

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiansyah, M.I. 2013. *Pembuatan Elektroda Selektif Ion Rhodamin B Berbasis Kitosan Untuk Mendeteksi Rhodamin B pada Makanan*. Skripsi Strata Satu. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ates, E.,Klaus M. 2011. *LC-MS Method using Cloud Point Extraction for the Determination of Permitted and Banned Azo Colors in Liquid, Semi-Liquid and Solid Food Matrices*. Thermo Fisher Scientific. Germany.
- Ayuningtyas, I.N. 2013. *Pembuatan dan Optimasi Elektroda Selektif Ion Merkuri Berbasis Kitosan Untuk Mengukur Kadar Merkuri Dalam Sediaan Kosmetik*. Skripsi Strata Satu. Universitas Brawijaya. Malang.
- Ayuningtyas, Shena, Husain Nashrianto, Eka Herlina. 2009. Kadar Formalin dan Metanil Yellow dalam Mie Basah yang Beredar di Pasaran Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Student Jurnal Universitas Pakuan*. Bogor
- Azizahwati, Kurniadi, M., Hidayat, H. 2007. Analisis Zat Warna Sintetik Terlarang Untuk Makanan Yang Berada di Pasaran, *Majalah Ilmu Kefarmasian, IV*. (1),8-9. Departemen Farmasi FMIPA-Universitas Indonesia. Depok.
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan. 2013. *Peraturan Kepala Badan Pengawasan Obat dan Makanan No 2 tahun 2013*. Jakarta.
- Bengkulu Online. 2013. *BPOM Temukan 13 Zat Warna Makanan Berbahaya*. <http://www.bengkuluonline.com/2013/07/bpom-temukan-13-zat-warna-makanan-berbahaya.html> diakses tanggal 18 Juni 2014.
- Benevente, M. 2008. *Adsorption of Metallic Ions onto Chitosan: Equilibrium and Kinetic Studies*. Thesis. Department of Chemical Engineering and Technology, Royal Institute of Technology. Sweden.
- Celufom. 2007. *PVC the advantages*. [terhubung berkala] <http://www.celufom.co.uk/celufom/pvc-adv.htm>. diakses tanggal 12 Desember 2013.
- Cognis, C.2006. *Aliquat 336*. <http://cognis.com>, tanggal akses 2 desember 2013.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2012. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2012*. Tentang Bahan Tambahan Pangan. Jakarta.
- Fardiyah. Q., 2003. *Aplikasi Elektroda Selektif Ion Nitrat Tipe Kawat Terlapis Untuk Penentuan Secara Tak Langsung Gas NO*. Tesis Fakultas MIPA, Institut Teknologi Bandung. Bandung.

- Fardiyah, Qonitah., Deviana, Syafira Ayu., dan Atikah . 2013. Pembuatan dan Karakterisasi Elektroda Selektif Ion Sulfat Tipe Kawat Terlapis Berbasis Piropilit. *Kimia student jurnal Universitas Brawijaya*, Vol. 1, No. 1, pp. 22-28 .
- Faridbod, et al. 2008. *Development in Field of Conduvting and Nonconducting Polymer Based Potentiometric Membrane Sensors for Ions Over the Past Decade*. Center of Excellence in Electrochemistry, Faculty of Chemistry, University of Tehran. Iran.
- Feng F., Yansheng Z., Wei Y., Li S., Guibin J., Xiaogang C., 2011. Highly Sensitive and Accurate Screening of 40 Dyes in Soft Drink by Liquid Chromatography-Electrospray Tandem Mass Spectrometry. *Journal of Chromatography B*, 879 (1813-1818). China.
- Freiser, H., H. James, dan G. Carmarck. 1972. Coated wireion selective electrodes. *Anal.Chem.* 44(4):856-857.
- Gupta R, Gigras P, Mahaputra H,Goswani V.K., dan Chasuhan B. 2003. *A Biotechnological Perspective Process Biochem*.<http://tspace.library.utoronto.ca/retrieve/3204/jb03116.pdf> Tanggal akses 12 Desember 2014.
- Harvey, David . 2000. *Modern Analytical Chemistry*. Mc Graw Hill. USA.
- Kurniarsih, D., Sulistyarti, H., Atikah . 2011. *Potentiometric PVC Membrane Sensor for Thiocyanate Based on a Chitosan as a Carrier in a Coated-Wire Membrane Electrode*. The Journal of Pure and Applied Chemistry Research. Malang.
- Kunusa, Wiwin Rewini. 2011. *Pembuatan dan Karakterisasi ESI Pb²⁺ Tipe Kawat Terlapis Bermembran Kitosan*. Tesis. Universitas Brawijaya. Malang.
- Kurniasih, Dedeh. 2012. *Elektroda Selektif Ion (ESI) Kromat Tipe Kawat Terlapis Bermembran Polimer Berbahan Aktif Kitosan*. Tesis. Program Studi Kimia Analitik, Fakultas MIPA. Universitas Brawijaya.
- Kusic, Dara. 2007. *Physical and chemical properties*. [http://gk12.coe.drexel.edu/modules/doc/Dara Kusic/SeaPerch_02_pvc_lesson.pdf](http://gk12.coe.drexel.edu/modules/doc/Dara%20Kusic/SeaPerch_02_pvc_lesson.pdf) diakses tanggal 14 Januari 2014.
- Lakshminarayanaiah, N. Dan T. Jefferson. 1990. *Selectivity of Ion-sensing electrodes, in ion-sensing electrodes and electrochemical instrumentation*. Santhanam, K. S. V. Editor. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore. 1-49.
- Lazo, A.R, et al. 2005. *Construction and Characterization of a Lead (II) Ion Selective Electroda with 1-furoil-3,3-diethylthiourea as Neutral Carrier*. Laboratory if Analytical Chemistry, Institute of Materials. University of Havana. Havana

- Lewis, R. J. 1997. *Hawley's Condensed Chemical Dictionary*. Van Nonstrand Reinhold. New York.
- Listiyawati, Anita . 2009. *Pembuatan dan Karakterisasi Elektroda Selektif Ion (ESI) Tiosianat tipe Kawat Terlapis dengan Bahan Aktif Aliquat 336 SCN berpendukung PVC dan DBP*. Skripsi strata satu. Universitas Brawijaya. Malang.
- Lynde, S.A., 1997. *Enviromental Sampling And Monitoring*.<http://www.environmental/teach/smprimer.html>. diakses pada tanggal : 2 Desember 2013.
- Merck. 2010. *Lembar Data Keselamatan Bahan Metanil yellow*. <http://www.merckmillipore.com> diakses tanggal 15 Desember 2013.
- Nainggolan, G. dan Sihombing. 1984. *Rodamin B dan Metanil kuning ("Metanil Yellow") sebagai Penyebab Toksik pada Mencit dan Tikus Percobaan*. Unit penelitian gizi Diponegoro. Badan penelitian dan pengembangan kesehatan Depkes R.I. Jakarta.
- Nielsen, H. J and E.H Hansen. 1976. New nitrate ion-selective electrodes based on quarternary ammonium compounds in nonporous polymer membranes. *Anal. Chem. Acta*. 1-16.
- Nurfirahma, AH. 2011. *Pembuatan dan Optimasi Elektroda Selektif Ion (ESI) Glutamat (C₆H₆NO₄) Tipe Kawat Terlapis Tipis Berbasis Kitosan untuk Penentuan Kadar MSG (Monosodium Glutamat) pada Makanan*. Skripsi. Tidak diterbitkan. Fakultas MIPA, Universitas Brawijaya. Malang
- Patnaik, Pradyot. 2004. *Dean's Analytical Chemistry Handbook*, second edition. McGraw-Hill. USA.
- Paul, G., Partha P.N., Kaushik S., Panchali T. 2013. *Development of a Visible Spectrophotometric Method For The Quantitative Determination of Metanil Yellow in Different Food Samples*. Research Article Environmental Physiology Division University of Kalyani. India.
- Pouredetal, Hamid Reza., Abolfazl Semnani., Mohammad Hossein keshavarz. 2006. Cerium (III) Ion-Selective Electrodes Based on 1,4,7- Trythiacyclononane. *Turk J Chem* vol 30, 711-721.
- Pranitis, D.M. 1992. Potentiometric ion gas and bio selective membrane electrodes. *Crit. Rev. In Anal*. 163-186.
- Puspita, Novita Yudhistira. 2010. *Pengaruh Ion Pengganggu, pH dan Temperatur Terhadap Kinerja Elektroda Selektif Ion (ESI) NCS Tipe Kawat Terlapis Berbasis Aliquat 336- NCS*. Skripsi Strata Satu. Universitas Brawijaya. Malang.

- Purwanto, A., Farida Ernawati, dan Sajima. 2011. *Karakterisasi Elektroda Selektif Ion Kadmium untuk pengujian Cd dalam Zirkonium*, Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan. Yogyakarta.
- Rahmania, D.2008. *Pembuatan dan Karakterisasi elektroda selektif ion sianida tipe kawat berlapis menggunakan Ag/AgCl untuk penentuan sianida dalam air limbah elektroplating*. Skripsi Strata Satu. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rundle, C.C. 2000. *Beginner Guide to Measurement, Chapter 2 Introduction to Ion Selective Electrode*. Nico 2000 Ltd. UK. <http://www.nico2000.net/data-sheets/OPinstr4electrodes.htm> diakses tanggal 14 Januari 2014.
- Sarkar, Rituparna dan Ratan, Apurba G., 2012. *Metanil Yellow an Azo Dyes Induced Histopatological and Ultrastructural Changes in Albino Rat (Rattus Norvegicus)*. Departement of Enviromental Science. Burdwan.
- Schreiber, Andre., Czapiewski, Kristin Von. 2010. *Quantitation and Identification of 13 Azo dye in Spices using LC-MS/MS*. AB SCIEX Foster City. Canada.
- Shetty, AR. 2006. *Metal Anion Removal from Wastewater Using Chitosan In A Polymer Enhanced Diafiltration System*. Thesis. Biotechnology, Worcester Polytechnic Institute, United States.
- Sombastri, S. 2008. *Preparation of Optical Sensing Membrane Based on Dye Immobilization For Determination of Cobalt (II) Ion*. A Thesis of Master of Science in Chemistry Suranaree University of Technology.
- Souza Michele Lemos de Souza., Emerson R. de Souza. 2006. *Vibrational Characterization of Plasticized PVC by FTIR and FTARMAN*. Universidade de Sao Paulo. Brazil.
- Tehrani, et al. 2010. *Molecularly Imprinted Polymer Based PVC-Membrane Coated Graphite Electrode for the Determination of Metoprolol*. Department of Chemistry. USA.
- Wang, J.2001. *Analytical Electrochemistry*. Second Edition. A John Wiley & Sons, Inc., Publication. New York.
- Wilkes, W.E., Charles A.D., James W.S. 2005. *PVC Handbook*. Hanser. Germany
- Winarti, Sri., Sarofa, Ulya., Anggrahini, Dhini. 2008. *Ekstraksi dan Stabilitas Warna Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.,) sebagai pewarna alami*. Jurusan Teknologi pangan Fakultas Teknologi Industri UPN.Surabaya.
- Wirasto.2008. *Analisis Rhodamin B Dan Metanil Yellow Dalam Minuman Jajanan Anak SD Di Kecamatan Laweyan Kotamadya Surakarta Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis*.<http://etd.eprints.ums.ac.id/1003/1/K100040123.pdf> diakses 12 Januari 2014.

Wroblewski, W. 2005. *Ion Selective Electrode*. <http://www.csrg.ch.pw.edu.pl>. diakses tanggal 15 Juni 2014

Wygladacs, K. 2006. *Solid-states sensors*. Warsaw University of Technology. Departement of Analytical Chemistry. Poland. <http://csrg.ch.pw.edu.pl/tutorials/solid> diakses 2 Desember 2013.

Yuniarti, A., 2010. *Pengaruh pH dan Ion Asing Terhadap Kinerja Sensor Ion Sulfat Berbasis Kitosan*. Skripsi Fakultas MIPA strata satu. Universitas Brawijaya Malang.

Zulkarnain, Defi. 2011. *Pengaruh pH, Temperatur dan Ion Asing Terhadap Kinerja Elektroda Selektif Ion (ESI) Tetraborat Tipe Kawat Terlapis Bermembran Kitosan*. Skripsi Strata Satu Program Studi Kimia Analitik. Universitas Brawijaya. Malang.

