Gajah Mada, 1995.
- Stevens, M.P., 2001. *Kimia Polimer*. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Pradnya Paramita. Hal: 177-597.
- Tarmansyah, S. Umar, 2007. *Pemanfaatan Serat Rami untuk Pembuatan Selulosa*, Tim Puslitbang Indhan Balitbang Dephan, [http://biletinlitbang.dephan.go.id/index.asp?vnomor=18&m\\_norutisi=3](http://biletinlitbang.dephan.go.id/index.asp?vnomor=18&m_norutisi=3).
- Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry. 1998. Di dalam: *Produksi biopolimer selulosa asetat dari nata de soya* [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

- Wahyuni, E., 2004. Pemanasan Gelombang Mikro Dalam Reaksi Asetilasi Anilin dan Turunannya Di atas Alumina. *Laporan Penelitian*. Bogor: Departemen FMIPA UGM.
- Wang, Q., J. Y. Zhu, dan J.M. Considine. 2013. Strong and Optically Transparent Films Prepared Using Cellulosic Solid Residue Recovered from Cellulose Nanocrystals Production Waste Stream. *ACS Applied Materials and Interfaces* 5 (7): 2527–34. doi:10.1021/am302967m.
- Wahyono, dkk., 2008. Tinjauan Terhadap Perkembangan Penelitian Pengolahan Limbah Padat Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 64- 87.
- Widodo, L. U., Sumada, K., Pujiastuti, C., dan Karaman, N. (2013). Pemisahan Alpha-Selulosa dari Limbah Batang Ubi Kayu Menggunakan Larutan Natrium Hidroksida. *Jurnal Teknik Kimia*. 7(2), 43-47.
- Zugenmainer P, 2008. Crystalline Cellulose and Derivatives. *Heidelberg: SpringerVerlag*. 2: 7–8.