

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, W. 2007. Modifikasi Membran Elektrode Selektif Ion Nitrat Tipe Kawat Platina Terlapis Dengan Polietilena Glikol Sebagai Porogen. Skripsi. Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Alfian, Z. 2006. Merkuri: Antara Manfaat dan Efek Penggunaannya Bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan. Universitas Sumatra Utara, Medan. (Online). <http://library.usu.ac.id/download/e-book/zul%20alfian.pdf>.
- Ang Lee Fung. 2007. A Study on The Characteristics of Chitosan as an Immobilization Matrix for Biosensors. Thesis. School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains, Malaysia.
- Bailey, PL. 1976. *Analysis with Ion Selective Electrode*. Heyden and Son Ltd. England.
- Benavente, M. 2008. Adsorption of Metallic Ions onto Chitosan: Equilibrium and Kinetic Studies. Thesis. Department of Chemical Engineering and Technology, Royal Institute of Technology, Sweden.
- Bernhoft, RA. 2012. Mercury Toxicity and Treatment: A Review of The Literature. *Journal of Environmental and Public Health* Vol. 2012. Hindawi Publishing Corporation.
- BPOM. 2009. Public Warning Nomor KH.00.01.43.2503: Kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya dan Dilarang. Badan POM. Jakarta.
- BPOM¹. 2011. Peraturan Kepala Badan POM Nomor HK.03.1.23.07.11.6662 Tentang Persyaratan Cemar Mikroba dan Logam Berat Dalam Kosmetika. Badan POM. Jakarta.
- BPOM². 2011. Peraturan Kepala Badan POM Nomor HK.03.1.23.08.11.07517 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika. Badan POM. Jakarta.
- BPOM. 2012. Public Warning Nomor HM.03.03.1.43.14.12.8256: Kosmetik Mengandung Bahan Berbahaya Merkuri (Hg). Badan POM. Jakarta.
- Broussard, LA., Stabler CHA., Winecker RE., dan Miller JDR. 2002. The Toxicology of Mercury. *Laboratory medicine: number 8, volume 33*. Health Sciences Center. New Orleans.
- Cattrall. 1997. *Chemical Sensor*. Oxford University Press. London.
- Dannan, GA., Lai D., Margosches E., dan Strong JB. 2012. Toxicological Review of Tetrahydrofuran. U.S. Environmental Protection Agency, Washington DC. www.epa.gov/iris.

Fatmawaty, A. dan Sosiyawati D. 2008. Analisis Logam Berat Dalam Perona Kelopak Mata yang Beredar di Kota Makasar Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Majalah Farmasi dan Farmakologi* No 2 Vol.12 – Juli 2008. Hal. 31-36.

Gandjar, IG. dan Rohman A. 2009. *Kimia Farmasi Analisis*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.

Guibal, E. 2004. Interactions of Metal Ions with Chitosan-Based Sorbents: A Review. (Abstract). *Separation and Purification Technology*, Volume 38, Issue 1. Elsevier.

Huber, L. 2010. *Validation of Analytical Methods*. Agilent Technologies. Jerman.

Jones, D. 2004. *Pharmaceutical Applications of Polymers for Drug Delivery*. Rapra Technology Ltd. United Kingdom.

Kunusa, WR. 2011. Pembuatan dan Karakterisasi ESI Pb²⁺ Tipe Kawat Terlapis Bermembran Kitosan. Tesis. Tidak diterbitkan. Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya, Malang.

Kurniati, T. 2011. Sensor Zat Warna Rhodamin B Bermembran Polimer Campuran PVC (Polyvynylchloride) - Plasticizer (DOP) dengan Kitosan Sebagai Carrier. Tesis. Tidak diterbitkan. Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya, Malang.

Khopkar, SM. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI Press. Jakarta.

Lakshminarayanaiah. 1976. *Membrane Electrode*. Academic Press. New york.

Nurfirahma, AH. 2011. Pembuatan dan Optimasi Elektroda Selektif Ion (ESI) Glutamat (C₄H₆NO₄) Tipe Kawat Terlapis Berbasis Kitosan untuk Penentuan Kadar MSG (Monosodium Glutamat) pada Makanan. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya. Malang.

Panggabean, AS. 2011. Preparation And Characterization Ion Selective Electrode Cd(II) Based On Chitosan In PVC Membrane. *Indo. J. Chem.*, 2011, 11 (3), 285 – 289..

Primaharinastiti, R. 2008. Pembuatan Dan Karakterisasi Elektrode Selektif Ion (ESI) Salbutamol Berbasis Membran Tipe Kawat Terlapis. *Artikel Ilmiah Farmasi* Volume : 1 / Nomor : 1 / 2012-11. Departemen Kimia Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga.

Sewvandi, GA., dan Adikary SU. 2011. Removal Of Heavy Metals From Wastewater Using Chitosan. *Society For Social Management Systems Journal*. Kochi University Of Technology, Jepang.

Shetty, AR. 2006. Metal Anion Removal from Wastewater Using Chitosan In A Polymer Enhanced Diafiltration System. Thesis. Biotechnology, Worcester Polytechnic Institute, United States.

Suwarno, IN. 2008. Pembuatan dan Pencirian Elektrode Selektif Ion Magnesium Tipe Kawat Terlapis. Skripsi. Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Syafnir, L. dan Putri AP. 2011. Pengujian Kandungan Merkuri dalam Sediaan Kosmetik dengan Spektrofotometri Serapan Atom. Prosiding SnaPP2011 Sains, Teknologi, dan Kesehatan. Universitas Islam Bandung.

Varma, AJ., Deshpande SV., dan Kennedy JF. 2003. Metal Complexation By Chitosan And Its Derivatives: A Review. Carbohydrate polymers 55 (2004) 77–93, Elsevier Ltd.

WHO. 2011. *Mercury In Skin Lightening Products*. Public Health and Environment, World Health Organization. Switzerland.

Wilkes, EC., Daniels CA., dan Summers JW. 2005. *PVC Handbook*. Hansher Publisher. Munich.

Wygladacs, K. 2005. Solid State Sensor. Warsaw University of Technology, Poland. (Online). <http://csrg.ch.pw.edu.pl/tutorials/solid/>.

Zhai, H. dan Maibach HI. 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology Third Edition: Skin Whitening Agents*. Informa Healthcare USA, Inc. New York.