

**DAFTAR PUSTAKA**

- Alfian, Z., (2006), Merkuri: Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan. *USU Repository* 2006
- Andak, Asan, Tinkilic, dan Isildak, (2007), A simple flow-injection spectrofluorimetric method for the determination of mercury. *J. Fluoresc* Juli 2007 **17(4)**: 401-405.
- Atikah, (1994), *Pembuatan Dan Karakterisasi Elektroda Selektif Nitrat Tipe Kawat Berlapis.*, Tesis, Pasca Sarjana, ITB, Bandung.
- Bailey, L., P., (1983), *Analysis With Ion-Selective Electrodes*, Heyden & Son Ltd, London.(dalam Sinulingga, 2013)
- Fardiyah, Q., (2003), *Aplikasi Elektrode Selektif Ion Nitrat Tipe Kawat Terlapis Untuk Penentuan Secara Tak Langsung Gas NO.*, Tesis, Program Studi Kimia, ITB, Bandung.
- Ghaedi, M., Fathi, M.R., Shokrollahi, A., dan Shajarat, F., (2011), Highly Selective and sensitive Preconcentration of Mercury Ion and Determination by Cold Vapor Atomic Absorption Spectroscopy, *Analytical Letters* October 2011 **39(6)**: 1171-1185.
- Ginting, B. S., (2016), Sintesis DQDC Untuk Pembuatan Ion Selektif Elektroda (ISE) Penentuan Merkuri (Hg).
- Gurkan, R., dan Kir, U., (2014), A fast and Reliable Method for Quantitative Determination of Total Mercury in Vegetables, *Toxicological & Environmental Chemistry* Mei 2015 **95(10)**: 1659-1674.
- Irving, F., dan Curaham, J., (1975), Ammoniate Mercury Toxicity in Cattle. *Can Vet* **16** :260-264

- Kim, H.J., Hummel J.W., dan Motavalli, P.P., (2007), Simultaneous Analysis of Macronutrients Using Ion-Selective Electrode. *SSSAJ* **71(6)**: 1867-1877.
- Manik, O. S., (2015), Sintesis Ionofor DQDC Sebagai Bahan Aktif Ion Selektif Elektroda (ISE) Untuk Penentuan Merkuri (Hg), *Laporan Skripsi*, FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan.
- Mousari, H.Z., Asghari, A., dan Shirkhanloo, H., (2010), Determination of Hg in Water and Wasterwater Samples by CV-AAS Following On-line Preconcentration with Silver Trap, *Journal of Analytical Chemistry* September 2010 **65(9)**: 935-939
- Murray, R.K., Granner, D.K., dan Rodwell, V.W., (2009), *Biokimia Harper Edisi* 27. EGC, 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.
- 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*, September 2015 9(9) (In Press)
- Situmorang, M., (2005), Pembuatan Sensor Potensiometri dalam Sistem Flow Injeksi Analisis Untuk Penentuan Timbal Menggunakan Ionofor Diazacrown, *Journal Sain Indonesia* **29(2)**: 56-61.
- 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)
- Situmorang, M., Simarmata, R., Napitupulu, S., K., Sitanggang, P., dan Sibarani, O., M., (2005), Pembuatan Elektroda Ion Selektif Untuk Penentuan Merkuri (ISE-Hg), *Jurnal Sains Indonesia*, **29(4)**: 126-134.

- Sudarmaji, Mukono, J., dan Corie, P.I., (2006), Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya Terhadap Kesehatan, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, **2(2)**: 129-142.
- Syafnir, L., dan Putri, A.P., (2011), Pengujian Kandungan Merkuri dalam Sediaan Kosmetik dengan Spektrofotometri Serapan Atom, *Prosiding SnaPP 2011 Sains Teknologi dan Kesehatan*, ISSN: 2089-3582 **2(1)**: 71-78.
- Tarigan, M., (2013), *Pembuatan Elektroda Merkuri Menggunakan Ionofor Sebagai Bahan Aktif Untuk Penentuan Merkuri*, Laporan Skripsi UNIMED: Medan.
- Turker, A.R., Cabuk, D., dan Yalcinkaya, O., (2013), Preconcentration, Speciation, and Determination of Mercury by Solid Phase Extraction with Vapor Atomic Absorption Spectrometry, *Analytical Letters Mei 2015* **46(7)**.
- Wang, J., (2001), *Analytical Electrochemistry Second Edition*, John Wiley & Sons, Inc, New York
- Yang, X. H., Hibbert, D.B., dan Alexander, P.W., (1998), Flow Injection Potensiomerty by PVC-Membrane Electrodes with Substituted Azacrown Ionophore for the Determination of Lead (II) and Mercury (II) Ion, *Analitica Chemica Acta* **372**: 387-398.
- Yang, X. H., Hibbert, D.B., dan Alexander, P.W., (1997), flow analysis of lead (II) with mercury (II) with substituted diazacrown ionophore membrane electrodes, *Talanta*, **45**: 155-165
- Yang, X., H., Hibbert, D., B., dan Alexander, P., W., (1998), Flow Injection Potensiomerty by PVC-Membrane Electroda with Substituted Azacrown Ionophore for Determination of Lead (II) and mercury (II) Ion. *Analitica Chemica Acta*, **372**: 387-398.