

DAFTAR PUSTAKA

- Amien, H.M., 2007, Kajian Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Air, Sedimen, dan Makrozoobenthos di Perairan Waduk Cirata, Provinsi Jawa Barat, *Tesis*, Program Pascasarjana IPB, Bogor.
- Anonim, 2001, *Pemantauan dan Pengambilan serta Analisa Air Sungai Cisadane, Ciliwung, Cileungsi, Citarum dan Cimanuk*. Puslitbang Sumber Daya Air-BPLHD Jabar.
- Anonim, 2001, Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air, <http://www.sanitasi.net/peraturan-pemerintah-no-82-tahun-2001-pengelolaan-kualitas-air-pengendalian-pencemaran-air.html>, diakses tanggal 19 November 2018.
- Anonim, 2001, *Perhitungan Daya Tampung Beban Pencemaran dengan pemodelan Kualitas Air (S. Citarum Hulu-Tengah)*. Puslitbang Sumber Daya Air-BPLHD Jabar.
- Anonim, 2006, SNI 01-3554-2006 *Cara Uji Air Minum dalam Kemasan*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Anonymous, 2014, *EURACHEM GUIDE: The Fitness for Purpose of Analytical Methods - A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics* (2nd edition), ISBN 978-91-87461-59-0, Available from www.eurachem.org
- Ansori, C. 2010. *Potensi dan genesis mangan di kawasan kars gombang selatan berdasarkan penelitian lapangan, analisis data induksi polarisasi dan kimia mineral*. Balain Informasi Dan Konservasi Kebumian Karangsambung-LIPI, 5(2) : 1-9.
- Atkins, P. and Jones, L., 1997, *Chemistry: Molecules, Matter and Change*, 3rd ed., W. H. Freeman, New York.
- Boonen, S., Vanhaecke, F., Moens, L., and Dams, R., 1996, Direct determination of Se and As in solid certified reference materials using electrothermal vaporization ICP-MS. *Spectrochim. Acta*, 51(2), 271-278.
- Boss, C. and Fredeen, K.J., 2004, *Concepts, Instrumentation and Techniques in Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry*, PerkinElmer Inc., USA.
- Connel, D.W. and Miller, G.J., 2006, *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*, UI-Press, Jakarta.
- Darmono, D., 2001, *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungan dengan Toksikologi Senyawa Logam*, UI Press, Jakarta.

- Dewa, R.P., Hadinoto, S., dan Torry, F.R., 2015, Analisa Kandungan Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Air Minum Dalam Kemasan di Kota Ambon, *Majalah Biam*, 2(11), 76-82.
- Duffus, J.H., 2002, Heavy Metals – A Meaningless Term?, *Pure Appl. Chem.*, 5 (74), 793-807.
- Effendi, H., 2003, *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Fio, J.L., and Fujii, R., 1990, Selenium Speciation Methods and Application to Soil Saturation Extracts from San Joaquin Valley, California., *Soil Sci. Soc. Am. J.*, 45, 363-369.
- Firmansyah, M.A., Sabikis, S., dan Utami, P.I., 2012, Analisis Kadar Logam Berat Timbal di Mata Air Pegunungan Guci dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom, *Pharmacy*, 3(9), 100-110.
- Gandjar, I.G. dan Rohman, A., 2012, *Analisis Obat secara Spektroskopi dan Kromatografi*, 315-317, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Ganiswarna, S.G. dan Setiabudy, R., 1995, *Farmakologi dan Terapi*, edisi 4, Bagian Farmakologi, Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.
- Geering, H.R., Cary, E.E., Jones, L.H.P., and Allaway, W.H., 1968, Solubility and Redox Criteria for the Possible Forms of Selenium in Soils. *Soil Sci. Soc. Am. Proc.*, 32. 35-40.
- Giofany, F., Sari, T., and P, D.S., 2016, Kajian Kandungan Logam Berat Mangan (Mn) Dan Nikel (Ni) Pada Sedimen Di Pesisir Teluk Lampung, *J.Anal.Environ.Chem.*, 1, 17–25.
- Handoyo, I., 2004, Studi Instalasi Pengolahan Air Mineral: Kasus Pengotor Logam-logam Berat, Besi, dan Mangan serta Penyisihannya Menggunakan Ozon, *Skripsi*, Departemen Teknik Gas dan Petrokimia.
- Hardjojo, B. and Djokosetiyanto, 2005, *Pengukuran dan Analisis Kualitas Air*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Harmita, 2004, Petunjuk Pelaksanaan Validasi Metode dan Cara Perhitungannya, *Maj. Ilmu Kefarmasian*, 1(3), 117–135.
- Hidayati, E.N., Alauhdin, M., and Prasetya, A., 2014, Perbandingan Metode Destruksi Pada Analisis Pb dalam Rambut dengan AAS, *Indo. J. Chem. Sci.*, 3(1), 36–41.
- Hollander, M.L. & Carapella, S.c., Jr, 1978, *Cadmium and cadmium alloys*. In: Mark, H.E, Othmer, D.E, Overberger, c.G., Seaborg, G.T & Grayson, N., eds, Kirk-Dthmer Encyclopedia of Chemical Technology, 3rd Ed., VoL. 4, New York, John Wiley & Sons, pp. 387-396.

- Housecroft, C.E. and Sharpe, A.G., 2005, *Inorganic Chemistry*, Second Edition, Pearson Education Limited, England.
- Huber, L., 2007, *Validation and Qualification in Analytical Laboratories*, Second Edition, Informa Healthcare, Inc., New York.
- Hughes, M.F., 2002, Arsenic toxicity and potential mechanisms of action. *Toxicol Lett*, 133:1–16.
- Iriani, N., 2006, Validasi Metoda Analisis Protein dengan Autoanalyzer II, *Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*, Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Kantasubrata, J., 2008, *Validasi Metode*, Pusat Penelitian LIPI, Bandung.
- Kasan, R., Rompas, R.M., and Rumampuk, N.D., 2015, Telaah Kandungan Arsen Pada Sedimen di Estuari Sungai Marisa, Kabupaten Pohuwato, Gorontalo, *J. Pesisir dan Laut Trop.*, 2(1).
- Klasing, K.C., 2005, *Cadmium. Mineral Tolerances of Animals. National Research Council*, The National Academies Press, Washington.
- Koestoer, Y., 2006, *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran* (diterjemahkan dari Connell, W. and Miller, G., 1984, *Chemistry and Ecotoxicology of Pollution*, Wiley InterScience, New York), UI Press, Jakarta.
- Kumar, G.M., Neelam, I., Ajitha, and Rao, M., 2014, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy: A Review, *Int. J. Pharm. Res. Anal.*, 4, 51–55.
- Lakin, H.W., 1972, Selenium Accumulation in Soils and Its Adsorption by Plants and Animal, *Geol. Solc. Am. Bull.*, 83.
- Larut, H.E., Kawung, N.J., and Lasut, M.T., 2016, Kandungan Arsen (As) Berbentuk Suspensi dan Terlarut di Perairan Teluk Manado, *J. Pesisir dan Laut Trop.*, 1(1).
- Linnik, P.M. and Zubenko, I.B., 2000, Role of Bottom Sediments in the Secondary Pollution of Aquatic ENvironment by Heavy Metal Compounds, *Lakes Reserv. Res. Manag.*, 5, 11-21.
- Listiana, Vika. 2013. Analisis Kadar Logam Berat Kromium (Cr) dengan Ekstraksi Pelarut Asam Sulfat (H₂SO₄) Menggunakan Atomic Absorption Spectrofotometry (AAS) di Sungai Donan (Cilacap) pada Jarak 2 km sesudah PT. Pertamina. *Skripsi*. Semarang: Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Walisongo.
- Maryati, S., 2012, Verifikasi Dan Evaluasi Penerapan Cara Uji Cemar Arsen Dalam Makanan Metode Spektrofotometri Biru Molybdenum, *Jurnal Standardisasi*, 3(14), 228-236.

- Mehri, A. and Marjan, R. F., 2013, Trace Elements in Human Nutrition: A Review, *Int. J. Med. Invest.*, 2(3), 115-128.
- Mekonnen, K.N., Ambushe, A.A., Chandravanshi, B.S., Abshiro, M.R., Du Plessis, A., and McCrindle, R.I., 2013, Assessment of the concentration of Cr, Mn and Fe in sediment using laser-induced breakdown spectroscopy, *Bull. Chem. Soc. Ethiop.*, 27, 1–13.
- Miller, J. C. & J. N. Miller. 1991. *Statistika untuk Kimia Analitik* Edisi Kedua, M.Sc. Bandung: Institut Teknologi Bandung
- Mishra AK, Mohanty B. 2008. Acute toxicity impacts of hexavalent kromium on behavior and histopathology of gill, kidney and liver of the freshwater fish, *Channa punctatus* (Bloch). *Journal Environmental Toxicology and Pharmacology*. 26: 136–141.
- Myers, T., 2013, Remedation Scenarios for Selenium Contamination, Blackfoot Watershed, Southeast Idaho, USA, *Hydrogeol. J.*, 21(3), 655–671
- Najafi, N.M., Seidi, S., Alizadeh, R., and Tavakoli, H., 2010, Inorganic Selenium Speciation in Environmental Samples Using Selective Electrodeposition Coupled to Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry and Electrospray Mass Spectrometry Detection, *J. Agricul, Food., Chem.*, 54, 4524-4530.
- Novita, N., Mangara, S., and Hendri, I., 2014, Analisis Kadar Logam Pb dan Cu Pada Lumpur Saluran Pembuangan Limbah Laboratorium Kimia Universitas Negeri Gorontalo dengan Menggunakan Metode Spektrofotometer Serapan Atom, *Open Journal Syst.*, 2(1), .
- Palar, H., 2004, *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Pasaribu, D.J., 2012, Studi Pelepasan Arsen (As) Pada Sedimen di Teluk Jakarta dan Bioakumulasi Arsen dalam Bentuk Senyawa Tunggal dan Campuran pada *Cyprinus carpio*, *Skripsi*, Universitas Indonesia
- Pirdaus, P., Rahman, M., Rinawati, R., Juliasih, N.G.R., Pratama, D., Kiswandono, A.A., 2018, Verifikasi Metode Analisis Logam Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Co, Fe, Mn dan Ba pada Air menggunakan Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry (ICP-OES), *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(3), 1-10.
- Reidies, A.H., 2002, *Manganese Compounds*, Ullmann Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley-VCH, Weinheim.
- Roccaro, P., Barone, C., and Vagliasindi, F., 2014, Removal Manganese from Water Supplies Intended for Human Consumption: A Case Study, *Desalination*, Vol. 210 No. 1-3 (2007) 205-214.
- Sarojam, P., 2009, *ICP-Optical Emission Spectroscopy*, PerkinElemer, Inc., Shelton.

- Satiadarma, K., Mulja, M., Tjahjono, D.H. dan Kartasasmita, R.E., 2004, *Asas Pengembangan Prosedur Analisis*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Schulte-Schrepping, K.-H. & Piscator, M. (1985) Cadmium and cadmium compounds. In: Gerhartz, w., Yamamoto, YS., Campbell, F.T, Pfefferkorn, R & Rounsavile, J.F., eds, Ullmann's Encyclopedia of Industri Chemistry, 5th Ed., Vol. A4, Deerfield Beach, FL, VCH Publishers, pp. 499-514.
- Sumardi, S., 2002, *Validasi Metode Pengujian*, Pusat Standardisasi dan Akreditasi Sekretariat Jendral Depertemen Pertanian, Jakarta.
- Susanti, E. dan Henny, H., 2008. *Pedoman Pengolahan Limbah Cair yang Mengandung Kromium dengan Sistem Lahan Basah Buatan dan Reaktor Kolom*. Pusat Penelitian Limnologi. LIPI. Cibinong. 49 hal.
- Svehla, G., (1985), *Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimakro*, Edisi kelima, Bagian I, Kalman Media Pusaka, Jakarta.
- Tampubulon, R., Sanim, B., Saeni, M.S., dan Boer, R., 2007, Analisis Perubahan Kualitas Lingkungan Daerah Aliran Sungai Citarum Jawa Barat dan Pengaruhnya Terhadap Biaya Produksi PLTA dan PDAM (Studi Kasus PLTA Saguling, PLTA Cirata, PLTA Jatiluhur, PDAM Purwakarta, dan PDAM DKI Jakarta), *Jurnal Tanah dan Iklim*, 26, 47-62.
- Tcobanoglous, G., Burton, F.L., and Stensel, H.D., 2003, *Wastewater Engineering Treatment and Reuse*. Fourth Edition. Metcalf & Eddy, Inc., New York.
- Tolcin, A.C., 2009, *Mineral Commodity Summaries 2009: Zinc*, United States Geological Survey,
- Vouk V. 1986. *General Chemistry Of Metal*. Elsvier. New York
- Wangsaatmaja, S., 2004, Dampak Konservasi Lahan Terhadap Rezim Aliran Air Permukaan serta Kesehatan Lingkungan Suatu Analisis Kasus DAS Citarum Hulu, *Disertasi S-3 Program Studi Teknik Lingkungan ITB*, Bandung.
- Widowati, W., Sastiona, A., Jusuf, R., 2008, *Efek Toksik Logam: Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Wisudyaningsih, B., 2012, Studi Preformulasi: Validasi Metode Spektrofotometri Ofloksasin Dalam Larutan Dapar Fosfat, *Stomatognatic*, 2(9), 77-81.
- Workman, J. and Mark, H., 2006, Limitations in Analytical Accuracy, Part I: Horwitz's Trumpet, *J. Spectrosc.*, 21 (9), 21-23.
- Zhong, W.S., Ren, T., Zhao, and L.J., 2015, Determination of Pb (Lead), Cd (Cadmium), Cr (Chromium), Cu (Copper), and Ni (Nickel) in Chinese Tea with High-resolution Continuum Source Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry, *J. Food Drug Anal.*, 1 (24), 1-10.