

DAFTAR PUSTAKA

1. International Programme on Chemical Safety (IPCS), Environmental Health Criteria 61, World Health Organization, Geneva, 1988.
2. Bolton, K.A.; Evans, L.J.: Cadmium adsorption capacity of selected Ontario soils. *Canadian Journal Soil Science*, 1996, 76(2), 183–189
3. Mohammed, Ahmed A.; Maad A. Hussein; Amer D. Z. Albdiri. Application of Bulk Liquid Membrane Technique for Cadmium Extraction from Aqueous Solution. *Arabian Journal for Science and Engineering*. 2018.
4. I. Sax; *Dangerous Properties of Industrial Materials*. New York: Nostrand-Reinhold. 1979
5. V.S. Kislik: *Liquid Membranes Principles and Application in Chemical Separation and Wastewater Treatment*. Elsevier B.V., 2010
6. Khalil, F; dan Shamsipur: Separation Study of Cadmium as Cd(II) Through a Bulk Liquid Membrane Containing Ketoconazole and Oleic Acid. *Analytical Science Journal*, 2005, 21: 501-505
7. Wenten, I. G.; Khoiruddin; Aryanti, P. T. P.; Hakim, A. N. *Pengantar Teknologi Membran*; Institut Teknologi Bandung: Bandung, 2010.
8. Chang, S. H. Types of Bulk Liquid Membrane and Its Membrane Resistance in Heavy Metal Removal and Recovery from Wastewater. *Desalin. Water Treat.* 2016, 57 (42), 19785–19793.
9. Yulistia, V.; Mustafa, D.; Refinel. Optimasi Transpor Asam Salisilat Melalui Teknik Membran Cair Fasa Ruah. 2013, 2 (2303), 68–73.
10. Kahar, Zaharismi., Mustafa D dan Wiwit. Kinetika dan Mekanisme Sistem Transpor Cd (II) Antar Fasa Melalui Teknik Membran Cair Fasa Ruah Dengan Oksin Sebagai Zat Pembawa. *Jurnal Riset Kimia*. 2007. 1(1):97 100.
11. Putri, Anestasia ; Tetra, Olly Norita ; Refinel. Optimasi Transpor Cd(II) Melalui Teknik Membran Cair Fasa Ruah Dengan Menggunakan Meloxicam Sebagai Zat Pembawa. 2014.
12. *Istarani F.; dan Pandebesie: Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) Terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. Jurnal Teknik POMITS, 2014, Vol 3(01), 1-6.*
13. Weiner, E.R., *Applications of Environmental Aquatic Chemistry, A practical guide*, 2nd Ed., CRC Press, Taylor and Francis Group, 2002
14. Darmono; *Logam dalam Sistem Biologi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press. 1995
15. EL-megrab.N.A. EL-Nahas, M.H Balata, G.F., Formulation and Evolution Of Meloxicam Gels For Topical Administration. *Departement of pharmaceutics. Faculty of Pharmacy. University of Zagazig, Egypt Saudi Pharmaceutical Journal*. 2006. 14:23-27.
16. Farhadi, Khalif., Maleki Ramin., and Shahriyar Bahar . Separation Study of Silver(I) Ion Through a Bulk Liquid Membrane Containing Meloxicam. *Departement of Chemistry, Faculty of Science, Urmia University, Urmia, Iran.J. Braz chemistry*, 18. 2012
17. Kolthoff, I.M.: *Acid-Base Indicators*. New York: The Macmillan Company. 1953.
18. Rohman, M. K. *Pengolahan Limbah Cair Laundry Menggunakan Filter Membran Dari Sintesis Zeolit Dan Kitosan Untuk Menurunkan Total Suspended Solid (TSS) Dan Surfaktan*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2016.
19. Muliawati, E. C. *Pembuatan Dan Karakterisasi Membran Nanofiltrasi Untuk Pengolahan Air*, Universitas Diponegoro, 2012.

20. Narayanan, J.; Palanivelu, K. Recovery of Acetic Acid by Supported Liquid Membrane Using Vegetable Oils as Liquid Membrane. *Indian J. Chem. Technol.* 2008, 15 (3), 266–270.
21. Humairo, F. Y. Preparasi Dan Karakterisasi Membran Serat Berongga PVDF/PEG400-TiO₂ Untuk Pemisahan Limbah Sintetik Air-Minyak, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2015.
22. Kolev, S. D. *Membrane Techniques : Liquid Membranes*, 2nd ed.; Paul Worsfold, Townshend, A., Poole, C., Eds.; Elsevier: Australia, 2019.
23. Noori, W. O.; Waisi, B. I.; Alhassani, M. H. Extraction of Glycyrrhizin from Licorice (*Glycyrrhiza Glabra L.*) by Bulk Liquid Membrane. *Environ. Technol. Innov.* 2018, 12, 180–188.
24. Mulder, M, *Basic Principle of Membran technology*. Kluwer Academic Publisher, Do Rsrecht. pp. 244 259 (1991).
25. Kumiawaty Eka,. *Optimalisasi Transpor Zn(II) dengan Menggunakan Zat Pembawa Ditizon Melalui Teknik Membran Cair Fasa Ruah*. Skripsi. Fakultas MIPA Universitas Andalas Padang. 2008.
26. Zaharasmu K. *Mempelajari Transpor Cd(II) Antar Fasa Untuk Teknik Pemisahan Melalui Membran Cair Fasa Ruah Dengan Menggunakan Oksin Sebagai Zat Pembawa*, Laporan Penelitian Projeck Due Like Research Grant. Jurusan Kimia FMIPA Unand. 2005. 1-20
27. Safavi A. And Sahams e. *Selective and Efficient Transpor ofHg(II) Through Bulk Liquid Membrane Using Methyl Red as Carrier*. *J. Memh. Sci.* 135-173 (1998)
28. Fakhari, A and M. Shamsipur. *Selective Uphill Zn²⁺ Transport via a Bulle Liquid Membrane Using an Azacrown Ether Pembawa*. *J. Sep. Sci. Technol.* 50: 77-81 (2006).
29. Girijan, R.: *Atomic Absorption Spectrophotometry-A Powerful Analytical Technique*, *Pharma Times*, 2012, 44, 16-18.
30. Dachriyanus. *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektrosko*; Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas: Padang, 2004
31. Sumar,H.: *Kimia Analitik Instrumen*. Edisi Kesatu. Semarang: IKIP Semarang Press, 1994.
32. Aydiner. C, Kobya. M and Edemirbas. *Cyanide Ions Transport from Aqueous Solution by using Quaternary Ammonium Salts Through Bulk Liquid Membrane*. *Desalination*. 180: 139 -150 (2005).