

DAFTAR PUSTAKA

- Andarwulan, N., Kusnandar, F., dan Herawati, D. 2011. *Analisis Pangan*. Jakarta. Dian Rakyat. 338 hal.
- Bahri, S. 2012. Respon Silase Ransum Komplit Berbasis Jerami Jagung Sebagai Pakan Penggemukan Sapi Bali. [Laporan Hasil Penelitian]. Gorontalo: Fakultas Peternakan. Universitas Negeri Gorontalo. 37 hal.
- Bhimte, N.A., dan Tayade, P.T. 2007. Evaluation of Microcrystalline Cellulose Prepared From Sisal Fibers as a Tablet Excipient: A Technical Note. *AAPS PharmSciTech* 8 (1): 1.
- [Ditjen POM] Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- [Ditjen POM] Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Djaja, W. 2008. *Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak & Sampah*. Jakarta. AgroMedia Pustaka. 83 hal.
- Edison, D. 2015. Pengaruh Konsentrasi HCl Dalam Proses Hidrolisis α -Selulosa dari Ampas Tebu (*Saccharum officinarum*, L.) Terhadap Karakteristik Mikrokristalin. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. 69 hal.
- Fagbemigun, T.K., et al, 2014. Pulp and Paper-Making Potential of Corn Husk. *Lagos-Nigeria International Journal of Agri Science* 4(4): 209-213.
- Fan, L.T., Lee, Y.H., and Gharpuray, M.M. 1982. The Nature of Lignocellulosics and Their Pretreatment for Enzymatic Hydrolysis. *Advances in Biochemical Engineering*. 23: 158-187.
- Fengel, D. and G. Wegener. 1995. *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions (Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi)*. Hardjono Sastroadmodjojo., (penterjemah). Yogyakarta. Universitas Gajah Mada. 729 hal.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S. 1986. *Kimia Organik Edisi Ketiga Jilid Kedua*. Jakarta. Erlangga. 591 hal.
- Fuadi, A.M dan Hari, S. 2008. Pemutihan Pulp Dengan Hidrogen Peroksida. *Jurnal Reaktor* 12 (2) : 123-128.
- Halim, A. 1995. Mikrokristalin Selulosa sebagai Bahan Pembantu Pembuatan Tablet. 2nd Symposium of Vivacel. Jakarta.
- Halim, A., Sahlan, E., dan Sulastri, E. 2002. Pembuatan Mikrokristalin Selulosa dari Jerami Padi (*Oryza sativa* Linn) dengan Variasi Waktu Hidrolisa. *Jurnal*

Sains dan Teknologi Farmasi 7 (2): 80-87.

- Harianja, J.W., Nora, I., dan Rudyansyah. 2015. Optimasi Jenis Dan Konsentrasi Asam Pada Hidrolisis Selulosa Dalam Tongkol Jagung. *JKKJournal* 2303-1077 4 (4): 66-71.
- Harsini, T., dan Susilowati. 2010. Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Dari Limbah Perkebunan Kakao Sebagai Bahan Baku Pulp Dengan Proses *Organosolv*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan* 2 (2) : 80-89.
- Haryono. 2014. Prediksi Dampak Dinamika Iklim dan El-Nino 2014-2015 terhadap Produksi Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. www.deptan.go.id [02 Oktober 2015].
- Herawan, T., Rivani, M., Sinaga, K., dan Sofwan, A. G. 2013. Pembuatan Mikrokristal Selulosa Tandan Kosong Sawit Sebagai Bahan Pengisi Tablet Karoten Sawit. *Prosiding Intensif Ristek Pusat Peneliti Kelapa Sawit*. Medan. Departemen Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Hal 1-11.
- Hespell, B. 1998. Extraction and Characterization of Hemicellulose from Corn Fiber Produced by Corn Wet-Milling Processes. *J.Agric and Food Chem* (46): 2615-2619.
- Isroi, M.R., S. Syamsiah., C. Niklasson., M.N. Cahyanto., K. Lundquist., M.J. Taherzadeh. 2011. Biological Pretreatment Of Lignocelluloses With White-rot Fungi And Its Applications. *Bio Resources* 6 : 5224-5259.
- Jayanudin. 2009. Pemutihan Daun Nenas Menggunakan Hidrogen Peroksida. *Jurnal Rekayasa* 3 (1) : 10-14.
- Khalil, A.H.P.S., M.S. Alwani, A.K.M. Omar. 2006. Chemical Composition, Anatomy, Lignin Distribution and Cell Wall Structure of Malaysian Plant Waste Fibers. *BioResouces Journal* 1 (2) : 220-232.
- Koswara, S. 2009. Teknologi Pengolahan Jagung (Teori dan Praktek). www.eBookPangan.com[18 April 2016].
- Martin, A., J. Swabrick dan A. Cammarata. 1990. *Pharmaceutical Physical Fundamentals of Physical Chemistry in Pharmaceutical Sciences*. Yoshita (penerjemah). 1990. *Farmasi Fisik Dasar-dasar Kimia Fisik dalam Ilmu Farmasetik*. Edisi Ketiga. UI-Press. Jakarta. 722 hal.
- Muchtadi, T.R dan Sugiono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor. IPB. 322 hal.
- Ningsih, E.R. 2012. *Uji Kinerja Digester pada Proses Pulping Kulit Jagung dengan Variabel Suhu dan Waktu Pemasakan*. [Skripsi]. Semarang : Universitas Diponegoro Press. 33 hal.
- Pane, N.S . 2014. Pengaruh Konsentrasi HCl Pada Proses Hidrolisis Limbah Padat Nata de coco Terhadap Karakteristik Mikrokristalin Selulosa. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. 33 hal.

- Pasaribu, R.A., dan H. Roliadi. 1990. *Pengolahan Pulp Secara Kimia*. Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan dan Sosek Kehutanan. 19 hal.
- Pine, S.H., J.B. Hendrickson., D.J. Cram., G.S. Hammond. 2011. *Kimia Organik*. Bandung. ITB Press. 1179 hal.
- Riskafuri, H. 2011. *Pengaruh Mikronisasi Vibrating Mill terhadap Kecepatan Disolusi Tablet Gliklazid*. [Skripsi]. Jakarta : FMIPA. Universitas Indonesia. 88 hal.
- Roesmarkam, A., dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Yogyakarta. Kanisius. 224 hal.
- Rowe, C., Shesky, P.J., dan Quinn, M.E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. Chicago. Pharmaceutical Press. 917 hal.
- Safaria, S., N. Idiawati., T.A. Zaharah. 2013. Efektivitas Campuran Enzime Selulase Dari *Aspergillus Niger* Dan *Trichoderma Reesei* Dalam Menghidrolisis Substrat Sabut Kelapa. ISSN: 23031077. 2(1): 46-51.
- Sharma, G. 2003. *Digital Color Imaging Handbook*. Hal 1-3. <http://www.ece.rochester.edu>[02 Juli 2016]
- Smallman, R.E., dan Bishop, R.J. 1999. *Metalurgi Fisik Modern & Rekayasa Material Edisi Keenam*. Jakarta. Erlangga. 492 hal.
- Soedarmadji, S., B. Haryono, Suhardi. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta. Penerbit Liberty. 172 hal.
- Subekti, N. A., Syafruddin., R.Efendi. dan S.Sunarti., 2015. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Maros. Balai Penelitian Tanaman Serealia. 13 hal.
- Surest, A.H dan Dodi S. 2010. Pembuatan Pulp dari Batang Rosella Dengan Proses Soda (Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan dan Lama pemasakan). *Jurnal Teknik Kimia* 17 (3) : 1-7.
- [TAPPI] Treaty of American Pulp and Paper Industry. 1993. *TAPPI Test Methods Georgia*. TAPPI Press. Atlanta.
- Tjitrosoepomo, C. 1991. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta. Universitas Gajah Mada. 81 hal.
- Yanitri, E. 2014. Pengaruh Lama Waktu Hidrolisis Selulosa Limbah Padat *Nata de Coco* Terhadap Karakteristik Mikrokristalin. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. 34 hal.
- Yanuar, A., Rosmalasari, E. dan Effionora, A. 2003. Preparasi dan Karakterisasi Selulosa Mikrokristal dari *Nata de Coco* untuk Bahan Pembantu Pembawa Tablet. *ISTECS Journal* 4: 71-78.