

DAFTAR PUSTAKA

- Alaban, C.A., (1962). *Studies on Optimum Conditions for Nata de Coco Bacterium or Formulation in Coconut Water*, Philippine Agriculture, Philippine.
- Alaerts G. & Santika, (1984). *Metoda Penelitian air*. Surabaya. Usaha Nasional Surabaya. Indonesia.
- Amalia. (2014). Pengaruh Waktu Penyimpanan terhadap Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kental Daun Sirih (Piper betle). *Skripsi*. Farmasi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anita, A. (2005). Perbedaan Kadar BOD, COD, TSS, dan MPN Coliform Pada Air Limbah, Sebelum dan Sesudah Pengolahan Di Rsud Nganjuk. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 2(1): 97-110.
- 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.
- Baker, R. W. (2004). *Membrane Technology and Application*. New York: John Willey and Sons.
- Borg, W.R. & M.D, Gall. (2002). *Educational Research : An Introduction*, New York London.
- Brandrup. J., E.H. Immergut., & E.A. Grulke. (1999). *Polymer Handbook*. 4th ed. New York: John Willey & Sons.
- Dudgale. 1986. *Mekanika Fluida Edisi 3*. Jakarta : Erlangga
- 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*. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor. Halaman 26-40.
- Fatmawati, L. (2010). Penurunan Kadar TSS, BOD dan COD Limbah Cair Laboratorium Kimia Menggunakan Metode MSL (Multi Soil Layering). *Skripsi*. Kimia Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto
- Goutara & Wijandi. (1985). *Dasar-dasar Pengolahan Gula II*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fateta IPB: Bogor

- Gustian, I. & M, Adfa . (2009). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Selulosa Nata de Coco Melalui Asetilasi dengan Katalis Asam Perklorat (HClO₄). *Jurnal Gradien*, Vol. 5 No. 1.Hlm : 415-421.
- Handoko, D. K., T, Ardianto,. & T. P, Anggono,. (2003). Upaya Penanganan Membran Fouling yang Terjadi pada Proses Membran Selulosa Asetat (SA) pada Pengolahan Limbah Tekstil. *Jurnal Penelitian Medika Eksakta*, 4: 120 – 128.
- Indriani, N. (2009). Perilaku Membran Komposit Nanopori Selulosa Asetat-Polistirena (CA-PS) Akibat Pengaruh Suhu dan Surfaktan. *Skripsi*. Departemen Kimia FMIPA. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Karamah, E. F, & A. O, Lubis. (2009). *Pralakuan Koagulasi Dalam Proses Pengolahan Air Dengan Membran: Pengaruh Waktu Pengadukan Pelan Koagulan Aluminium Sulfat Terhadap Kinerja Membran*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Kirk. B.E. & D.F. Othmer. (1993). *Encyclopedia of Chemical Technology*. New York: The Interscience Encyclopedia Inc.
- Kiyose. 1998. Cellulose Acetat Excellent in Physical Strength, and Process for Production Thereof, *U.S. Patent*, No. 5.9903.304.
- Kristianto, P. (2002). *Ekologi Industri*. Penerbit ANDI. Yogyakarta
- Kurniawan, M.W., ,P, Purwanto., & S, Sudarso,. (2013). Strategi Pengelolaan Air Limbah Sentra UMKM Batik yang Berkelanjutan di Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(2), hal. 62-72.
- Lindu. M., T. Puspitasari., & E. Ismi. (2008). Sintesis dan Uji Kemampuan Membran Selulosa Asetat dari *Nata De Coco* sebagai Membran Ultrafiltrasi untuk Menyisihkan Zat Warna pada Air Limbah Artifisial. *Prosiding*. Badan Tenaga Nuklir, Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi. Volume 4 No. 4
- 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), pp. 21–30.
- Masaoka S., T. Ohe, & N. Sakota.(1993). *Producing of Cellulose from Glucose by Acetobacter xylinum*. *Ferment Bioeng*. 75. Hlm: 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.

- Meurah C. R., A. D, Aziz., E, Noor & Kaseno. (2009). Pembuatan Selulosa Diasetat dari Pulp Sengon (*Paraserianthes falcataria*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Membran. *Jurnal Agritek*, 10(1).
- Moechtar. (1990). *Farmasi Fisik*. Yogyakarta : UGM-press.
- Muchtadi TR, & Sugiyono. (1992). *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor: PAU IPB.
- Mulder. M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. Netherland: Kluwer Academic.
- Muliawati, E. C. (2012). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Nanofiltrasi untuk Pengolahan Air. *Tesis*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Mulyadi. (2007). *Chemical Proses Control In Water Treatment*, Reguler Training, Serpong, Aula IPA Cisadane
- Nurfiningsih. (2009). Pembuatan Nata de Corn dengan Acetobacter Xylinum. *Seminar Tugas Akhir S1*. Semarang: Jurusan Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Pambayun, R. (2002). *Teknologi Pengolahan Nata de Coco*. Yogyakarta : Kanisius.
- Pemerintah Provinsi Jawa Tengah. (2012). *Peraturan Daerah Nomor 05 Tahun 2012 Tentang Baku Mutu Air Limbah*. Semarang. Pemerintah Provinsi Jawa Tengah.
- Priswanto, B. (2002). Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Scanning Electron Microscopy: Studi Awal Pengaruh Variasi Konsentrasi Polimer dan Temperatur Koagulasi terhadap Morfologi Membran. *Skripsi*. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia, Depok.
- Radiman, C. L., & G. Yuliani. (2000). *Penggunaan Nata de Coco sebagai Bahan Membran Selulosa Asetat*. Departemen Kimia FMIPA. Bandung: 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.
- Radiman, C. L., & G. Yuliani. (2008). Penggunaan Nata De Coco Sebagai Bahan Membran Selulosa Asetat, *Prosiding Simposium Nasional Polimer V*. Bandung.
- Rashidi, H.R., Sulaiman, N.M.N. & Hashim, N. a, 2012. Batik Industry Synthetic Wastewater Treatment Using Nanofiltration Membrane. *Procedia Engineering*, 44, pp.2010-2012.

- Ren, J., J. Zhou., & M. Deng. (2010). Morphology transition of asymmetric Polyetherimide flat sheet membranes with different thickness by wet phase inversion process. *Separation and Purification Technology*. 74. Hlm : 119-129.
- Rochinta, N., & Diana. (2012). *Pembuatan Nata de Coco*. Bandung : Jurusan Pendidikan Biologi FMIPA IKIP Bandung
- Roganda, M., V, Gaol., V, Sitorus., V, Yanthi., V, Surya., & Manurung, R. (2013). Pembuatan Selulosa Asetat dari Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2 (3): 33-39.
- Rukmana, R., & Y. Yuniarsih. (2001). *Membuat Kecap : Tempe Busuk, Nira, Air Kelapa*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Safriani. (2000). Produksi Biopolimer dari Selulosa Asetat Nata de Soya. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Salmin, (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. Vol. XXX, Nomor 3. Hal 21-26.
- Saxena, IM, K, Kudlicka., K, Okuda., & RMJR, Brown. (1994). Karakterisasi Gen di Sintesis Selulosa Operon (ACS Operon) dari *Acetobacter xylinum*: Implikasi untuk Kristalisasi selulosa, *Journal of Bacteriology*, ay 176, n. 18, hal 5735-5752.
- Setiawan DA, BD, Argo & Y, Hendrawan (2015). Pengaruh konsentrasi dan preparasi terhadap karakterisasi membran kitosan. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* 3(1), 95-99.
- 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: Gajah Mada University Press.
- Srikandi, F. (1992). *Polusi Air dan Udara*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Suprihatin, H. (2014). Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo Dan Alternatif Pengolahannya. *Skripsi*, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Pembangunan, Surabaya.
- Suryani, A., D. Aziz., S. Khaswar & Y. Desi. (2000). Proses Produksi dan Pemurnian Selulosa Mikrobial untuk Membran Mikrofiltrasi. *Paten*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutapa, D. (1999). Lumpur Aktif : Alternatif Pengolah Limbah Cair, *Jurnal Studi Pembangunan, Kemasyarakatan & Lingkungan*, No.3; 25-38.

- Watini. (2009). Pengaruh Waktu Kontak Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) terhadap Penurunan Kadar Cd dan Cr Pada Air Limbah Industri Batik (Home Industry Batik Di Desa Sokaraja Lor). *Skripsi*, FIKES, UNSOED, Purwokerto.
- Widayanti, N. (2013). Karakterisasi Membran Selulosa Asetat Dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton Dan Asam Format. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember.
- Winston, W. S. & K. K. Sirkat. (2003). *Membran Handbook*. New York: Chapman and Hall, Hlm : 455-57

