

## DAFTAR PUSTAKA

- Aswan, A., Yuliati, S., Junaidi, R. (2012). *Pengembangan Teknologi Pervaporasi untuk Produksi Etanol Absolut (Ethanol Fuel Grade)*. Jurnal Kinetika Teknik Kimia. Vol. 3. No.3. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Baker, R. W. (2012). *Membrane Technology and Applications. Membrane Technology and Applications*.
- Banat, F. A., & Simandl, J. (1999). Membrane distillation for dilute ethanol: Separation from aqueous streams. *Journal of Membrane Science*, 163(2), 333–348.
- Basile, A., Figoli, A., Khayet, M. (2015). *Pervaporation, Vapour Permeation and Membrane Distillation*. Cambridge: Woodhead Publishing.
- Bisowarno, Budi H, Girisuta, B., et al. (2010). *Simulasi Dehidrasi Etanol dengan Kolom Distilasi Azeotrop Menggunakan Isooktan*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”. Universitas Katolik Parahyangan. Bandung.
- Couper, A. S. (1858). On a new chemical theory. *Philosophical Magazine*, 16, 104–116. <https://web.lemoyne.edu/~giunta/couper/couper.html>
- Hennell, H. (1828). On the mutual action of sulfuric acid and alcohol, and on the nature of the process by which ether is formed. *Philosophical Transactions*, 118(365–71), 365.
- Hidayanto, E., A. Rofiq & H. Sugito. (2010). *Aplikasi Brix Meter untuk Pengukuran Indeks Bias*. Jurnal Berkala Fisika 13 (4): 113-118.
- Keane, D., Eoin, F., and Michael, M. (2007). *Preparation of Polymer-Based Membranes for Dehydration of Ethanol by Pervaporation*. Environmental Protection Agency STRIVE Programme 2007-2013. STRIVE Report Series. No. 50 : 1-37.
- Kedang, Y. I. (2018). View of Review: Characterization and Modification of Polyamide Membrane for Color Substance Separation Applications. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 2, 28–30.
- Kozaric, N., Farkas, A., Salim, H., and Mayer, O. (1987). Ethanol. In Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry. Vol. A.9. Tokyo : VCH. 615-630.
- Lipnizki, F., Field, R. W., & Ten, P. K. (1999). Pervaporation-based hybrid process: a review of process design, applications and economics. *Journal of Membrane Science*, 153(2), 183–210.
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. <https://doi.org/10.1007/978-94-009-1766-8>.

- Myers, R. L. . M. 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. (2005). *Studi Pengendalian Hayati Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) Nilam dengan *Pseudomonas fluorescens**. Disertasi Doktort Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Paramitha, P. (2015). LAPORAN PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK II ALKOHOL ABSOLUT. In *Academia*.
- Prihandana, R., *et al.* (2008). *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: PT. Agromedia Pustaka.
- PT.Tirta Abadi Gemilang Jakarta. (2015). <http://nanosmartfilter.com/pervaporasi-pemurnian-dengan-membran/>
- Rangkuti, F. A. (2016). APLIKASI PROSES PERVAPORASI. *Research Gate*.
- Siagian, H. (2004). *Pemanfaatan Interferometer Michelson dalam Menentukan Karakteristik Parameter Fisis Zat Cair*. Jurnal Penelitian "SAINTIKA" 4 (2): 127-132.
- Subedi, D.P., P.R. Adhikari, U.M., *et al.* (2006). *Study of Temperature and Concentration Dependence of Refractive Index of Liquids Using a Novel Technique*. Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology 2 (1): -.
- Uragami, T. (2005). *Permeation and Separation Characteristics of a Mixture of Benzene/Cyclohexane through Cellulose Alkyl Ester Membranes during Pervaporation*. Wiley Online Library.
- Wenten, I. G., *et al.* (2012). *Teori Perpindahan dalam Membran* [Institut Teknologi Bandung].
- Wenten, I. G. (2014). *Perkembangan Terkini di Bidang Teknologi Membran* [Institut Teknologi Bandung].
- Wenten, I. G. (2015). *Industri Membran dan Perkembangannya* [Institut Teknologi Bandung].
- Wenten, I. G. (2016). *Teknologi Membran: Prospek dan Tantangannya di Indonesia* [Institut Teknologi Bandung].
- Widodo, S., Widiyasa, I.N., dan Wenten, I.G. (2004). *Pengembangan Teknologi Pervaporasi untuk Produksi Ethanol Absolut*. Prosiding Seminar Rekayasa Kimia dan Proses, 21-22 Juli 2004. Semarang : F-27-1 – F-27- 6.
- Widayanti, N. (2013). *Karakterisasi Membran Selulosa Asetat Dengan Variasi Komposisi Pelarut Aseton dan Asam Format*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember.