

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel, H., (2011), Development and characterization of new ion –selective electrode for determination of diquit dibromide pesticide in real samples and its electrochemical degradation, *Al-Azhar University of Gaza Deanship of Postgraduate Studies and Research Affairs*, Gaza Palestina
- Alfian, Z., (2006), Merkuri Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan, Universitas Sumatera Utara, Medan
- Anonim, (2010), (<http://www.wissensdrang.com/aufhlg.htm>). (Diakses pada tanggal 09 Maret 2014)
- Anonim, http://old.lf3.cuni.cz/chemie/english/practical_trainings/task_B4.htm. (Diakses pada tanggal 16 maret 2014)
- 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. (di acu dalam Fardiyah 2003)
- Basset, J., (1994), *Buku Ajaran Vogel Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik, Edisi Keempat*, Penerbit Buku Kedokteran; Jakarta
- Buchari, (1983), "*Pembuatan Suatu Elektroda Spesifik Bermembran Dan Penentuan Besaran Fisiko-Kimianya*", Dirjen Dikti Dep. P&K
- Daintith., (1994), *Kamus Lengkap Kimia*, Terjemahan Suminar Achmadi. Erlangga, Jakarta
- Day R.A. dan Underwood A.L., (1998), *Analisis Kimia Kuantitatif Edisi keenam*, Erlangga, Jakarta
- Elsalamouny, A.R., Elreefy S.A., dan Hassan A.M.A., (2012), Lead Ion Selectives Electrode Based on 1,5-diphenylthiocarbazone, *Res.J.Chem.Sci.*, Vol. **2(6)**: 38-42
- Evans, Z., (1987), *Potentiometry and Ion Selective Electrode*, John Wiley and Sons, London
- Fardiyah, Q., (2003), Aplikasi Elektrode Selektif Ion Nitrat Tipe Kawat Terlapis Untuk Penentuan Secara Tak Langsung Gas NO, *Tesis Program Studi Kimia ITB*, Bandung
- Fessenden dan Fessenden, (1986), *Kimia Organik jilid 1 Edisi ketiga*. Pudjaatmaka AH, penerjemah: Erlangga, Jakarta

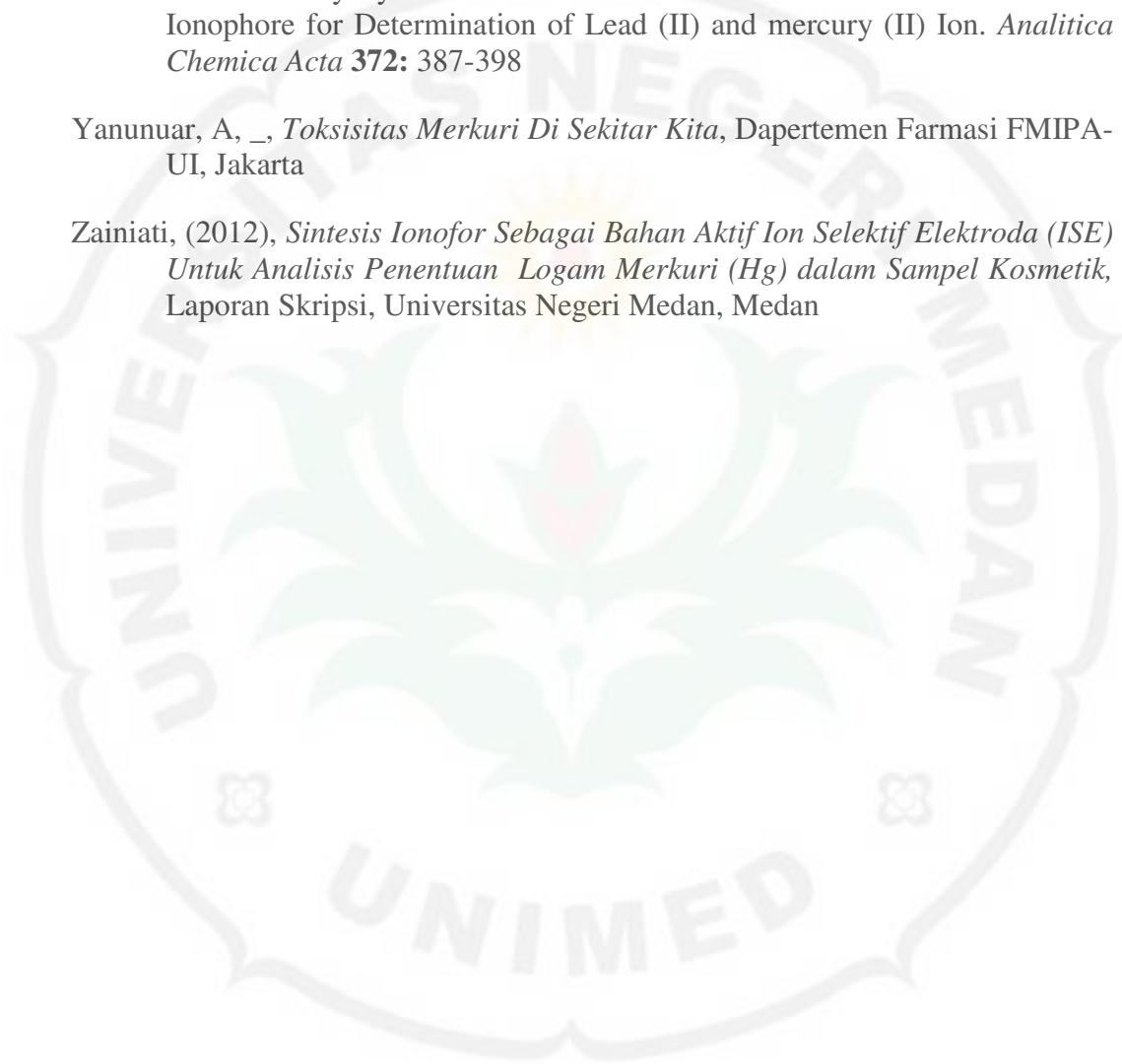
- Harvey, D., (2000), *Modern Analytical Chemistry*, McGraw-Hill Comp., New York
- Irawan, S, (2009), Toksisitas dan Transformasi Merkuri. http://www.chemistry.org/materi_kimia/kimia_anorganik1/khelasi-merkuri/toksisitas-dan-transformasi-merkuri/. (Diakses pada tanggal 16 Maret 2014)
- Kendüzler, E, dan Türker, A.R., (2003), Atomic Absorption spectrophotometric Determination of trace copper in waters, aluminium foil and tea samples after preconcentration with 1-nitroso-2-naphthol-3,6-disulfonic acid on Amborsorb 572, *Analytica Chimica Acta*, **480 (2)**: 259-266
- Khopkar, S.M., (1990), *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Kristianingrum, S., (2009), Kajian Teknik Analisis Merkuri Yang Sederhana, Selektif, Prekonsentrasi, Dan Penentuannya Secara Spektrofotometri, FMIPA UNY, Yogyakarta
- Lakshmarayanaiah, N., (1976), *Membrane Electrode*, Academic press, New York
- Lamb, J. D., Izatt, R. M., Christensen, J. J., Eatough, D. J., (1979), *Coordination Chemistry of Macrocyclic Compounds*, Plenum, New York
- Morf W. E., (1981), *The Principles Of Ion-Selective Electrodes And Of Membrane Transport*, Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam
- Neshkova, (2003), Validation of the membrane composition effect on the flow-injection signal profile of chalcogenide-based ion-selective sensor a model study using electrochemical approach: Hg (II) flow injection detector case. *Analytica Chimica Acta*. **476 (1)**: 55-71
- Palar, H., (1994), *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rineka Cipta, Jakarta
- Pungor, dan Klara T, (1970), *The theory of ion-selective membrane electrode, the analyst*, **95** : 625-638
- Samosir, E., (2012). *Sintesis Ionofor Sebagai Bahan Aktif Ion Selektif Elektroda (ISE) Untuk Analisis Penentuan Logam Merkuri (Hg) Di Dalam Sampel Lingkungan*, Laporan Skripsi, Universitas Negeri Medan, Medan
- Sentosa, A., (2008), Pembuatan Dan Karakteristik Membrane Elektroda Selektif Ion Cd²⁺-Kitosan Sebagai Sensor Kimia, Universitas Sumatera Utara, Medan

- Shamsipur, M., Raoufi, F, dan Sharghi, H., (2000), Solid phases extraction and determination of lead in soil and water samples using octadecyl silica membrane disks modified by bis [1-hydroxy-9,10-anthraquinone-2-methyl] sulfide and flame atomic absorption spectrometry, *Talanta*,. **52**: 637-643
- Siswanta, D. (1996), *Development of Novel Ionophore for Chemical Ion Sensor Dissertation*, Keio University, Yokohama
- Sitorus, M., (2010), *Kimia Organik Umum*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Situmorang, M., (2001), Sintesis Ionofor Azacrown Untuk Membran Elektroda Ion Selektif Penentuan Timbal, *Laporan Penelitian FMIPA UNIMED*, Medan
- Situmorang, M.; Simarmata, R., Napitupulu, S. K.; Sitanggang, P., dan Sibarani, O.M., (2005), Pembuatan Elektroda Ion Selektif Untuk Penentuan Merkuri (ISE-Hg), *Jurnal Sain Indonesia* **29 (4)**: 126-134
- Situmorang, M., (2001), Potensiometri Penentuan Timbal Dengan Menggunakan Elektroda Ion Selektif, *Jurnal Penelitian SAINTIKA*. **3 (2)**: 100-109
- Skoog, D. A., Hooler, dan Wieman, (1998), *Principles of Instrumental Analysis*, Saunder College Publishing, New York, pp. **584-585**: 673-674
- Suyanta, Susanto I.R., Buchari, dan Indra N., (2004), Kinerja Elektroda Selektif Ion Lanthanum Dengan Ionofor DACDA. *Prosiding Semnas FMIPA UNY*
- Tarigan, M., (2013), *Pembuatan Elektroda Merkuri Menggunakan Ionofor Sebagai Bahan Aktif Untuk Penentuan Merkuri*, Laporan Skripsi UNIMED: Medan
- Takeuchi, Y., (2009), Pandangan Baru Tentang Materi, http://www.chemistry.org/materi_kimia/kimia_dasar/kimia-abad-21/pandangan-baru-tentang-materi/, (Diakses pada tanggal 16 Maret 2014)
- Talebi, S.M, (1998), Determination of lead associated with airborne particular matter by flame atomic absorption and wavelength dispersive x-ray fluorescence spectrometry, *Internal Journal of Analytical Chemistry* Vol. **72**: 1-9
- Sibuea, V., Gorat, (2013), *Pengembangan Ion Selektif Elektroda (Ise) Menggunakan Ionofor Untuk Penentuan Merkuri (Hg) Di Dalam Sampel Lingkungan*, Laporan Skripsi FMIPA Universitas Negeri Medan, Medan
- 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 Electroda with Substituted Azacrown Ionophore for Determination of Lead (II) and mercury (II) Ion. *Analitica Chemica Acta* **372**: 387-398

Yanunuar, A, _, *Toksisitas Merkuri Di Sekitar Kita*, Dapertemen Farmasi FMIPA-UI, Jakarta

Zainiati, (2012), *Sintesis Ionofor Sebagai Bahan Aktif Ion Selektif Elektroda (ISE) Untuk Analisis Penentuan Logam Merkuri (Hg) dalam Sampel Kosmetik*, Laporan Skripsi, Universitas Negeri Medan, Medan



THE
Character Building
UNIVERSITY