

## DAFTAR PUSTAKA

- 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](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-Selektive 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.*, 2(6): 38-42.
- Evans, A., (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 ., (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/](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* Vol. 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 Cd<sup>2+</sup>-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 octadecyly 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., Purba, J., (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, S., 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.chem-is-try.org/materi\\_kimia/kimia\\_dasar/kimia-abad-21/pandangan-baru-tentang-materi/](http://www.chem-is-try.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* 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 Elektroda with Substituted Azacrown Ionophore for Determination of Lead (II) and mercury (II) Ion. *Analitica Chemica Acta* 372: 387-398.
- Yanunuar, A, \_\_, *Toksitas 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.