

DAFTAR PUSTAKA

- Alaban, C. A. (1962). *Studies on Optimum Conditions for Nata de Coco Bacterium or Formulation in Coconut Water*. Philippine : Philippine Agriculture.
- Alaerts, G., & S. S. Santika. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya : Penerbit Usaha Nasional.
- Amalia. (2014). Pengaruh Waktu Penyimpanan terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kental Daun Sirih (Piper betle). *Skripsi*. Yogyakarta : Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- AOAC. (2005). *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. 18th ed. Maryland : AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Arifin, B. (2004). Optimasi Kondisi Asetilasi Selulosa Bakteri dari *Nata de Coco*. *Skripsi*. Departemen Kimia FMIPA. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Asnetty, A. M., & H. Susanto. (2000). Pengembangan Proses Pembuatan Selulosa Asetat dari Pulp Tandan Kosong Sawit Proses Etanol. *Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia 2000*. Hlm : SP200-1 dan SP20-6.
- Badan Standardisasi Nasional. (1995). Syarat Mutu Gula Merah. [online] diunduh dari: <http://www.bsn.org>. [Diakses tanggal 15 November 2018].
- Brandrup, J., E. H. Immergut, & E. A. Grulke. (1999). *Polymer Handbook*. 4th ed. New York : John Willey & Sons.
- Daulay, M. A. (2003). *Studi Pengaruh Penambahan Starter dan Lama Fermentasi terhadap Pembuatan Nata de Aloe Vera (Lidah Buaya)*. Medan : Universitas Sumatera Utara Press.
- Desiyarni. (2006). Perancangan Proses Pembuatan Selulosa Asetat dari Selulosa Mikrobial untuk Membran Ultrafiltrasi. *Disertasi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Duliman, I. (1998). Pemanfaatan Limbah Padat Logam Aluminium sebagai Bahan Baku Pembuatan PAC. *Skripsi*. Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Dyanti. (2002). Studi Kompratif Gula Merah Kelapa dan Gula Merah Aren. *Skripsi*. Bogor : Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Fatmawati, L. (2010). Penurunan Kadar TSS, BOD dan COD Limbah Cair Laboratorium Kimia Menggunakan Metode MSL (Multi Soil Layering). *Skripsi*. Purwokerto : Kimia Universitas Jenderal Soedirman.

- Fengel, D. (1995). *Kimia Kayu Ultrastruktur Reaksi-reaksi*. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Gaol, M. R. L. L., Sitorus, R., Yanthi, S., Surya, I., & Manurung, R. (2013). Pembuatan Selulosa Asetat dari α -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia, USU*. 2 (3) : 33-39.
- Gustian, I., & M., Adfa . (2009). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Selulosa *Nata de Coco* Melalui Asetilasi dengan Katalis Asam Perklorat (HClO_4). *Jurnal Gradien*. 5 (1) : 415-421.
- Harris, M. J. (1992). *Poly (Ethylene Glycol) Chemistry : Biotechnical and Biomedical Applications*. New York : Plenum Press.
- Indriyati, P. (2008). Proses Pengolahan Limbah Organik Secara Koagulasi dan Flokulasi. Pusat Teknologi Lingkungan. *BPPT JRL*. 4 (2) : 125-130.
- Karamah, E. F., & O. A. Lubis. (2009). *Pralakuan Koagulasi dalam Proses Pengolahan Air dengan Membran*. Depok : Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Koros, W. J., Y. H. Ma., & T. Shimidzu. (1996). Terminology for Membranes and Membrane Processes (IUPAC Recommendations 1996). *Pure and Applied Chemistry*. 68 (7) : 1479-1489
- Koswara, S. (2011). Nilai Gizi, Pengawetan, dan Pengolahan Tahu. [online] diunduh dari www.ebookpangan.com. [Diakses tanggal 12 November 2018].
- Kristanto. (2002). *Pencemaran Limbah Cair*. Jakarta : Yudistira.
- Lindu, M., T. Puspitasari, & E. Ismi. (2010). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari *Nata de Coco* sebagai Bahan Baku Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Sains Materi Indonesia*. Jakarta : Universitas Trisakti .
- Majesty, J., B. D. Argo, & W. A. Nugroho. (2015). Pengaruh Sukrosa dan Lama Fermentasi terhadap Kadar Serat Nata dari Sari Nanas (*Nata de Pina*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 3 (1) : 80-85.
- Margaretha, M. R., Syaiful, & Subroto. (2012). Pengaruh Kualitas Air Baku terhadap Dosis dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat dan Poly Aluminium Chloride. *Jurnal Teknik Kimia*, 18 (4) : 21–30.
- Mark, H. F., J. Ketta, & D. F. Othmer. (1986). *Encyclopaedia of Chemical Tehnology*. Second Edition. New York : Interscience Publisher a Devision of JohnWiley & Son, Inc. (4) : 632 and 657.
- Masaoka S., T. Ohe, & N. Sakota. (1993). Producing of cellulose from glucose by *Acetobacter xylinum*. *Ferment Bioeng*. 75 : 18-22.

- Meenakshi, P., S. E. Noorjahan, R. Rajini, U. Venkateswarlu, C. Rose, & T. P. Sastry. (2002). Mechanical and Microstructure Studies on the Modification of CA film by Blending with PS. Indian Academy of Sciences. *Buletin Material Science*. Hlm : 25 – 29.
- Moat, A. G., & J. W. Foster. (1988). *Microbial Physiology*. 2nd ed. Toronto : John Wiley & Sons Inc.
- Moechtar. (1990). *Farmasi Fisik*. Yogyakarta : UGM-press.
- Muchtadi T. R., & Sugiyono. (1992). *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor: PAU IPB.
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. Netherland : Kluwer.
- Muliawati, E. C. (2012). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Nanofiltrasi untuk Pengolahan Air. *Tesis*. Semarang : Universitas Diponegoro.
- Nisa, F.C., R. H. Hani, W. Tri, Baskoro, & Moestijanto. (2002). Penurunan Tingkat Pencemaran Limbah Cair (*Whey*) Tahu pada Produksi *Nata de Soya* (Kajian Waktu Inkubasi). *Jurnal Teknologi Pertanian*. 3 (2) : 85-93.
- Nurhayati, H. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung : Universitas Lampung.
- Nunes, S. P. & K. V. Peinemann. (2001). *Membran Technology in the Chemical Industry*. Germany : Wiley VCH-Verlag GmbH.
- Partoatmojo, S. (1991). *Karakteristik Limbah Cair Pabrik Tahu dan Pengolahannya dengan Eceng gondok (Eichormia Crasipes Solums)*. Bogor: Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian IPB.
- Pelczar, M. J. Jr. & E. C. S. Chan. (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta : UI Press.
- Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Tengah. (2012). Peraturan Daerah Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 10 Tahun 2004 tentang Baku Mutu Air Limbah. Sekretariat Daerah. Jawa Tengah.
- Piluharto, B. (2003). Kajian Sifat Fisik Film Tipis Nata de Coco sebagai Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Ilmu Dasar*. 4 (1): 52-57.
- Pratomo, H. (2003). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Komposit Polisulfon Selulosa Asetat untuk Proses Ultrafiltrasi. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*. Yogyakarta : Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY.
- Radiman, C. L., & G. Yuliani. (2005). *Penggunaan Nata de Coco sebagai Bahan Membran Selulosa Asetat*. Bandung : Departemen Kimia Institut Teknologi Bandung.

- Radiman, C. L., & I. Eka. (2007). Pengaruh Jenis dan Temperatur Koagulan Terhadap Morfologi dan Karakteristik Membran Selulosa Asetat. *Makara Sains*. 80-84.
- Ristiyan, R. (2006). Pencirian Membran Selulosa Asetat dari Kulit Nanas dengan Penambahan Poli(etilena) Glikol sebagai Porogen. *Skripsi*. Bogor : IPB.
- Robinson, S. R. (1976). *Perspectives in Organic Chemistry*. Cambridge : Merck and Co., Inc.
- Rosnelly, C. (2010). Perancangan Proses Pembuatan Membran Ultrafiltrasi Selulosa Asetat Secara Inversi Fasa dari Selulosa Pulp Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria*). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor.
- Said, & Wahjono. (1999). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Tahu-Tempe dengan Proses Biofilter Anaerob dan Aerob*. Jakarta : BPPT.
- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*. 3 : 21-26.
- Saragih, Y. P. (2004). *Membuat Nata de Coco*. Jakarta : Puspa Swara.
- Sasongko, & B. Setia. (1990). *Beberapa Parameter Kimia Sebagai Analisis*. Edisi Keempat. Semarang : Reaktor.
- Setiawan, D. A., B. D. Argo, & Y. Hendrawan. (2015). Pengaruh Konsentrasi dan Preparasi Terhadap Karakterisasi Membran Kitosan. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. 3 (1) : 95-99.
- Silitonga, D. R. (2009). Pembuatan Membran Kalsium Alginat Kitosan serta Pengujian Permeabilitasnya. *Skripsi*. Medan : FMIPA Universitas Sumatera Utara.
- Silvia, V., J. A. Pinem, & R. S. Irianty. (2016). Sintesis Membran Selulosa Asetat untuk Desalinasi Air Payau. *Jom FTEKNIK*. 3 (1) : 1-9.
- Siregar, S. A. (2005). *Instalasi Pengolahan Air Limbah*. Yogyakarta : Kanisius.
- Sjostrom, E. (1995). *Kimia Kayu : Dasar-dasar dan Penggunaannya (diterjemahkan oleh Hardjono Sastro Hamijoyo)*. Edisi Kedua. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sumiyati. (2009). Kualitas Nata de Cassava Limbah Cair Tapioka dengan Penambahan Gula Pasir dan Lama Fermentasi yang Berbeda. *Skripsi*. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Surgayani, R. U. (2008). Peningkatan Mutu Membran Komposit Nanopori Selulosa Asetat-Polistirena Menggunakan Poli(Etilena Glikol)-200. *Skripsi*. Bogor : IPB.
- Suryani, A., E. Hambali, & P. Suryadarma. (2005). *Membuat Aneka Nata*. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Suwardjono. (2001). Pengaruh Penggunaan Bahan Pengawet Alami Terhadap Kualitas Nira Kelapa yang Digunakan untuk Pembuatan Gula Kelapa di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta : Universitas Terbuka.
- Syamsu, K., & T. Kuryani. (2014). Pembuatan Biofilm Selulosa Asetat dari Selulosa Mikrobial *Nata de Cassava*. *E-Jurnal Agroindustri Indonesia*. 3 (1): 126-133.
- Widyaningsih. S., & Purwati. (2013). Pemanfaatan Membran *Nata de Coco* sebagai Media Filtrasi untuk Rekoveri Minyak Jelantah. *Molekul*. 8 (1) : 20-30.
- Winston W. S., & K. K. Sirkat. (2003). *Membran Handbook*. New York : Chapman and Hall.
- Yunianti, S., & Kartika, D. M. (2012). Pemanfaatan Membran Kitosan-Silika untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Pb (II) dalam Larutan. *Journal of Chemistry*. 1 (1): 108-115.

