

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wertz, J.L., O. Bedue, dan J. P. Mercier, 2010, **Fundamental Science (Chemistry): Cellulose Science and Technology**, EPFL Press, Italia.
- [2] Pardosi, D., 2008, **Pembuatan Material Selulosa Bakteri dalam Medium Air Kelapa Melalui Penambahan Sukrosa, Kitosan, dan Gliserol Menggunakan Acetobacter xylinum**, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatra Utara, Medan.
- [3] Esa, F., Siti M. T., dan Norliza Abd. R., 2014, **Overview of Bacterial Cellulose Production and Application**, *Agriculture and Ageicultural Science Procedia 2*, Halaman 113-119.
- [4] Abbas, A. R., 2016, **Potensi Selulosa Sitrat dari Nata de Coco sebagai Bahan Baku Material Fungsional**, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.
- [5] Arizka, L. E., 2016, **Pengaruh Rasio Asam Oksalat pada Esterifikasi Selulosa Nata de Coco**, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.
- [6] Mulder, M., 1997, **Basic Principles of Membrane Technology**, **2nd Ed.**, Kluwer Academic Publisher, Netherland.
- [7] Amaliyah, S., 2016, **Pembuatan Ester Selulosa Stearat Secara Enzimatis Menggunakan Lipase Amobil dan Uji Potensi sebagai Bahan Baku Membran Padat**, *Tesis*, Program Pascasarjana Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.
- [8] Maulana, C., 2016, **Modifikasi Selulosa Nata de Coco Menggunakan Asam Palmitat dan Uji Potensinya sebagai Bahan Baku Membran**, *Skripsi*, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.
- [9] Indarti, D., I Nyoman A.W., dan Heny Y., 2013, **Karakter Membran Selulosa Asetat Akibat Penambahan Zat**

- Aditif Monosodium Glutamate (MSG)**, *Jurnal Ilmu Dasar*, Volume 14, No. 1, Halaman 33-37.
- [10] Curtis, L. G., 1995, **Cellulose Esters**, dalam Koleske, J. V. (Ed.), *Paint and Coating Testing Manual, 14th Ed. of The Gardner-Sward Handbook*, ASTM Internasional, Philadelphia, Halaman 23-25.
- [11] Riswoko, A., 2006, **Pembuatan Selulosa Ester dan Karakterisasi Sifat Polimer Kristal Cair**, *Akta Kimia Indonesia*, Volume 1, Nomer 2, Halaman 79-86.
- [12] Tosh, B., 2011, **Thermal Analysis of Cellulose Esters Prepared from Different Molecular Weight Fractions of High α -Cellulose Pulp**, *Indian Journal of Chemical Technology*, Volume 18, Halaman 451-457.
- [13] Sciencelab, 2013, **Material Safety Data Sheet Glycerin MSDS**, [Online], Tersedia: <http://www.sciencelab.com/msds.php?msdsId=9927350>, Diakses tanggal 10 Februari 2017.
- [14] Pagliaro, M., dan M. Rossi, 2010, **The Future of Glycerol 2nd Ed.**, RSC Publishing, Cambridge.
- [15] Podczek, F., dan B. E. Jones, 2007, **Pharmaceutical Capsules 2nd Ed.**, Pharmaceutical Press, London.
- [16] Sanjaya, I. G., T. Puspita, 2008, **Pengaruh Penambahan Khitosan dan Plasticizer Gliserol pada Karakteristik Plastik Biodegradable dari Pati Limbah Kulit Singkong**, *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Surabaya.
- [17] Bertolini, A. C., 2009, **Starches: Characterization, Properties, and Application**, CRC Press, USA.
- [18] Kar, K. K., J. K. Pandey, dan S. Rana, 2015, **Handbook of Polymer Nanocomposites: Processing, Performance, and Application, Volume B: Carbon Nanotube Based Polymer Composites**, Springer, Berlin.
- [19] Khilbe, K. C., C. Y. Feng, dan T. Matsuura, 2008, **Synthetic Polymeric Membranes: Characterization by Atomic Force Microscopy**, Springer, Berlin.
- [20] Nath, K., 2017, **Membrane Separation Processes 2nd Ed.**, PHI Learning Private Limited, New Delhi.

- [21] Saleh, T. A., dan Vinod K. G., 2016, **Nanomaterial and Polymer Membranes: Synthesis, Characterization, and Application**, Elsevier, Amsterdam.
- [22] Wang, L. K., Jiaping Paul Chen, Yung-Tse Hung, dan Nazih K. Shammass, 2011, **Handbook Of Environmental Engineering : Membrane and Desalination Technologies, Volume 13**, Humana Press, USA.
- [23] Ladewig, B., dan Muayad N. Z. A. S., 2017, **Fundamental of Membrane Bioreactors: Materials, Systems, and Membrane Fouling**, Springer, Singapura.
- [24] Antika, L., E. Julianty, Miroah, A. Nurul, dan F. Hapsari, 2012, **Pengukuran (Kalibrasi) Volume dan Massa Jenis Aluminium**, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 13 Edisi 1 Mei 2012.
- [25] Sandra, K. O., Agus S. B., dan Anggoro B. S., 2014, **Pengaruh Suhu Sintering terhadap Densitas dan Porositas pada Membran Keramik Berpori Berbasis Zeolit, Tanah Lempung, Arang Batok Kelapa, dan Polyvinilalcohol (PVA)**, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVIII HFI Jateng & DIY*, ISSN: 0853-0823.
- [26] Cardarelli, F., 2008, **Materials Handbook: A Concise Desktop Reference 2nd Ed.**, Springer, London.
- [27] Ratner, B., D., Allan H., Frederick J. S., dan Jack E. L., 2009, **Biomedical Engineering Desk Reference**, Elsevier, Amsterdam.
- [28] Nath, K., 2017, **Membrane Separation Process, 2nd Ed.**, PHI Learning Privat Limited, Delhi.
- [29] Material Evaluation and Engineering, Inc., 2013, **Handbook of Analytical Methods for Materials**, [Online], Tersedia: http://www.mee-inc.com/files/7814/2118/3293/HAMM_2014-FourierTransform-InfraredSpectroscopy.pdf, Diakses tanggal 5 Maret 2017.
- [30] Smith, B. C., 2011, **Fundamentals of Fourier Transform Infrared Spectroscopy 2nd Ed.**, CRC Press, USA.
- [31] Sun, Da-Wen, 2009, **Infrared Spectroscopy for Food Quality Analysis and Control**, Elsevier, USA.
- [32] Izzati, M. N., 2016, **Pengaruh Temperatur Hidrolisis Nata de Coco Terhadap Produk Esterifikasi Menggunakan**

Asam Palmitat sebagai Bahan Baku Membran,
Skripsi, Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam Universitas Brawijaya Malang.

- [33] Viera, M. G. A., da Silva, M. A., dos Santos, L. O., Beppu, M.
M., 2011, **Natural-Based Plasticizer and Diopolymer
Film: A Review**, *European Polymer Journal*, Nomor 47,
Halaman 254-263.