

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, Z., (2006), Merkuri: *Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan*, Skripsi, USU, Medan.
- Anonim (2016), Ion Selective Electrode,
https://en.wikipedia.org/wiki/Ion_selective_electrode/html. (akses Januari 2016).
- Anonim (2015), Spin Coating,
<http://nl.wikirecent.com/topics/spincoating/html>. (akses Februari 2016).
- Armin, F., Zulharmita., Firda, Dinda R., Identifikasi Dan Penetapan Kadar Merkuri (Hg) Dalam Krim Pemutih Kosmetika Herbal Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (Ssa), *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, 18(1): 1410-0177
- Atikah, Kusriani, E., dan Sulistyarti, H., (2013), Karakterisasi Elektroda Selektif Ion (ESI) Kadmium Tipe Kawat Terlapis Bermembran D2EHPA, *Kimia Student Journal* 2(2): 560-566.
- Atikah, Maulidah, F.R., dan Faradiyah, Q., (2013), Aplikasi Elektroda Selektif Ion Sulfat Berbasis Piropilit Untuk Penentuan Sulfat pada Minuman, *Kimia Student Journal*, 1(1): 15-21.
- Azimi, S., dan Moghaddam, M.S., (2013), Effect of Mercury Pollution on the Urban Environment and Human Health, *Journal of Chemical Education*, 1(1): 12-20.
- Bernhoft, R.A., (2012), Mercury Toxicity and Treatment: A Review of the Literature, *Article 460508*.
- Budimarwanti, C., (2009), Sintesis Senyawa 4-Hidroksi -5-Dimetilaminometil-3-Metoksibenzil Alkohol dengan Bahan Dasar Vanilin Melalui Reaksi Mannich, *Seminar Nasional Kimia*, Oktober 2009.
- Christian, G.D., (1986), *Analytical Chemistry. Ed ke-4*, John Wiley & Sons, New York.
- Day R.A. dan Underwood A.L., (1998), *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi keenam*, Erlangga, Jakarta
- Evans, Z., (1987), *Potentiometry and Ion Selective Electrode*, John Wiley and Sons, New York.

- Fessenden, R.J., dan Fessenden J.S., (1997), *Dasar-dasar Kimia Organik*. Maun, S., Anas, K., dan Sally, T : Penerjemah, Binarupa Aksara, Jakarta
- Frant, M.S., (1994), History of The Early Commercialization of Ion Selective Electrodes. *Analyst* (199): 2293-2301, dalam http://web.nsmu.edu/~kburke/instrumentatiton/IS_Electrod.html/. (akses Februari 2016).
- Harvey, D., (2000), *Modern Analytical Chemistry*, McGraw-Hill Comp., New York.
- Hardjono, S., dan Harno, D.P., (2001), *Sintesis Senyawa Organik*, FMIPA UGM, Yogyakarta.
- Irving, F., dan Curaham, J., (1975), Ammoniate Mercury Toxicity in Cattle. *Can Vet* 16 :260-264
- Lakshmarayanaiah, N., (1976), *Membrane Electrode*, Academic press, New York.
- Morf W. E., (1981), The Principles Of Ion-Selective Electrodes And Of Membrane Transport, *Elsevier Scientific Publishing Company*, Amsterdam.
- Murray, R.K., Granner, D.K., dan Rodwell, V.W., (2009), *Biokimia Harper Edisi 27*. EGC, Jakarta.
- Palar, H., (1994), *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Purba, J., Zainiati, Samosir, E.A., dan Situmorang, M., (2013), Pembuatan Ion Selektive Elektroda (ISE) untuk Analisis Penentuan Merkuri (ISE-Hg), *Prosiding Seminar dan Rapat Tahunan BKS PTN-B Bidang MIPA di Bandar Lampung*, 10-12 Mei 2013: 207-211.
- Purba, J., Zainiati, dan Situmorang, M., (2013), Sintesis Ionofor Sebagai Bahan Aktif Ion Selektif Elektroda (ISE) Untuk Analisis Penentuan Logam Merkuri (Hg), *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Lembaga Penelitian Unimed Tahun 2013 Bidang Sains, Teknologi, Sosial, Bahasa dan Humaniora*, 14-16 November 2013 : 28-35.
- Pungor, dan Klara T, (1970), *The theory of ion-selective membrane electrode, the analyst*, 95 : 625-638.
- Rivai, H., (1994), *Asas Pemeriksaan Kimia*, UI-Press, Jakarta.
- Sihombing, M.B. (2016), *Pembuatan dan Karakterisasi Elektroda Selektif Ion (ESI-Hg) dalam Penentuan Ion Logam Merkuri Menggunakan Ionofor DQDC(7,16-Di(2-Metilquinolyl-1,4,10,13-Tetraoxa-7,16-Diazacyclooctadecane).*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.

- Sihombing, E, Situmorang, M., Sembiring, T., dan Nasruddin, (2015), The Development of Mercury Ion Selective Electrode with Ionophore 7,16-diazacyclooctadecane (DQDC). *Modern Applied Science* 9(8):81-90
- Situmorang, M., (2001), Sintesis Ionofor Azacrown Untuk Membran Elektroda Ion Selektif Penentuan Timbal, *Laporan Penelitian*. FMIPA UNIMED, Medan.
- Situmorang, M., (2010), *Kimia Analitik Lanjut dan Instrumentasi*, FMIPA Unimed, Medan.
- Situmorang, M., Purba, J., Lamria, M.L., Cintiya, H., Sinulingga, K.A.P., dan Sihombing, E., (2014), Sintesis Ionofor DTODC sebagai Bahan Aktif dalam Elektroda Ion Selektif Penentuan Merkuri (ISE-Hg), *Jurnal Penelitian Santika*. (In Press)
- Sinulingga, K.A.P., (2014), *Pembuatan Ion Selektif Elektroda Merkuri (Ise-Hg) dari Senyawa Ionofor 7,16-Dithenoyl-1,4,10,13-Tetraoxa-7,16-Diazacyclooctadecane (Dtodc) Sebagai Bahan Aktif Untuk Penentuan Ion Logam Merkuri (Hg)*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.
- Skoog, D. A., Hooler, dan Wieman, (1998), *Principles of Instrumental Analysis*, Saunder College Publishing, New York, pp. 584-585: 673-674.
- Svehla, G., (1985), *Vogel Analisa Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*, Kalman Media Pustaka, Jakarta.
- Tarigan, M., (2013), *Pembuatan Elektroda Merkuri Menggunakan Ionofor Sebagai Bahan Aktif Untuk Penentuan Merkuri*, Laporan Skripsi UNIMED: Medan.
- Yang, X. H., Hibbert, D. B., dan Alexander, P.W., (1998), Flow Injection Potensiomerty by PVC-Membrane Electrodes with Sbustituted Azacrown Ionophore for the Determinantion of Lead (II) and Mercury (II) Ion, *Analitica Chemica Acta* 372: 387-398.
- Wang, J., (2001), *Analytical Electrochemistry Second Edition*, John Wiley & Sons, Inc, New York
- Wasitaatmadja, S.M., (1997), *Penuntun Ilmu Kosmetik Medik*, Universitas Indonesia, Jakarta