

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, F. (2014). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dari Kulit Pisang Raja Nangka (*Nata de Banana Skin*) dengan Penambahan Aditif Formamida. *Skripsi*. Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- AOAC. (2005). *Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. 18th ed. AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America. Maryland.
- 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.
- Brandrup, J., E.H. Immergut, & E.A. Grulke. (1999). *Polymer Handbook*, vol. II. 282. Wiley. New York.
- Christina, P.M., S.R. Mu'nisatun., & D. Marjanto. (2007). Studi Pendahuluan Mengenai Degradasi Zat Warna Azo (*metil orange*) dalam Pelarut Air Menggunakan Mesin Berkas Elektron 350 keV/10 ma. *Jurnal Forum Nuklir* (Vol. 1, No. 1, pp. 31-44).
- Cowd, M. A. (1991). *Kimia Polimer*. 199. Penerbit ITB. Bandung.
- Desiyarni. (2006). Perancangan Proses Pembuatan Selulosa Asetat dari Selulosa Mikrobial untuk Membran Ultrafiltrasi. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dyanti, R. (2002). Studi Komparatif Gula Merah Kelapa dan Gula Merah Aren. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Fengel, D., G. Wegener., H.S. Jojo., & S. Prawirohatmodjo. (1989). *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-reaksi*. Gajah Madah Universiti Press.
- Fessenden R.J., & J.S. Fessenden. (1992). *Kimia Organik* (Diterjemahkan oleh Pudjaatmaka). Edisi 3. Jilid II. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Gustian, I., & M. Afda. (2009). Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Selulosa *Nata de Coco* Melalui Asetilasi dengan Katalis Asam Perklorat (HClO₄). *Jurnal Gradien*, 5 (1): 415-421.
- Harvey, D. (2000). *Modern Analytical Chemistry*. The McGraw-Hill Companies. USA.
- Hayati, M., & Y.S. Setiawati. (2003). *Membuat Nata de Coco*. Adicita Karya Nusa.

- Hendayana, S., A. Kadarohman., A.A. Sumarna., & A. Supriatna. (1994). *Kimia Analitik Instrumen*. Edisi kesatu. 157-160. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Khopkar, S. M. (2002). *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Terjemahan Basic Concepts of Analytical Chemistry. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Kirk. B.E. & D.F. Othmer. (1993). *Encyclopedia of Chemical Technology*. The interscience encyclopedia Inc. New York.
- 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.
- Krieg, N.R., J.B. Don., & T.S. James. (1984). *Bergeys Manual of Systematic Bacteriology Second Edition Volume II The Proteobacteria*. Springer. USA.
- Laily, N., S. Istini., & D. Nurani. (2002). Pengaruh Pasca Panen terhadap Kekenyalan dan Kekerasan Selulosa Bakteri Nata de Soya. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 5 (20): 20-25.
- Laksono, A. (2012). Pengolahan Biologis Limbah Batik dengan Media Biofilter. *Skripsi*. Universitas Indonesia. Depok.
- 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*. Universitas Trisakti. Jakarta.
- Mark, H.F., J. Ketta., & D. F. Othmer. (1968). *Encyclopaedia of Chemical Technology*. Second Edition. Vol 4. Interscience Publisher a Division of John Wiley & Son Inc. New York.
- Masaoka, S., T. Ohe., & N. Sakota. (1993). Production of Cellulose from Glucose by *Acetobacter xylinum*. *Journal of fermentation and bioengineering*, 75(1), 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.
- Muchtadi, D., & T.R. Sugiyono. (1989). *Petunjuk Laboratorium Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi PAU Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.
- Mulder. M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. Kluwer Academic. Netherland.

- Muliawati, E. C. (2012). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Nabofiltrasi untuk Pengolahan Air. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Nurdalia, I. (2006). *Kajian Dan Analisis Peluang Penerapan Produksi Bersih Pada Usaha Kecil Batik Cap*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Nurjanah, I. (2017). Pengaruh Suhu *Annealing* Terhadap Karakteristik Membran Selulosa Asetat Dari Nira Kelapa Untuk Desalinasi Air Laut. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Osada, Y., & T. Nakagawa. (1992). *Membrane Science and Technology*. CRC Press.
- Palungkun, R. (1992). *Aneka Produk Olahan Kelapa*. 118. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah. (2001). Nomor 82 tentang pengelolaan kualitas air dan pengendalian pencemaran air. *Presiden Republik Indonesia*, 46.
- Piluharto, B. (2003). Kajian Sifat Fisik Film Tipis Nata de Coco Sebagai Membran Ultrafiltrasi. *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol. 4 No. 1. Hlm : 52-57.
- Pratomo, H. (2003). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Komposit Polisulfon Selulosa Asetat Untuk Proses Ultrafiltrasi. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*. Jurusan Pendidikan Kimia FMIPA UNY. Karangmalang. Yogyakarta.
- Priswanto, B. (2002). Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Scanning Electron Microscopy: Studi Awal Pengaruh Variasi Konsentrasi Polimer dan Temperatur Koagulasi terhadap Morfologi Membran. *Skripsi*. Program Studi Teknik Kimia, Jurusan Gas dan Petrokimia, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Depok.
- Radiman, C. L., & I. Eka. (2007). Pengaruh Jenis dan Temperatur Koagulan Terhadap Morfologi dan Karakteristik Membran Selulosa Asetat. *Makara Sains*. Vol. 11.No. 2. Hlm: 80-84.
- Radiman, C. L., & G. Yuliani. (2000). *Penggunaan Nata de Coco sebagai Bahan Membran Selulosa Asetat*. Departemen Kimia FMIPA. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Radiman, C. L., & G. Yuliani. (2005). Penggunaan Nata de Coco sebagai Bahan Membran Selulosa Asetat. *Prosiding Simposium Nasional V*. 203-308. Himpunan Polimer Indonesia. Bandung.
- Ren, J., J. Zhou., & M. Deng. (2010). *Separation and Purification Technology*. 74: 119-129.

- Renaissance, N. V. (2006). Kajian Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier dan Mikroskopi Susunan Elektron Membran Selulosa Asetat dengan Penambahan Poli (Etilena Glikol). *Skripsi*. Departemen Kimia FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Romdoni, M. P. (2017). Peningkatan Karakteristik Membran Selulosa Asetat dari Nira Kelapa dengan Variasi Konsentrasi Polimer untuk Desalinasi Air Laut. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Rukmana., R., & Y. Yuniarsih. (2001). *Membuat Kecap : Tempe Busuk, Nira, Air Kelapa*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Santoso, H.B. (1993). *Pembuatan Gula Kelapa*. Kanisius. Yogyakarta.
- Scott, K., & R. Hughes. (1996). *Industrial Membrane Separation Technology*. Blackie Academic & Professional. London.
- Setiaji, B., A. Setyopratiwi., & N. Cahyandaru. (2002). Peningkatan Nilai Tambah Krim Santan Kelapa Limbah Pembuatan Minyak Kelapa sebagai Substrat *Nata de coco*. *Indonesian Journal of Chemistry*. 2 (3): 167-172.
- Silitonga, D.R. (2009). Pembuatan Membran Kalsium Alginat Kitosan Serta Pengujian Permeabilitasnya. *Skripsi*. FMIPA universitas Sumatera Utara. Medan
- Silverstein, R.M., G.C. Bassler., & T.C. Moril. (1991). *Spectrometric Identification of Organic Compounds*. John Willey. Toronto.
- Stevens, M. P. (2001). *Kimia Polimer*. Diterjemahkan oleh Iis Sopyan. Hlm. 33-35. Pradya Paramita. Jakarta.
- Susanti, L. (2006). Perbedaan Penggunaan Jenis Kulit Pisang Terhadap Kualitas Nata. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Suwijah. (2011). Pengaruh Kadar Gula, Vitamin C dan Kadar Serat dari Sari Buah Markisa Ungu (*Passiflora edulis var edulis*) pada Pembuatan Nata de Coco dengan Menggunakan *Acetobacter xylinum*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Syamsu, K., & T. Kuryani. (2014). Pembuatan Biofilm Selulosa Asetat dari Selulosa Mikrobial Nata de Cassava. *E-Jurnal Agroindustri Indonesia*. 3 (1): 126-133.
- Tanumihardja, R. (1997). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Datar Selulosa Asetat untuk Mikrofiltrasi (*Doctoral dissertation*, FMIPA UNDIP).
- Wenten, I.G. (2000). *Membrane Technology for Industry and Environmental Protection*. UNESCO. Center for Membrane Science and Technology. Institut Teknologi Bandung.

- Widayanti, N. (2013). Karakterisasi Membran Selulosa Asetat dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton dan Asam Format. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Widyaningsih, S. & Purwati. (2013). Pemanfaatan Membran *Nata de Coco* sebagai Media Filtrasi untuk Rekoveri Minyak Jelantah. *Molekul*. 8 (1): 20-30.
- Winston, W. S. & Kamalesh K. Sirkat. (1992). *Membran Handbook*. Hlm : 455-571. Chapman and Hall. New York.
- Yunianti, S., & D.M. Kartika. (2012). Pemanfaatan Membran Kitosan-Silika untuk Menurunkan Kadar Ion Logam Pb (II) dalam Larutan. *Journal of Chemistry*. 1 (1): 108-115.

