

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustriningsih, S. (2007). *Karakterisasi Fisik dan Kimia Nata de Whey yang Dikombinasikan dengan Sirup Whey Sinbiotik Selama Penyimpanan*. Skripsi. Program Studi Teknologi Hasil Ternak Institut Pertanian Bogor.
- Alfarisi, I. (2008). *Pengaruh Waktu Fermentasi Terhadap Kinerja Membran Selulosa Nata De Soya*. Skripsi. Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Anonim.(-). *The Filtration Spectrum*. Osmonics, Inc. Minnetonka, Minnesota USA.
- Balagopalan, C., Padmaja, G., Nanda, S.K and Moorthy, S.n. (1998). *Cassava in Food, Feed, and Industry*. CRC Press, Boca Raton, Florida.
- BSN. (1996). *Nata dan Kemasan*. SNI 01-4317-1996. Balai Penelitian dan Pengembangan Indonesia, Jakarta.
- Cellulose-Acetate [Photo] (n.d.). Diakses pada tanggal 30 September 2012 dari: <http://chemistry.about.com/od/factsstructures/ig/Chemical-Structures---C/Cellulose-Acetate.htm>
- Cellulose-bacterial [Photo] (n.d.). Diakses pada tanggal 30 September 2012 dari: <http://www.eurekamagazine.co.uk/design-engineering-features/technology/showing-lots-of-fibre/16728/>
- Coulson, J.M dan J.F. Richardson. *Chemical Engineering Design 4<sup>th</sup> Edition*, vol.6. Elsevier Butterworth-Heinemann, Oxford, 2002.

- Desiani, A. (2008). *Pengaruh Waktu Hidrolisis Terhadap Karakter Selulosa Asetat Nata de Soya*. Skripsi. Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Desiyarni. (2006). Perancangan Proses Pembuatan Selulosa Asetat dari Selulosa Mikrobial Untuk Membran Ultrafiltrasi (Skripsi, Institut Pertanian Bogor, 2006) [abstrak] dari: <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/8988>
- Fengel D, Wegener G. 1984. *Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions*. Berlin: Walter de Gruyter.
- Giriarso, J. (2008). *Sintesis dan Karakterisasi Membran Selulosa dan Selulosa Asetat Nata de Soya*. Skripsi. Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FMPIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Habibi, A. (2007). *Preparasi Film Tipis Selulosa Asetat Nata de Soya*. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI. Tidak diterbitkan.
- Jenie, B., Ridawati, dan Winiati Pudji Rahayu. (1994). Produksi Angkak Oleh *Monascus purpureus* Dalam Medium Limbah Cair Tapioka, Ampas Tapioka, dan Ampas Tahu. *Teknologi dan Industri Pangan*, 5(3).
- Krystynowicz. (2001). *Biosynthesis of Bacterial Cellulose and Its Potential Application In The Different Industries*. Diakses tanggal 30 September 2012 dari: <http://www.biotechnology.pl.com/science/krystynomcz.htm>
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology Second Edition*, Kluwer Academic Publishers.
- Osada Y, Nakagawa T. (1992). *Membrane Science and Technology*. New York: Marcel Delker.

- Pamudja, K. (1994). *Limbah Cair Berbagai Industri di Indonesia. Sumber Pengendalian dan Bahan Baku Mutu*, EMDI-BAPEDAL, Jakarta.
- Pinem, J.A. dan Rini Angela. (2011). Sintesis dan Karakterisasi Membran Hibrid PMMA/TEOT: Pengaruh Konsentrasi Polimer. *Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*. Yogyakarta.
- R, Chawla., dan Ishwar B. Bajaj. (2008). *Microbial Cellulose: Fermentative Production and Applications*. Food Engineering and Technology Department University of Mumbai.
- Saputra, A. (2003). *Pengaruh Selulosa dengan Asetat Anhidrida dan Lama Asetilasi Terhadap Produksi Selulosa Asetat Dari Selulosa Bakterial Nata de Coco*. Skripsi. Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Savitri, E., Andi Wijaya, dan Paula Kaligang. (2004). Penentuan Kondisi Optimum Sintesis Selulosa Asetat dari Serat Garut (*Marantha arundinacea* L) dengan Metode Response Surface. Disajikan pada *Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses*.
- Scott K, Hughes R. 1996. *Industrial Membrane Separation Technology*. London: Blackie Academic and Professionals.
- Susanto T, R Adhitia, Yunianta. (2000). Pembuatan Nata de Pina dari Kulit Nanas Kajian dari Sumber Karbon dan Pengenceran Medium Fermentasi *Jurnal Teknologi Pertanian* 1(2), pp.58-61.

- Suseno, N., Tokok Adiarto, Atie S. (2003). *Sintesis dan Optimasi Membran Selulosa Asetat pada Proses Mikrofiltrasi Bakteri*. Jurusan Teknik Kimia Universitas Surabaya.
- Teguh Prayitno, H. (2008). *Pemisahan Padatan Tersuspensi Limbah Cair Tapioka dengan Teknologi Membran Sebagai Upaya Pemanfaatan dan Pengendalian Pencemaran Lingkungan*. Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Wenten, I.G. (1999). *Technologi Membran Industrial*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Wood-structure [Photo]. Diakses pada tanggal 30 September 2012 dari: [http://www.doitpoms.ac.uk/tlplib/wood/structure\\_wood\\_pt1.php](http://www.doitpoms.ac.uk/tlplib/wood/structure_wood_pt1.php)
- Yuliani, G. (2005). *Pembuatan Membran Selulosa Asetat dari Nata de Coco*. Tesis. Magister Program Pasca Sarjana Institut Teknologi Bandung.
- Zaitun., M. Sri Saeni, Tun Tedja Irawadi, dan H.M.H. Bintoro Djoefrie. (2001). *Pemanfaatan Limbah Cair Tapioka Sebagai Pupuk Cair Pada Tanaman Sayuran*. Institut Pertanian Bogor 7(2).