

DAFTAR PUSTAKA

- Alpat, S.K., Yuksel, U., and Ackay, H., 2005, **Development of A Novel Carbon Paste Electrode Containing A Natural Zeolite for The Voltammetric Determination of Copper**, *Electrochemistry Communications*, 7: 130-134.
- Alkan, M., Hopa, C., Yilmaz, Z., Guler, H., 2005, **The Effect of Alkali Concentration and Solid/Liquid Ratio on The Hydrothermal Synthesis of Zeolite NaA from Natural Kaolinite**, *Microporous Mesoporous Mater*, 86: 176–184.
- Andayani, S.N., 2014, **Pengembangan Elektroda Pasta Karbon Nanopori/MIP sebagai Sensor Asam Urat secara Potensiometri**, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Anonim, <http://www.depkes.go.id/article/print/2383/diabetes-melitus-penyebab-kematian-nomor-6-di-dunia-kemenkes-tawarkan-solusi-cerdik-melalui-posbindu.html>, diakses 23 September 2014 10:16.
- Ardakani, M.M., Akrami, Z., Kazemian, H., and Zare, H.R., 2006, **Electrocatalytic Characteristics of Uric Acid Oxidation at Graphite-Zeolite-Modified Electrode Doped with Iron (III)**, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 586: 31-38.
- Arslan, F., Utabaş, S., and Arslan, H., 2011, **An Amperometric Biosensor for Glucose Determination Prepared from Glucose Oxidase Immobilized in Polyaniline-Polyvinylsulfonate Film**, *Sensors*, 11: 8152-8163.
- Baerlocher, Ch., McCusker, L.B., and Olson, D.H., 2007, *Atlas of Zeolite Framework Types*, 6th edition, Elsevier Science, Amsterdam.
- Bakker, E., Buhlmann, O., and Pretsch, E., 1997, **Carier-Based Ion-Selective Electrode and Bulk Optodes (1) General Characterisctic**, *Chemical Review*, 97 : 3083-3132.
- Barmchi, M.A., Mousavi, M.F., Zanjanchi, M.A., and Shamsipur, M., 2003, **A PTEV-Based Zeolite Membrane Potentiometric Sensor for Cesium Ion**, *Sensors and Actuators B*, 96 : 560–564.
- Bishop, D.K., Belle, J.T.L., Vossler, S.R., Patel D.R., and Cook, C.B., 2010, **A Disposable Tear Glucose Biosensor-Part 1: Design and Concept Testing**, *Journal of Diabetes Science and Technology*, 4(2): 299.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., dan Mitchel, L.G., 2004, *Biologi*, Jilid 3, Edisi Kelima, Erlangga, Jakarta.
- Cattrall, R.W., 1997, *Chemical Sensors*, Oxford University Press, New York.

- Chandra, P.A.N., 2014, **Pengembangan Elektroda Karbon Nanopori/ Imprinted Zeolit untuk Analisis Kreatinin secara Potensiometri**, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Christian, D.G., 1994, *Analytical Chemistry*, John Wiley and Sons. Inc, Canada.
- Cundy, C.S. and Cox, P.A., 2005, **The Hydrothermal Synthesis of Zeolites: Precursors, Intermediates and Reaction Mechanism**, *Microporous and Mesoporous Materials*, 82: 1–78.
- Day, R.A. dan Underwood, A.L., 2002, *Analisis Kimia Kuantitatif*, Erlangga, Jakarta.
- Destyorini, F., Suhandi, A., Subhan, A., Indayaningsih, N., 2010, **Pengaruh Suhu Karbonisasi Terhadap Struktur dan Konduktivitas Listrik Arang Serabut Kelapa**, *Jurnal Fisika*, 10 (2): 122-132.
- Duan, T.C., Nakano, T., and Nozue, Y., 2007, **Magnetic and Optical Properties of Rb and Cs Clusters Incorporated into Zeolite A**, *Journal of Surface Science and Nanotechnology*, 5: 6-11.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S., 1992, *Kimia Organik*, Jilid 2, Edisi ketiga, Erlangga, Jakarta.
- Fitri, S.A., 2014, **Analisis Asam Urat secara Potensiometri Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Nanopori-Imprinted Zeolit**, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Gea, S., Andriyani, dan Lenny, S., 2005, **Pembuatan Elektroda Selektif Ion Cu (II) dari Kitosan-Polietilen Oksida**, *Jurnal Penelitian*, Universitas Sumatera Utara.
- Gholivand, M.B., Malekzadeh, G., and Torkashvand, M., 2013, **Determination of Lamotrigine by Using Molecularly Imprinted Polymer–Carbon Paste Electrode**, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 692: 9–16.
- Harmita, 2004, **Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya**, *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 1 (3): 117-135.
- Houssin, C.J.Y., 2003, *Nanoparticles in Zeolite Synthesis*, Eindhoven University of Technology, Netherlands.
- Huang, A., Wang, N., and Caro, J., 2012, **Synthesis of Multi-Layer Zeolite LTA Membranes with Enhanced Gas Separation Performance by Using 3-Aminopropyltriethoxysilane as Interlayer**, *Microporous and Mesoporous Materials*, 164: 294-301.

- Ibrahim M., Alaam M., El-Haes H., Jalbout A.F., and Leon., 2006, **Analysis of the Structure and Vibrational Spectra of Glucose and Fructose**, *Ecletica*, 31(3) : 15-21.
- Jamilatun, S., dan Martomo, S., 2014, **Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Kelapa dan Aplikasinya untuk Penjernihan Asap Cair**, *Spektrum Industri*, 12 (I) : 1 – 112.
- Karim, A., Wahab, A.W., dan Musfirah, 2010, **Analisis Kinerja Elektroda Kawat Terlapis Membran Polipirol-Aspartat sebagai Sensor Aspartat secara Potensiometri**, *Jurnal Penelitian*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hassanudin.
- Kee, L.J., Hayes, E.R., 1993. *Farmakologi: Pendekatan Proses Keperawatan*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Kembaren, A., 2013, **Pembuatan ESI Pb⁺² Menggunakan Membran dari Campuran PbS, PVC, dan DBP**, *Jurnal Penelitian*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
- Liang, RR., Zhang, R., and Qin, W., 2009, **Potentiometric Sensor Based on Molecularly Imprinted Polymer for Determination of Melamine in Milk**, *Sensors And Actuators B: Chemical*, 141: 544-550.
- Machrita, N.I., 2011, **Analisis Asam Urat secara Voltammetri Menggunakan Elektroda Modifikasi Grafit-Imprinted Zeolit**, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Marks, D.B., Marks, A.D., dan Smith, C.M., 1996, *Biokimia Kedokteran Dasar: Sebuah Pendekatan Klinis*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Muresan, L.M., 2011, **Zeolite-Modified Electrodes with Analytical Applications**, *Applied Chemistry*, 83 (2): 325-343.
- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., and Rodwel, V.W., 1999, *Biokimia Harper*, Edisi ke-24, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Napitupulu, A., 2009, **Impregnasi Karbon Aktif dengan Sulfida untuk Mengikat Ion Tembaga(II) dan Kadmium(II) di dalam Air**, *Tesis, Sekolah Pascasarjana*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Odden, J., 2011, **Determination of D-glucose in human blood serum using HPLC-PED**, *Concordia College Journal of Analytical Chemistry*, 2: 58-66.

- Park, S., Boo, H., and Chung, T.D., 2005, **Electrochemical Non-enzymic Glucose Sensors**, *Analytica Chemica Acta*, 46-57.
- Payra, P. and Dutta, P.K., 2003, *Zeolites : A Primer, Handbook of Zeolite Science and Technology*, Marcel Dekker, Inc.
- Prabowo, H.S., 1997, **Hubungan Peningkatan Kadar Glukosa Darah dengan Jumlah Sel Pulau Langerhans Kelenjar Pankreas**, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.
- Prasetyoko, D., Handayani, R.S., Fansuri, H., dan Hartanto, D., 2012, **Sintesis ZSM-5 Mesopori Menggunakan Prekursor Zeolit Nanoklaster sebagai Building Block dan Aktivitasnya pada Esterifikasi Asam Lemak Bebas**, *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa*, 225-234.
- Purwanto, A., Ernawati, F., dan Sajima, 2011, **Karakterisasi Elektroda Selektif Ion Kadmium untuk Pengujian Cd dalam Zirkonium**, *Prosiding Seminar Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir*, 249-257.
- Puspitasari, H.I., 2012, **Pembuatan dan Karakterisasi Elektroda Selektif Berbasis Karbon Nanopori/Molecularly Imprinted Polimer Untuk Analisis Glukosa dalam Madu**, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Rios, C.A., Wiliams, C.D., and Fulen, M.A., 2009, **Nucleation and growth history of zeolite LTA synthesized from kaolinite by two different methods**, *Applied Clay Science*, 42: 446–454.
- Rivai, H., 1996, *Asas Pemeriksaan Kimia*, UI press, Jakarta.
- Sacher, R.A. dan McPherson, R.A., 2004, *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*, Edisi 11, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Safi'i, F.F. dan Mitarlis, 2013, **Pemanfaatan Limbah Padat Proses Sintesis Pembuatan Furfural dari Sekam Padi Sebagai Arang Aktif**, *Unesa Journal of Chemistry*, 2 (2) : 8-16.
- Safitri, B.A., 2011, **Elektroda Pasta Karbon/Molecularly Imprinted Polymer (MIP) dengan Monomer Asam Metakrilat sebagai Sensor Potensiometri Melamin**, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.
- Saputra, R., 2006, **Pemanfaatan Zeolit Sintetis Sebagai Alternatif Pengolahan Limbah Industri**, *Paper*, Universitas Gajah Mada.

- Selim, M.M., El-Maksoud, I.H., 2004, Hydrogenation of Edible Oil Over Zeolite Prepared from Local Kaolin, Microporous and Mesoporous Materials, 74: 79–85.*
- Scholz, F., 2010, *Electroanalytical Methods: Guide to Experiments and Applications*, Second, Revised and Extended Edition, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Skoog, D.A., West, D.M., Holer, F.J., and Crouch, S.R., 2014, *Fundamental of Analytical Chemistry*, 9th Edition Brooke/Cole, Cengange Learning Inc.
- Soetomo, A.H., 2012, *Pembuatan Karbon Aktif Dari Limbah Kulit Singkong Dengan Menggunakan Furnace*, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., dan Suhardi, 1997, *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*, Edisi keempat, Liberti, Yogyakarta.
- Sumardjo, D., 2009, *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioeksakta*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Sutarti, M. dan Rachmawati, M., 1994, *Zeolit : Tinjauan Literatur*, Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia LIPI, Jakarta.
- Suwarno, I.N., 2008, **Pembuatan dan Pencirian Elektrode Selektif Ion Magnesium Tipe Kawat Terlapis, Skripsi**, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Taverniers, I., Loose, M.D., and Bockstaele, E.V., 2004, **Trends in Quality in The Analytical Laboratory. II. Analytical Method Validation and Quality Assurance, Trends in Analytical Chemistry**, 23: 535-552.
- Thevenot, D. R., Toth, K., Durst, R.A., and Wilson, G.S., 2001, **Electrochemical Biosensors: Recommended Definitions and Classification, Biosensors and Bioelectronics**, 16: 121 – 131.
- Titus, P.M., Bausach, M., Llorens, J., Cunill, F., 2008, **Preparation of Inner-Side Tubular Zeolite NaA Membranes in a Continuous Flow System, Separation and Purification Technology**, 59 : 141-150.
- Treacy, M.M.J. and Higgins, J.B., 2001, *Collection of Simulated XRD Powder Patterns for Zeolites*, Published on behalf of the Structure Commision of the International Zeolite Association.
- Watson, D. G., 2010, *Analisis Farmasi Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi*, Edisi 2, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

Yasuda, E., Inagaki, M., and Kateko, K., 2003, *Carbon Alloys: Novel Concepts to Develop Carbon Science and Technoogy*, Elsevier science Ltd., Kidington

Yoo, E.H. and Lee, S.Y., 2010, **Glucose Biosensors: An Overview of Use in Clinical Practice**, *Sensors*, 10 : 4558-4576.

