

## DAFTAR PUSTAKA

- (1) Dewi, N. K.; Prabowo, R.; Trimartuti, N. K. Analisis Kualitas Fisiko Kimia Dan Kadar Logam Berat Pada Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*) Dan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus L.*) Di Perairan Kaligarang Semarang. *Biosaintifika* 2014, 6, 133–140.
- (2) Munandar, K.; Eurika, N. Diversity of Fish Economic Value and Heavy Metal Pb and Cd Content in Fish *Hypostomus Plecostomus* in River Bedadung of Jember. *Proceeding Biology Education Conference*. 2016, 13, 717–722.
- (3) Cahyani, N.; Lumban Batu, D. T. F.; Sulistiono, S. Heavy Metal Contain Pb, Hg, Cd and Cu in Whiting Fish (*Sillago Sillago*) Muscle in Estuary of Donan River, Cilacap, Central Java. *Jurnal Pengolah Hasil Perikanan Indonesia*. 2017, 19, 267.
- (4) Hidayah, A. M.; Purwanto, P.; Soeprbowati, T. R. Biokonsentrasi Faktor Logam Berat Pb, Cd, Cr Dan Cu Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus Linn.*) Di Karamba Danau Rawa Pening. *Bioma Berkala Ilmiah Biologi*. 2014, 16, 1.
- (5) Simbolon, Depi Adriani, Y. Kandungan Logam Berat (Cd Dan Pb) Pada Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*) Yang Dipasarkan Di Kota Padang. *Prosiding Seminar*. 2012, No. November, 315–322.
- (6) Kristianingrum, Seminar Kajian Berbagai Proses Destruksi Sampel Dan Efeknya. *Seminar Nasional Penelitian Pendidikan dan Penerapan MIPA* 2012, 2 (3), 195–202.
- (7) Rusnawati; Yusuf, B.; Alimuddin. Perbandingan Metode Destruksi Basah Dan Destruksi Kering Terhadap Analisis Logam Berat Timbal (Pb) Pada Tanaman Rumput Bebek (*Lemna Minor*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. 2018, 73–76.
- (8) Town, N.; Esilaba, F.; Moturi, W. N.; Moku, M.; Mwanyika, T. Human Health Risk Assessment of Trace Metals in the Commonly Consumed Fish Species In. 2020.
- (9) Apasha, S.R.; Yanti, N.D. Preferensi Konsumen Terhadap Ikan Tawar Dan Ikan Laut Dipasar Tradisional Bauntung Kota Banjar Baru. *Jurnal Agribisnis Perdesaan* 2018, 05, 89-104
- (10) Arthington, A. H.; Dulvy, N. K.; Gladstone, W.; Winfield, I. J. Fish Conservation in Freshwater and Marine Realms: Status, Threats and Management. *Aquatic Conservation : Marine Freshwater Ecosystems*. 2016, 26, 838–857..
- (11) Han, J. L.; Pan, X. D.; Chen, Q.; Huang, B. F. Health Risk Assessment of Heavy Metals in Marine Fish to the Population in Zhejiang , *Scientific Reports* 2021, 401, 1–9.
- (12) Zhong, W.; Zhang, Y.; Wu, Z.; Yang, R.; Chen, X.; Yang, J.; Zhu, L. Health Risk Assessment of Heavy Metals in Freshwater Fish in the Central and Eastern North China. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 2018, 157, 343–349.
- (13) Syaefi, L. S. Keanekaragaman Hayati Dan Konservasi Ikan Air Tawar. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan Indonesia* 2017, 11, 48–62.
- (14) Handayani, C.O.; Sukardjo; Dewi, Distribusi Logam Berat Pb, Cd, Cr, Ni dan Risiko Kesehatan Akibat Paparan Logam Berat Melalui Saluran Pencernaan di Lahan Sawah Sekitar Kawasan Industri Kabupaten Bandung. *Jurnal Tanah dan Iklim* 2022, 3, 1992–2001
- (15) Karn, R.; Ojha, N.; Abbas, S.; Bhugra, S. A Review on Heavy Metal Contamination at Mining Sites and Remedial Techniques. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 2021, 79.
- (16) Nasution, S.; Siska, M. Kandungan Logam Berat Timbal ( Pb ) Pada Sedimen Dan Siput *Strombus Canarium* Di Perairan Pantai. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 2011, 82–93

- (17) Handayani, C. O.; Dewi, T. Distribusi Logam Berat Pb, Cd, Cr, Ni dan Risiko Kesehatan Akibat Paparan Logam Berat Melalui Saluran Pencernaan di Lahan Sawah Sekitar Kawasan Industri Kabupaten Bandung. *Jurnal Tanah dan Iklim* 2022, 46, 47-59.
- (18) Handayani, C.; Zulhidayati, R. Validasi Metode Analisa Kadar Timbal (Pb) Dalam Rambut Karyawan SPBU Di Indarung. 2017, 2, 54–61.
- (19) Dewisartika, V.; Afkar, Z. Analisis Kadar Logam Timbal (Pb) Dan Tembaga (Cu) Pada Susu Kental Manis Kemasan Kaleng Dengan Metoda Spektrofotometri Serapan Atom. 2012, 1, 59–62.
- (20) Naeem, S.; Khan, A. Z.; Sahito, A.; Ghani, A.; Rafique, G.; Kayama, F.; Fatmi, Z. Lead In Food And Its Correlation With Blood Lead Levels Among Pregnant Women Of Sindh, Pakistan. *J Ayub Med Coll Abbottabad* 2021, 33, 646–653..
- (21) Ali, S.; Farid, M.; Bharwana, S. A.; Hannan, F. Effect of Different Heavy Metal Pollution on Fish. *Research Journal of Chemical and Environmental Sciences* 2014, 2, 74-79
- Pada Bandeng (*Chanos Chanos Forsk*) Yang Berasal Dari Kampung Melayu Kota Bima. *Jurnal Pijar Mipa* 2020 16, 97–102.
- (23) Ling, Y.; Luo, F.; Zhu, S. A Simple and Fast Sample Preparation Method Based on Ionic Liquid Treatment for Determination of Cd and Pb in Dried Solid Agricultural Products by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry. *Lwt* 2021, 142.
- (24) BSN. Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Pangan. *Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan* 2009, 1–29.
- (25) Sasongko, A.; Yulianto, K.; Sarasri, D. Verifikasi Metode Penentuan Logam Kadmium ( Cd ) Dalam Air Limbah Domestik Dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. 2017, 6, 228–237.
- (26) Kurniawan, P.; Kasmiyatun, M. Reduksi Kandungan Logam Berat Fe Pada Air Sungai Jetis Salatiga Secara Adsorpsi. 2020, 1, 12–17.
- (27) Salman, Y.; Syainah, E.; Rezkiah, R. Analisis Kandungan Protein, Zat Besi Dan Daya Terima Bakso Ikan Gabus Dan Daging Sapi. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*. 2018, 14, 63.
- (28) Yousif, R. A.; Choudhary, M. I.; Ahmed, S.; Ahmed, Q. Review : Bioaccumulation of Heavy Metals in Fish and Other Aquatic Organisme from Karachi Coast , Pakistan. 2021, 13 (1), 73–84.
- (29) Vidani, K.: Penentuan Kandungan Logam Berat (Zn, Fe, Pb) Dalam Ikan Sarden Kaleng Secara Spektrofotometri Serapan Atom Dan Nilai Risiko Kesehatan Manusia. *Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2022.*
- (30) Dewi, L.; Hadisoebroto, G.; Anwar, K.; Farmasi, J.; Al-ghifari, U.; Atom, S. S. P-ISSN 2338-6851/ e-ISSN 2723-1887. 2021, 9, 15–24.
- (31) Serlina. Penentuan Kandungan Logam Berat (Zn, Fe, Pb) Dalam Mi Instan Secara Spektrofotometri Serapan Atom Dan Nilai Risiko Kesehatan Manusia. *Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang, 2022.*
- (32) Faqihuddin; Ubaydillah, M. I. Perbandingan Metode Destruksi Kering Dan Destruksi Basah Instrumen Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) Untuk Analisis Logam. *Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian ke-III* 2021, 86, 121–127.
- (33) Pambudi, M. A. R.; Suprpto, S. Penentuan Kadar Tembaga (Cu) Dalam Sampel Batuan Mineral. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 2019, 7 (2), 20–23..
- (34) Sri Asmorowati, D.; Susilogati Sumarti, S. Perbandingan Metode Destruksi Basah Dan Destruksi Kering Untuk Analisis Timbal Dalam Tanah Di Sekitar



- Laboratorium Kimia FMIPA UNNES. *Indonesia Journal Chemical Science*. 2020, 09 (03), 02–05.
- (35) Beshaw, T.; Demssie, K.; Leka, I. Levels and Health Risk Assessment of Trace Metals in Honey from Different Districts of Bench Sheko Zone, Southwest Ethiopia. *Heliyon* 2022, 8 (9)
- (36) Korley, N.; Ekow, M.; Ken, E.; Mawunyo, F.; Toah, P.; Yao, S.; Owusu, N.; Ayim-akonon, M.; Tettey, C. Health Risk Assessment and Levels of Toxic Metals in Fishes ( *Oreochromis Noliticus* and *Clarias Anguillaris* ) from Ankobrah and Pra Basins : Impact of Illegal Mining Activities on Food Safety. *Toxicol. Reports* 2020, 7 (August 2019), 360–369.
- (37) Rofika, F.; Rachmanto, A. Proses Hidrometalurgi Menggunakan Pelarut Aqua Regia Pada Recovery Logam Emas ( Au ) Limbah Elektronik Pcb Hp. 9 (1), 63–68.
- (38) Murwatiningsih, E. Info Artikel. 2015, 4 (2252).
- (39) Anisa, R. Penentuan Kadar Logam Timbal (Pb) Pada Daun Bayam (*Amaranthus Spp.*) Menggunakan Destruksi Basah Secara Spektroskopi Serapan Atom (Ssa). *Skripsi, Sains Dan Teknoogi*. Uin Maulana Malik Ibrahim Malang 2016, 147, 11–40.
- (40) Majid, S. Heavy Metal Toxicity And Their Harmful Effects On Living Organisms – A Review. *International Journal of Medical Science and Diagnosis Research* 2019, 4, 106-122
- (41) Rama Jyothi, N. Heavy Metal Sources and Their Effects on Human Health. *Heavy Metals. - Their Environmental Impacts Mitigation*. 2021, 1–12.
- (42) Budianta, D. Toksisitas Logam Besi (Fe) Pada Ikan Air Tawar. *Jurnal Penelitian Sains* 2014, 17, 26–34
- (43) Suryani, A.; Nirmala, K.; Djokosetyanto, D. The Accumulation of Heavy Metal (Lead And Copper) in Milkfish (*Chanos-Chanos*, Forskal) Ponds From Dukuh Tapak, Kelurahan Tugurejo, Semarang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal National Resource Environmental Management)* 2018, 8, 271–278.
- (44) Roza, S. Y.; Muhelni, L. Analisis Kandungan Cd, Cu Dan Pb Pada Air Permukaan Dan Sedimen Permukaan Di Muara-Muara Sungai Kota Padang. *Akuatika Indonesia*. 2019, 4, 1.
- (45) Farid, A.-H. Penilaian Risiko Kesehatan Terhadap Pemanfaatan Ekstrak Serai Wangi (*Cymbopogon Nardus* (L.) Rendle) Untuk Detoksifikasi Logam Berat (Pb, Cd, Cu, dan Zn) Pada Kerang (*Polymesoda Bengalensis*), *Skripsi Kimia* 2022
- (46) Badan Standardisasi Nasional 2013. Sni 2729:2013. *Dewan Jakarta., Standarisasi Nasional Indonesia*. 2013, 1–15.
- (47) Altundag, H.; Yildirim, E.; Altintig, E. Determination of Some Heavy Metals by ICP-OES in Edible Parts of Fish from Sapanca Lake and Streams. *Journal of Chemical Metrology* 2019, 13, 7–13.
- (48) Hidayat, H.; Yusuf, Y. Analisis Kadar Logam Berat ( Fe , Zn , Pb , Cd ) Dan Nilai Risiko Kesehatan Dalam Buah Kemasan Kaleng. *Chempublish Journal*. 2021, 6, 22–33.
- (49) Abarshi, M. M.; Dantala, E. O.; Mada, S. B. Bioaccumulation of Heavy Metals in Some Tissues of Croaker Fish from Oil Spilled Rivers of Niger Delta Region, Nigeria. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedical*. 2017, 7, 563–568.
- (50) Perera, P. C. T.; Sundarabarathy, T. V.; Sivananthawerl, T.; Kodithuwakku, S. P.; Edirisinghe, U. Arsenic and Cadmium Contamination in Water, Sediments and Fish Is a Consequence of Paddy Cultivation: Evidence of River Pollution in Sri Lanka. *Achievements in the Life Sciences*. 2016, 10, 144–160.
- (51) Susanti, M. M.; Priamsari, M. R. Pengaruh Perendaman Larutan Tomat (

- Solanum Lycopersicum L .) Terhadap Penurunan Kadar Logam Berat Timbal ( Pb ) Dan Kadmium ( Cd ) Pada Kerang Darah ( Anadara Granosa ) The Effect of Soaking Solution Tomato ( Solanum Lycopersicum L .) With The Decreasing. *International Journal Medical Science*. 2016, 3, 11–16.
- (52) Azhar, H.; Widowati, I.; Suprijanto, J. Studi Kandungan Logam Berat Pb, Cu, Cd, Cr Pada Kerang Simpson (Amusium Pleuronectes), Air Dan Sedimen Di Perairan Wedung, Demak Serta Analisis Maximum Tolerable Intake Pada Manusia. *Journal Of Marine Research*. 2012, 1, 35–44.
- (53) Science, E. Analysis of Lead ( Pb ) Heavy Metal Content in Layang Fish ( Decapterrus Ruselli ) in KUD Gabion Belawan , Medan City Analysis of Lead ( Pb ) Heavy Metal Content in Layang Fish ( Decapterrus Ruselli ) in KUD Gabion Belawan , Medan City. 2020.
- (54) Jaber, G. A.; Talal, A. A.; Hantoush, A.; Talal, A.; Water, M. Mesopotamia A The Concentrations of Heavy Metals (Copper, Nickel, Lead, Cadmium, Iron, Manganese) in Tenualosa Ilisha (Hamilton, 1822) Hunted from Iraqi Marine Water. *Mesopotamia Environmental Journal* 2015, 1, 31–43.
- (55) Riyanto. Validasi Dan Verifikasi Metode Uji Sesuai Dengan ISO/IEC 17025 Laboratorium Pengujian Dan Kalibrasi. *Yogyakarta* 2002.
- (56) Ob, B.; Lo, C. Toxicology and Risk Assessment Health Risk Assessment of Heavy Metals in Fish ( Chrysichthys Nigrodigitatus ) from Two Lagoons in Southwestern Nigeria. 2019, 5, 1–7.

