

## DAFTAR PUSTAKA

- Aswan, Arizal., Selastia Yuliati., Robert Junaidi. 2012. *Pengembangan Teknologi Pervaporasi untuk Produksi Etanol Absolut (Ethanol Fuel Grade) dalam Abstract Jurnal Kinetika Teknik Kimia, Vol. 3, No. 3.* Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Baker, Richard W. 2012. *Membrane Techonology and Application.* West Sussex: John Wiley and Sons Ltd.
- Basile, Angelo., Figoli, Alberto., Khayet, Mohamed. 2015. *Pervaporation, Vapour Permeation and Membrane Distillation.* Cambridge: Woodhead Publishing.
- Bungay, P.M., H.K. Lonsdale., M. N. de Pinho. 1983. *Synthetic Membranes dalam Jurnal Science, Engineering, and Aplications.* Dordrecht: D. Reidel Publishing Company.
- Gaur, K. 2006. *Process Optimization for The Production of Ethanol via Fermentation dalam Dissertation Master of Science. Department of Biotechnology and Environtment Science.* Patiala: Thapar Institute of Engg and Technology.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A. H. Tambunan, A. W. Pattiwiri dan R. Hendroko. 2008. *Teknologi Bioenergi.* Jakarta: Agro Media.
- Hendrawan, Yusuf., dkk. 2017. *Rancang Bangun Fungsional Alat Pervaporasi dan Optimasi Kadar Etanol dengan Variabel Suhu Feed dan Tekanan pada Sisi Permeat Meggunakan Response Surface Methodology dalam Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, Vol. 5, No. 2, Pages 129-137.* Malang: Universitas Brawijaya.
- Hennell H. 1828. On the mutual action of sulfuric acid and alcohol, and on the nature of the process by which ether is formed dalam *Jurnal Philosophical Transactions, Vol. 118, No. 71, Page 365.*
- Huang, Z., Y. Shi., R. Wen., Y-H. Guo., J-F. Su., T. Matsuura. 2006. Multilayer Poly(vinyl alcohol)-Zeolite 4A Composite Membranes for Ethanol Dehydration by Means of Pervaporation dalam *Jurnal Separation and Purification, Vol. 85, No. 11, Hal. 1-11.*
- Indyah. 2007. *Teknologi Proses Produksi Bioethanol.* Diakses pada 19 April 2021, dari [http://www.geocities.ws/markal\\_bppt/publish/biofbbm/biindy.pdf](http://www.geocities.ws/markal_bppt/publish/biofbbm/biindy.pdf)
- Kedang, Yohana Ivana. 2019. *Membran Nanofiltrasi untuk Aplikasi Pemisah Zat dalam Jurnal Saintek Lahan Kering (JSLK) Kimia, Vol. 2 No. 1, Hal. 27-29.* Kefamenanu: Universitas Timor.
- Lee, K. P., Arnot, T. C., Mattia, D. 2011. A review of reverse osmosis membrane materials for desilantation-development to date and future potential dalam *Journal of Membrane Science, 370, Pages 1-22.*

- Lipnizki, F., Field, R. W., & Ten, P. K. 1999. Pervaporation-based hybrid process: a review of process design, applications and economics dalam *Journal of Membrane Science*, 153(2), 183–210.
- Muhammad, Kusuma Faisal. 2017. *Rancang Bangun Fungsional Alat Pervaporasi dan Optimasi Kadar Etanol dengan Variabel Suhu Feed dan Tekanan pada Sisi Permeat Menggunakan Response Surface Methodology* [skripsi]. Malang (ID): Universitas Brawijaya.
- Mulder, M. 2006. *Basic Principles of Membrane Technology* 2<sup>nd</sup> edition. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.
- Myers, R. L. 2007. *The 100 Most Important Chemical Compounds: A Reference Guide*. Greenwood Press.
- Nasrun. 2004. *Studi Pemakaian Zeolit Untuk Meningkatkan Performansi Membran*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Nasrun. 2012. *Dehidrasi Etanol Secara Pervaporasi dengan Membran Selulosa Asetat Termodifikasi Zeolit Alam* dalam *Jurnal Teknologi Kimia Unimal Teknik Kimia, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-11*. Aceh Utara: Universitas Malikussaleh.
- Nawawi. 2008. Pervaporation of Ethanol-Water Using Chitosan-Clay Composite Membrane dalam *Jurnal Teknologi, 49, Hal. 179-188*.
- Pangarkar, V. G., S. Pal. 2009. *Pervaporation: Theory, Participle, and Aplications in The Chemical and Allied Industries*. Boca Raton: Taylor & Francis Group.
- Rautenbach, R., Albrecht, R. 1989. *Membran Process*, John Wiley & Sons, Chichster, New York, Brisbane, Toronto, Singapore.
- Tsai dkk. 2000. Effect of Surfactant Addition on The Morphology and Pervaporation Perfomance of Asymmetric Polysulfone Membranes dalam *Journal of Membrane Science, Vol. 176, Pages. 97-103*.
- 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]. Jember (ID): Universitas Jember.