

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, Khairil. 2006. Tugas akhir “Variasi Komposisi Casting Dalam Metode Inversi Fase Proses Membran Selulosa Triasetat”. Bogor: Jurusan Pertanian IPB.
- Arahman, Nasrul. 2014. “Pengaruh Jenis Non-Pelarut Dan Penambahan Polimer Hidrofilik Terhadap Struktur Morphologi Membran Polietersulfon”. Jurnal Penelitian Aplikasi sains dan Teknologi (SNAT). Jurusan Teknik kimia Universitas Syiah Kuala.
- Brandrp, J., John, W., Son. 1975. Handbook Polymer, Edisi ke-2. New York.
- Burdick dan Jackson. 2000. “Material Safety Data Sheet Methylpyrrolidone” Publisher: Honeywell.
- Cheng, Chong. dkk. 2012. “The hydrodynamic permeability and surface property of polyether sulfone ultrafiltration membranes with mussel-inspired polydopamine coatings” Jurnal Penelitian membran
- Cross-flow Filtration. Diakses pada tanggal 20 Agustus 2016 dari highlandfluid.com/cross-flow-filtration/. Pada pukul 20.30.
- Gu, Ye dan Miki Norihisa. 2007. “A Microfilter Utilizing A Polyethersulfone Porous Membrane With Nanopores”. Jurnal Of Micromechanics And Microengineering. Published: J. Micromech. Microeng. doi:10.1088/0960-1317/17/11/018.
- Ion, Silvia. 2015. Functionalized Polysulfones Synthesis, Characterization, and Application. Publisher: Taylor and Francis group. New York.
- Isehara, Saito A. 2011. High-Performance Membran Dialyzers. Publisher: Kargel.
- Jaffrin, Michel. 2015. Membrane Filtration Processes. Publisher: Book boon.
- Karakteristik dari N-Methyl-2-pyrrolidone Web. Diakses pada 03 agustus 2016 dari <https://en.wikipedia.org/wiki/N-Methyl-2-pyrrolidone> pada pukul 21:30.
- Kanagaraj, P. Nagendran, A. Rana, D. Matsuura, T. Neelakandan, S. and Malarvizhi, K. 2015. “Effects of Polyvinylpyrrolidone on the Permeation and FoulingResistance Properties of Polyetherimide Ultrafiltration Membranes”. Publisher: Industrial & Engineering Chemistry Research. DOI: 10.1021/acs.iecr.5b00432
- Mulder, Marcel. 1997. Basic Principles Of Membrane Technology. Publisher: Kluwer Academic. Netherlands.

- N-Dimethylacetamide* (DMAc) Web. Diakses pada tanggal 17 Juli 2016 dari <http://www.chemspider.com/ChemicalStructure.61707.html?rid=eca9cc9b-a4fe-4adf-9f38-8168365d21a1>. Pada pukul 20.16.
- Notodarmojo, S. dan Devia A 2004. "Penurunan Zat Organik dan Kekeruhan Menggunakan Teknologi Membran Ultrafiltrasi dengan Sistem Aliran *Dead-End*". Jurnal Penelitian Vol-36 Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Bandung, Halm. 63-82.
- Nurani, Maris Vika. dkk. 2013. "Gambaran Makna Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani *Hemodialisa*". Jurnal penelitian psikologi. Vol-11 Jurusan psikologi Universitas Esa Unggul, Halm. 1-2.
- Prihandana G.S., Ito H., Sanada I., Nishinaka Y., Kanno Y., and Miki N.(2014a). Permeability and blood compatibility of nanoporous parylene film-coated polyethersulfone membrane underlong-term blood diffusion. J. Appl. Polym. Sci. 131, 40024. doi:10.1002/app.40024
- Puntoajeng, Retnayu. 2006. "Produksi dan Karakterisasi dari Polisulfon dengan Pelarut N-Dimetilacetamid (DMAc)". Bogor: Jurusan Pertanian IPB.
- Radiman, Cynhia L, 2002. "Pengaruh Perendaman Terhadap Permeabilitas Membran Polisulfon". Jurnal Penelitian matematika dan sains Vol-7 ITB.
- Rosnelly, Cut Meurah. 2012. "Pengaruh Rasio Aditif Polietilen Glikol Terhadap Selulosa Asetat pada Pembuatan Membran Selulosa Asetat Secara Inversi Fasa". Jurnal penelitian rekayasa kimia dan lingkungan Vol-9 Jurusan Teknik Kimia Universitas Syiah Kuala, Halm. 25-29
- Said, Nusa Idaman. 2009. "Uji Kinerja Pengolahan Air Siap Minum dengan Proses Bio filtrasi, Ultra filtrasi dan Reverse Osmosis (Ro) dengan Air Baku Air Sungai". Jurnal Penelitian kima Vol-5 Teknologi Lingkungan.
- Setyawan, Martine Andre. 2016. Tugas akhir "Desain dan Fabrikasi *Maze-Shaped Microfilter* Bahan Ss 316l Menggunakan Teknik *Electropolishing*". Yogyakarta: Jurusan Teknik Mesin UMY.
- SISD Initial Assesment Report. 2001." *N,N-Dimethylacetamide (Dmac)*" Publisher: Unep Bern,Switzerland.
- Technical Literature. 2004. Polyether sulfone (PES) Publisher: Mitsui Chemicals, Inc.
- To N, Sanada I, Ito H, Prihandana G. S., Morita S, Kanno Y and Miki N (2015). Water-permeable dialysis membranes for multi-layered micro dialysis system. Front. Bioeng. Biotechnol. 3:70. doi: 10.3389/fbioe.2015.00070

- Veronese, Francesco M. 2009. *Pegylatedprotein Drugs:Basic Science And Clinical Applications*. Publisher: Birkhauser Verlag, Basel-Boston-Berlin.
- Widayanti, N. 2013. “Karakteristik Membran Selulosa Asetat dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton dan Asam Format.”. Jember: Jurusan Kimia Universitas Jember.
- Widyasmara, Maria dan Dewi, Cindika Kusuma. 2013. “Potensi Membran Mikro filtrasi dan Ultra filtrasi Untuk Pengolahan Limbah Cair Berminyak”. *Jurnal penelitian kimia Vol-2 Jurusan Teknik Kimia dan Industri Universitas Diponegoro*, Halm. 295-307.
- Wisdatama, Fikri Santiago. 2012. “Asuhan Keperawatan Klien Tn. S dengan Tindakan Hemodialisa di Rumah Sakit Roemani Muhammadiyah Semarang”. Semarang: Jurusan Keperawatan UMS.
- Yoon, Seong H. 2015. “*Membrane Bioreactor Processes Principle and Applicatins*” Publisher: Taylor and Francis.
- Yuan, Y. dan Lee,T.R. 2013. “*Contact Anggel and Wetting Properties*” Publisher: Springer Verlag Berlin Heidelberg.