

DAFTAR PUSTAKA

- Agustira R, Lubis KS, Jamilah (2013). Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air Dan Debit Sungai Pada Kawasan Das Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Online Agroekoteknologi* Vol.1, No.3
- Aldinomera R, Destiarti L, Ardiningsih P (2014) Penentuan Kadar Timbal (Pb) Pada Air Sungai Kapuas Secara Spektrofotometri Ultra Violet-Visible. *JKK*, Tahun 2014, Vol. 3 (1), pp: 1- 6. ISSN 2303-1077
- Alwi I (2015). Kriteria Empirik Dalam Menentukan Ukuran Sampel Pada Pengujian Hipotesis Statistika dan Analisis Butir. *Jurnal Formatif* 2(2) P: 141. ISSN: 2088-351X
- Amalina D, Susatyo EB, Kusumastuti E (2014). Imobilisasi Ditionit pada Kitosan dan Aplikasinya untuk Penurunan Kadar Ion Pb^{2+} . *Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang. Indo. J. Chem. Sci.* Vol. 3 pp: 68-69.
- American Public Health Association (2005). *Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.* pp: (3-79)-(3-81).
- Arfia WP (2016). Validasi Metode Analisis Logam (Mn) Dalam Sedimen Sungai Kaligarang Dengan Icp-OES dan GFAAS. Universitas Negeri Semarang (Skripsi)
- Arifin J (2017). *SPSS24 untuk Penelitian dan Skripsi.* Jakarta. PT. Elex Media Komputindo. pp: 101-134.
- Badan Standari Nasional Indonesia (2009). SNI 6989.8.2009: Air dan Air limbah-Bagian 8 : Cara uji Timbal (Pb) dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).
- Chwastowska J, Skwara W, Sterlinska E, Dudek D, Dbrowska M, and Pszonicki L (2008). GF AAS Determination of Cadmium, Lead and Copper in Environmental Materials and Food Products after Separation on Dithizone Sorbent. *Institute of Nuclear Chemistry and Technology, ul. Dorodna 16, 03-195 Warsaw, Poland. Chem. Anal. (Warsaw),* Vol.53 p: 887.
- Costa ACS, Lopes, L. Korn, MDGA. Portela JG (2002). Separation and Pre-concentration of Cadmium, Copper, Lead, Nickel and Zinc by Solid-Liquid Extraction of their CocrySTALLIZED Naphthalene Dithizone Chelate in Saline Matrices. *Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Campus Universitário. BA, Brazil. J. Braz. Chem. Soc.,* Vol. 13(5) pp: 674-675.
- Dahlan MS, (2009). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan.* Jakarta : Salemba Medika. pp:55-79.
- Departemen Kesehatan RI (2010). Keputusan Menteri Kesehatan RI No.492/ Menkes/ Per/ IV/ 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum, Pusat Laboratorium Kesehatan Depkes Republik Indonesia, Jakarta.

- Dewi DC (2012). Determinasi Kadar Logam Timbal (Pb) dalam Makanan Kaleng menggunakan Destruksi Basah dan Destruksi Kering. Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maliki Malang. *Alchemy*, Vol. 2(1). p: 13.
- Ellysa AR, Abdul R (2016) Validation of Atomic Absorption Spectrophotometry and Mercury Analyzer for Analysis of Cadmium, Lead and Mercury in Red Chili Pepper. *Asian Journal of Agricultural Research* 10 (1): 65-71
- Emilia I (2017). Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Pada Remis (*Corbicula Sp*) Di Dermaga Pasar 16 Ilir, Boom Baru Dan Tangga Takat Kota Palembang. Jurusan Biologi Fakultas MIPA, Universitas PGRI Palembang. p-ISSN 1829 586X dan e-ISSN 2581 0170, vol.14 (2) pp: 73-80.
- Emilia I, Suheryanto, Hanafiah Z (2013). Distribusi Logam Kadmium dalam Air dan Sedimen di Sungai Musi Kota Palembang. FMIPA Universitas PGRI Palembang, FMIPA Universitas Sriwijaya. *Jurnal Penelitian Sains*
- Endrinaldi (2009) Logam-Logam Berat Pencemar Lingkungan Dan Efek Terhadap Manusia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* Vol 4 (1). p: 43
- Faputri AF, Ardhiyany S, Artan S (2017). Analisa Kandungan Bahan Kimia Krom Dan Timbal Pada Limbah Cair Hasil Percobaan Praktikum Mahasiswa Pada Perguruan Tinggi Politeknik Akamigas Palembang. Politeknik Akamigas Palembang. Palembang. *Jurnal Teknik Patra Akademika*. Vol.8 (1) pp: 22-23.
- Fatmawati R, (2009). Analisis Kadar Besi (Fe) Dan Tembaga (Cu) dalam Air Zam Zam secara Spektrofotometri Serapan Atom. Universitas Sumatera Utara (Karya Ilmiah)
- Gusmaweti, Deswanti (2015). Analisis Parameter Fisika-Kimia Kualitas Perairan Batang Palangki. Program Studi Pendidikan Biologi FKIP, Universitas Bung Hatta Padang. Neliti. SP-017-3 p: 800.
- Hidayat A, Muhayatun, Supriatna D (2008). Analisis Unsur Cu Dan Zn Dalam Rambut Manusia Dengan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Indonesian Journal of Nuclear Science and Technology*, Vol. 9 (1)
- [Http://www.merckmillipore.com/INTERSHOP/web/WFS/Merck-CH-Site/fr_FR/-/CHF/ShowDocument-File?ProductSKU=MDA_CHEM-119776&DocumentType=MSD&DocumentId=119776_SDS_ID_ID.PDF&DocumentUID=456953&Language=ID&Country=ID&Origin=PDP..](http://www.merckmillipore.com/INTERSHOP/web/WFS/Merck-CH-Site/fr_FR/-/CHF/ShowDocument-File?ProductSKU=MDA_CHEM-119776&DocumentType=MSD&DocumentId=119776_SDS_ID_ID.PDF&DocumentUID=456953&Language=ID&Country=ID&Origin=PDP..)-Diakses pada Maret 2019
- Ika T, Ikhwan S (2012). Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara. Pendidikan Kimia/Fkip - University Of Tadulako, Palu – Indonesia. *J. Akad. Kim.* Vol. 1(4) p: 182.
- Karbassi AR, Monavari, SM, Nabi Bidhendi GR, Nouri J, Nematpour K, (2007). Metal pollution assessment of sediment and water in the Shur River. *Environ. Monitor. Assess.*, No.147, Vol.1-3, 107-116
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 364/MENKES/SK/III/2003 tentang Laboratorium Kesehatan.

- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: 1792/MENKES/SK/III/2010 tentang Pedoman Pemeriksaan Kimia Klinik.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.03/MENLH/10/2010 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kawasan Industri.
- Ketrin R (2015) Evaluasi Penggunaan Chemical Modifier Pada Analisis Logam Dan Semi Logam Dengan Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry. JKTI Vol 17 (2) p: 167
- Khaliq A (2015). Analisis Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan IPAL Pekapuran Raya PD PAL Kota Banjarmasin. Jurnal Poros Teknik. Vol 7 (1) pp: 1-53
- Khaliq Abdul (2015). Analisis Sitem Air Limbah Pada Kelurahan Kelayan Luar Kawasan IPAL pekapuran Raya PD PAL Kota Banjarmasin. Jurnal POROS TEKNIK vol.7 pp : 1-53
- Kustiawan, Rahman U, Pratiwi, R (2016). Dithizone : pengompleks untuk analisis logam menggunakan spektrofotometri UV-Vis. Fakultas Farmaka, Universitas Padjajaran. Sumedang Indoesia. Farmaka Suplemen Vol. 14(2). pp: 308-309.
- Lestari S, Naria E, Dharma S (2012). Hubungan Karakteristik Dan Lingkungan Fisik Rumah dengan Keluhan Kesehatan Mata Pengrajin Ulos Di Kelurahan Kebun Sayur Kecamatan Siantar Timur Kotamadya Pematangsiantar Tahun 2012. Departemen Kesehatan Lingkungan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara. pp: 1
- Lubis H, Aman C (2008) Pemeriksaan Kandungan Logam Merkuri, Timbal, dan Kadmium dalam Daging Rajungan Segar yang Berasal dari TPI Gabion Belawan Secara Spektrofotometri Serapan Atom. Majalah Kedokteran Nusantara Volume 41 (1)
- Maratta A, Vázquez S, Lopez A, Augusto M, Pacheco, Pablo H (2016). Lead preconcentration by solid phase extraction using oxidized carbon xerogel and spectrophotometric determination with dithizone. Instituto de Quimica de San Luis, INQUISAL, Centro Científico-Tecnológico de San Luis (CCT-San Luis), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas - Universidad Nacional de San Luis, Chacabuco y Pedernera. Ciudad de San Luis. 5700. Argentina. S0026-265X(16) 30043
- Maria DN. (2018) Validasi Metode Analisis Dan Penetapan Kadar Seng (Zn) dalam Air Sungai Gajah Wong Yogyakarta dengan Metode Spektrofotometri serapan Atom. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma. (Skripsi)
- Mudasir, Raharjo G, Tahir I and Wahyuni ET (2008). Immobilization of Dithizone onto Chitin Isolated from Prawn Seawater Shells (*P. merguensis*) and its Preliminary Study for the Adsorption of Cd(II) Ion. Chemistry Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Gadjah Mada University, Indonesia. Journal of Physical Science, Vol. 19(1) p: 64.

- Muzdaleni (2011). Analisa kandungan logam berat Pb dan Fe dengan metode spektrofotometri serapan atom terhadap ikan sardine di Pekanbaru. (Skripsi) pp: 15-31.
- Notoatmodjo, Soekidjo (2012). Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta. Rineka Cipta. p: 47.
- Nugroho A, (2006). Bioindikator Kualitas Air. Jakarta. Penerbit Universitas Trisakti. pp: 9-16.
- Nur Y, Rohaeti E, Darusman, Latifah K (2017). Optical Sensor for the Determination of Pb²⁺ Based On Immobilization of Dithizone onto Chitosan-Silica Membrane. Institute of Research and Community Empowerment. Bogor Agricultural University. Bogor Indonesian. Indones. J. Chem., 2017, vol.17 (1) pp: 7-14.
- Nuraini, Iqbal, Sabhan (2015). Analisis Logam Berat dalam Air Minum Isi Ulang (AMIU) dengan menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Jurusan Fisika Fakultas MIPA, Universitas Tadulako. Gravitasi Vol. 14 No.1 (Januari-Juni 2015).
- Peraturan Gubernur Sumatera Selatan Nomor 8 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri, Hotel, Rumah Sakit, Domestik, dan Pertambangan Batubara.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 03 Tahun 2010 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kawasan Industri.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air
- Peraturan Pemerintah RI (2001). Nomor 82 Tentang Pengolahan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Pohan, DD, Chahaya I, Naria E (2014). Analisis Kandungan Timbal (Pb) Dan Tingkat Pengetahuan Orang Tua Dan Guru Tentang Timbal (Pb) Pada Mainan Edukatif Balita Di Taman Kanak-Kanak (Tk) Kecamatan Medan Denai Tahun 2014. Departemen Kesehatan Lingkungan/Kesehatan dan Keselamatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Praktik SM, Vandana BP (2012). Spectrophotometric Method for Determination of Fe(II) and Zn(II) in Multivitamin Soft Gel Capsule. International Journal of Pharmacy Research and Analysis. 2248-7781. pp: 87-88.
- Pratama DS , Hidayat D, Wijianto E , Yuniar H (2016) Validasi Metode Analisis Pb Dengan Menggunakan Flame Spektrofotometer Serapan Atom (Ssa) Untuk Studi Biogeokimia Dan Toksisitas Logam Timbal Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum Esculentum*) Analit: Analytical and Environmental Chemistry Vol.1 (01)
- Riyanto P (2014). Validasi dan Verifikasi Metode Uji. Yogyakarta: Penerbit Deepublish. pp: 21-67.

- Rohyami Y (2013). Penentuan Cu, Cd dan Pb dengan AAS menggunakan Solid Phase Extraction. Program DIII Analis Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan.
- Sa'adah E, Winata AS (2010). Validasi Metode Pengujian Logam Tembaga pada Produk Air Minum Dalam Kemasan Secara Spektrofotometri Serapan Atom Nyala. Baristand Industri Pontianak. ISSN 2089-0877. Vol.1(2). pp: 31-33.
- Said NI (2010). Metoda Penghilangan Logam Berat (As, Cd, Cr, Ag, Cu, Pb, Ni Dan Zn) Di Dalam Air Limbah Industri. Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT. Jakarta Pusat. JAI Vol 6(2) pp: 136-138.
- Samin, Supriyanto C, Sajima (2015). Sintesis Dan Sertifikasi Bahan Acuan Bersertifikat (Cr) Zirkonia Hasil Olah Pasir Zirkon. Pusat Sains dan Teknologi Akselerator, BATAN. p: 2.
- Samsuar, Kanedi M, Pebrice S, Ari W (2017). Analisis Kadar Timbal (Pb) pada Rambut Pekerja Bengkel Tambal Ban Dan Ikan Mas Di Sepanjang Jalan Soekarno-Hatta Bandar Lampung Secara Spektrofotometri Serapan Atom. Farmasi UTB Lampung. Program Studi Biologi MIPA Unila. 92 Jurnal Kesehatan, Vol.8 (1), pp: 91-97.
- Sasongko EB, Widyastuti E, Priyono RE (2014). Kajian Kualitas Air Dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat Di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. Jurnal Ilmu Lingkungan vol. 12(2) p: 72-82
- Sedghi R, Kazemi S, Heidari B (2017). Novel Selective and Sensitive Dual Colorimetric Sensor for Mercury and Lead Ions Derived from Dithizone-Polymeric Nanocomposite Hybrid. Department of polymer, Faculty of Chemistry, Shahid Beheshti University, G.C. Tehran, Iran. S0925-4005 (17)30210-1. pp: 5-7
- Setiawan H, (2013). Akumulasi Dan Distribusi Logam Berat Pada Vegetasi Mangrove Di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. Jurnal Ilmu Kehutanan Vol. & (1)
- Siahaan B, Mantiri DMH, Rimper JRTS (2017) Analisis Logam Timbal (Pb) Dan Konsentrasi Klorofil Pada Alga *Padina Australis* Hauck Dari Perairan Teluk Totok Dan Perairan Blongko, Provinsi Sulawesi Utara. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis Vol 2(1).
- Siaka, IM (2008). Korelasi Antara Kedalaman Sedimen di Pelabuhan Benoa dan Konsentrasi Logam Berat Pb dan Cu. Jurnal Kimia, vol. 2 (2), 61-70.
- Siregar S (2017). Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif : dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan Aplikasi SPSS Versi 17. Jakarta. PT Bumi Aksara..
- Standar Internasional ISO/IEC 17025 Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi.

- Sugiyarto KH, Suyanti R (2010). Kimia Anorganik Logam. Yogyakarta. Graha Ilmu. p: 171.
- Tangio JS (2013). Adsorpsi Logam Timbal (Pb) Dengan Menggunakan Biomassa Enceng Gondok (*Eichhorniacrassipes*). Pendidikan Kimia, FMIPA Universitas Negeri Gorontalo. Jurnal Entropi, Vol. 8(1). p: 501.
- Tavallali H, Deilamy G, Parhami A, Mousavi SZ (2013). A novel development of dithizone as a dual-analyte colorimetric chemosensor: Detection and determination of cyanide and cobalt (II) ions in dimethyl sulfoxide/water media with biological applications. Department of Chemistry, Payame Noor University, 71955-1368 Shiraz, Islamic Republic of Iran. Arabian Journal of Chemistry vol. 10 pp: S2090–S2097
- Undang-Undang Nomor 23 tahun 1992. Tentang Kesehatan.
- Underwood, Day RA (2002). Analisis Kimia Kuantitatif Edisi Keenam. Jakarta: Erlangga. pp: 388-428.
- Uray DTN , Pratiwi A , Rise D (2015). Analisis Logam Timbal dalam Eye-LinerPencil yang Beredar di Kota Pontianak. Jurnal Cerebellum. Vol. 1 (1)
- Vogel (1990). Buku teks analisis anorganik kualitatif makro dan semikmakro. Ed.5. PT. Kalman Media Pustaka. Jakarta. pp: 844-867.
- Widodo DS, Ismiyanto, Noorikhlas (2009). Elektroremediasi Perairan Tercemar: 3. Elektrokolorisasi Larutan Remazol black B dengan Elektroda Timbal Dioksida/Karbon dan Analisis Larutan Sisa Dekolorisasi. Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi 12 (1) (2009) pp: 1 – 6
- Widyastuti P, Apriningsih (2011). Pedoman Mutu Air Minum, Jakarta : EGC.
- Yusuf B, Alimuddin, Nurliana S. (2014). Analisa Pb²⁺ Pada Lobster (*Panulirus Sp*) Dengan Metode Adisi Standar Spektrofotometri Uv-Vis Menggunakan Pengompleks Ditizon. Jurnal Kimia Mulawarman. Kimia FMIPA Unmul ISSN 1693-5616 vol 11 (2) pp: 56-58