

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, T. U. (2009). Analisis Kadar Klorida pada Air dan Air Limbah dengan Metode Argentometri. *Karya Ilmiah*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ahmad, S. (2005). Pembuatan Membran Selulosa Asetat Pada Berbagai Variasi Komposisi Polimer, Jenis Pelarut Dan Konsentrasi Aditif. *Prosiding Simposium Nasional Polimer V*. Bandung: Pusat Penelitian Kimia (P2K) - LIPI.
- Al, H. P. (2003). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Komposit Polisulfon Selulosa Asetat Untuk Proses Ultrafiltrasi. *Jurnal Pendidikan Kimia FMIPA UNY*.
- Aprilia, S., & A. Amin. (2011). Sintesis dan Karakterisasi Membran untuk Proses Ultrafiltrasi. *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 8 (2), 84-88.
- Artati, E. K., E. Ahmad, & H. Tulus. (2009). Pengaruh Konsentrasi Larutan Pemasak pada Proses Delignifikasi Eceng Gondok dengan Proses Organosolv. *Ekulibrium*, 8 (1), 25-28.
- Asnetty, A. M., & H. Susanto. (2000). Pengembangan Proses Pembuatan Selulosa Asetat dari Pulp Tandan Kosong Kelapa Sawit Proses Etanol. *Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia 2000*. Hlm: SP200-1 dan SP20-6.
- Astuti, W., A. Jamali, & M. Amin. (2007). Desalinasi Air Payau Menggunakan Modified Zeolite (SMZ). *Jurnal Zeolit Indonesia*, 1 (6), 32-27.
- Aufiyah, A. dan D. Alia. (2013). Pengolahan Limbah Laundry Menggunakan Membran Nanofiltrasi Aliran Cross Flow untuk Menurunkan Kekeruhan dan Fosfat. *Jurnal Purifikasi Vol. 2, No. 2, ISSN: 2337-3539*. Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Bahri, S. (2015). Pembuatan Pulp dari Batang Pisang. *Jurnal Teknik Kimia Unimal*, 36-50.
- Brandrup, J., Edmund, H. I., & E. A. Grulke. (1999). *Polymer Handbook* (4th Edition ed.). New York: John Wiley & Sons.
- Brown. (1989). *Ocean Circulation*. New York: Pergamon Press.
- Ciptaraharja, I. & V. S. Praptowidodo. (2006). Membran Nanofiltrasi untuk Penghilangan Ion Valensi Tinggi dan Senyawa Organik dari Sumber Air Salinitas Tinggi. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*. 5 (3): 478-489.

- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Andalas University Press.
- Desiyarni. (2006). Perancangan Proses Pembuatan Selulosa Asetat dari Selulosa Mikrobial untuk Membran Ultrafiltrasi. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dwi N. A., Didik S. W., & Abdul H. (2008). *Pengaruh Ph Terhadap Elektrokolorisasi Zat Warna Remazol Black B Dengan Elektroda Pbo2*. Seminar Tugas Akhir S1 Jurusan Kimia FMIPA UNDIP, Jurusan Kimia UNDIP.
- Fessenden R. J. & Fessenden J. S. (1992). *Kimia Organik* (Diterjemahkan oleh Pudjaatmaka). Edisi 3. Jilid II. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Fransen, H., & M., Ann. (1985). *Standards Methods for the Examinations of Water and Wastewater*, 16th edition. 101-109.
- Grandis, K. (2008). *Pembuatan Selulosa diasetat dari Kapuk Randu*. Surabaya: FMIPA Universitas Airlangga.
- Greschik, T. (2008). *Treatment of pulp*. United State Application No.6.557.234 B1.
- Gustian, I. (2006). Karakterisasi Kinerja dari Beberapa Membran Datar. *Jurnal Gradien*. 2 (2): 187-191.
- Gustian, I. & Afda, M. (2009). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat Dari Selulosa Nata De Coco Melalui Asetilasi Dengan Katalis Asam Perklorat (HClO₄). *Jurnal Gradien*, 5 (1): 415-421.
- Hakim, F. N. (2012). *Kajian Aplikasi Membran Selulosa Asetat Pada Proses Filtrasi Air Sungai Yang Tercemar Limbah Industri Dan Rumah Tangga*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Harmita. (2006). *Analisis Kuantitatif Bahan Baku dan Sediaan Farmasi*. Jakarta: Departemen Farmasi FMIPA Universitas Indonesia.
- Hohn, A. (1999). "Formamide" In Kroschwitz, Jacqueline I. Kirk - Othmer *Concise Encyclopedia of Chemical Technology* (4th ed). 943-944.
- Idris, A., Chan, M. K., & Iqbal, A. (2008). The Effect of Monosodium Glutamate Additive On Performance of Dialysis Membran. *Journal of Engineering Science and Technology*, 3 (2), 172-179.
- Jalaluddin, & R. Samsul. (2005). Pembuatan Pulp Dari Jerami Padi Dengan Menggunakan Natrium Hidroksida. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, 6 (5), 53-56.

- James, P. C. (1952). *Pulp and Paper* (2nd Edition ed.). New York: Interscience Publisher.
- Kesting, R. E. (1971). *Synthetic Polymeric Membrans*. New York: McGraw-Hill Book Company.
- Khopkar, S. M. (2003). *Kimia Analitis*. Jakarta: UI-Press.
- Kirk, B. E., & D. F. Othmer. (1993). *Encyclopedia of Chemical Technology*. New York: The interscience encyclopedia Inc.
- Korkmaz, D. (2005). Precipitation Titration: Determination of Chloride by the Mohr Method. [Online]. *Academic.brooklyn.cuny.edu*. [Diakses pada 29 Mei 2018].
- Kumano, A., & Fujiwara, N. (2008). Cellulose triacetate membrans for reverse osmosis. Li et al. Editor: *Advanced membran technology and applications*. 21-46.
- M.A Frommer & D. Lancet, 1972, *Mechanism of Membrane Formation. Membrane Structure and their relation to preparation conditions*, in H.K Lenadale and H.E Podall (Eds), *Reverse Osmosis Membranes Research*, Plenum Press, New York, 1972, p.85.
- Masaoka, S., T. Ohe., & N., Sakota. (1993). Producing of cellulose from glucose by *Acetobacterxylinum*. *Ferment Bioeng* , 18-22.
- Meenakshi, P., Noorjahan, S.E., Rajini, R., Venkateswarlu, U., Rose, C., & Sastry, T. P. (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.
- Meireles, S.S. Lima F. G., Rotta T.A., Penso, S., Demarco, F. F. (2010). In Vitro Evaluation of the Whitening Effect of Mouth Rinses Containing Hydrogen Peroxide. *Braz Oral*. 26:269-74.
- Mulder, M. (1996). *Basic principles of membran technology, 2nd ed.* Dordrecht: Kluwer Academic Publisher.
- Muliawati, E C. (2012). Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Nanofiltrasi untuk Pengolahan Air. *Tesis*. Semarang: Universitas
- Mulyono, N., Christofora, H. W., Dedi, F., & Wuryaningsih, S. (2012). Identifikasi Komponen Kimia Damar Mata Kucing (*Shorea Javanica*) dengan Metode Pirolisis-GC/MS. *Jurnal Nature Indonesia*, 155-156.
- Pine, S. H., James, B. H., George, S. H., & Donald, J. Cram. (1980). *Organic Chemistry*. New York: McGraw-Hill Inc.

- Priswanto, B. (2002). Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Scanning Electron Microscopy: Studi Awal Pengaruh Variasi Konsentrasi Polimer dan Temperatur Koagulasi terhadap Morfologi Membran. *Skripsi*. Depok: Program Studi Teknik Kimia, Jurusan Gas dan Petrokimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.
- Purnawan, & C. I. Parwati. (2014). Pembuatan Pulp Dari Serat Aren (Arenga Pinnata) Dengan Proses Nitrat Soda. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2014*.
- Radiman, C. L., & I. Eka. (2007). Pengaruh Jenis dan Temperatur Koagulan Terhadap Morfologi dan Karakteristik Membran Selulosa Asetat. *Makara Sains*, 11 (2), 80-84.
- Radiman, C. L., & Y. Galuh. (2005). Penggunaan Nata de Coco Ssebagai Bahan Membran Selulosa Asetat. *Prosiding Simposium Nasional Polimer V, ISSN 1410-8720*.
- Ren, J., Zhou, J., & Deng, M. (2010). *Separation and Purification Technology*. 74. Hlm : 119-129.
- Safaria, S. (2013). *Efektivitas campuran enzim selulase dari Aspergillus niger dan Trichoderma reesei dalam menghidrolisi Substrat sabut kelapa*. ISSN: 2303-1077, 2(1) : 46-51.
- Saleh, A., P. Meilina, & A. Nowra. (2009). Pengaruh Konsentrasi Pelarut, Temperatur, dan Waktu Pemasakan pada Pembuatan Pulp dari Serabut Kelapa Muda. *Jurnal Teknik Kimia*. No. 3, Vol. 16.
- Sankari, G., E. Krishnamoorthy, S. Jayakumaran, S. Gunasekaran, Vishnu, V. P., Shyama, S., et al. (2010). Analysis of serum immunoglobulins using fourier transform infrared spectral measurements. *Biol. Med.*, 2 (3), 42-48.
- Setiasih, S. (2009). *Pengaruh Aditif pada Karakteristik Membran Selulosa Asetat*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Seto, A. S. & Alvika, M. S. (2013). Pembuatan Selulosa Asetat Berbahan Dasar Nata De Soya. *Konversi*. Vol. 2 No. 2.
- Sjostrom, E. (1995). *Kimia Kayu: Dasar-dasar dan Penggunaannya (diterjemahkan oleh Hardjono Sastro Hamijoyo)* (Edisi Kedua ed.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Smook, G. A. (1989). Overview of the pulp and paper industry from a chemical industry perspective. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 45 (1), 15-27.

- SNI. (1991). SNI 06-2115-1991: *Selulosa Asetat*. Jakarta: Dewan Standarisasi Nasional.
- Stevens, P. M. (2001). *Kimia Polimer*. Jakarta : PT Pradya Paramita.
- Supriyadi, J., D. C. Hakika., & T. D. Kusworo. (2013). Peningkatan Kinerja Membran Selulosa Asetat untuk Pengolahan Air Payau dengan Modifikasi penambahan Aditif dan Pemanasan. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, 2 (3), 96-108.
- Syafrudin. (2004). Pengaruh Konsentrasi Larutan dan Waktu Pemasakan Terhadap Rendemen dan Sifat Fisis Pulp Batang Pisang Kepok (*Musa sp*) Pascapanen. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Ulmann's Encyclopedia. (1999). *Industrial Organic Chemicals, Starting Materials and Intermediates*. Vol. 2. Weinheim: Wiley-VC.
- Viikari, L., & R. Lantto. (2002). *Biotechnology in the Pulp and Paper Industry*. New York: Elsevier.
- Wenten, I. G., (2000). *Teknologi Membran Industrial*. Bandung: Penerbit ITB.
- Widayanti, N. (2013). Karakterisasi Membran Selulosa Asetat Dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton dan Asam Format. *Skripsi*, Jawa Timur: UNEJ.
- Widiyanto, A., & M. Siarudin. (2014). Sifat Fisikokimia Minyak Kayu Putih Jenis *Asteromyrtus brasii* (Physico-Chemical Properties of Cajeput Oil's from *Asteromyrtus brasii*). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 32 (4), 243-252.
- Widyaningsih, S., & C. L. Radiman. (2007). Pembuatan Selulosa Asetat dari Pulp Kenaf (*hibiscus cannabinus*). *Molekul* (2), 13-16.
- Widyaningsih, S., & Purwati. (2013). Pemanfaatan Membran Nata de Coco sebagai Media Filtrasi untuk Rekoveri Minyak Jelantah. *Molekul*. 8 (1): 20-30.
- Wijanji, R. R. (2006). *Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Waktu Pemasakan terhadap Rendemen Pulp Serat Daun Nanas (Ananas Comosus)*. Surabaya: FMIPA Universitas Airlangga.
- Winston, W. S., & K. Sirkar. (1992). *Membran Handbook*. New York: Chapman and Hall.