

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. (2014). *Kontaminasi Logam Berat pada Makanan dan Dampaknya pada Kesehatan*. Jurnal Teknobuga, Volume 1 No.1.
- Akbar, A,W. Daud, A dan Mallogi A. (2014). *Analisis Risiko Logam Berat Cadmium (Cd) pada Sedimen Air Laut di Wilayah Pesisir Kota Makassar*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ali, H. Khan, E dan Ilahi, I. (2019). *Environmental Chemistry and Ecotoxicology of Hazardous Heavy Metals: Environmental Persistence, Toxicity, and Bioaccumulation*. Journal of Chemistry Volume 2019, Article ID 6730305, 14 pages
- Aliyas. Ndobe, S dan Ya'la, Z, R.I.(2016). *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (Oreochromis sp.) yang Dipelihara pada Media Bersalinitas*. Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako, Volume 5 Nomor 1, Januari 2016 hlm 19-27
- Amri, K, dan Khairuman, A. (2003). Budidaya Ikan Nila secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Amriani, H, B dan Hadiyarto A. (2011). Bioakumulasi Logam Berat Timbal (pb) dan Seng (Zn) pada Kerang Darah (Anadara granosa L.) dan Kerang Bakau (Polymesoda bengalensis L.) di Perairan Teluk Kendari. Jurnal Ilmu Lingkungan, 9 (2) : 45-50.
- Aslin, L, A. (2012). Depurasi Logam Berat Timbal (Pb) Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Menggunakan Salinitas Berbeda. Tesis. Magister. Progr Studi Ilmu Akuakultur Institut Pertanian Bogor.
- Azhari, RM. (2019). “*Bioconcentration factor (BCF)* Logam Pb, Hg dan Cd Pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Maninjau Provinsi Sumatera Barat”. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Andalas. Padang.
- Badriah, NL. (2018). “Analisis Logam Berat Cd, Hg, Pb, Cu, Zn Pada Perairan dan Sedimen Di Danau Maninjau Kabupaten Agam Sumatera Barat”. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Andalas. Padang.
- Connell, D. W. dan Miller, G. J. (1995). *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. In: Koestoyer, P. Y. (Ed). Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Darmono. (2010). Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

- Dewi. N, K, Purwanto, dan Henna, R, S. (2010). Biomarker pada Ikan Sebagai Biomonitoring Pencemaran Logam Berat Kadmium di Perairan Kaligarang Semarang. Laporan Penelitian Hibah Doktor. Direktorat.
- Du, M. Wei, D. Tan, Z. Lin, A dan Du Y. 2014. *The potential risk assessment for different arsenic species in the aquatic environment*. [Journal of Environmental Sciences Volume 27](#), 1 January 2015, Pages 1-8
- Effendi, H. (2000). Managemen Sumberdaya Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Endrinaldi. (2009) Logam-logam Berat Pencemar Lingkungan dan Efek Terhadap Manusia. Jurnal Kesehatan Masyarakat.
- EnHealt 1992. *Environmental Healt Risk Assessment In:* Healt, E. (ed). Geneva: WHO.
- Fakhrudin, M., H. Wibowo, L. Subehi, dan I. Ridwansyah. (2002). Karakterisasi Hidrologi Danau Maninjau Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi*. Pusat Penelitian Limnologi – LIPI.
- Fardiaz, S. (2005). Polusi Air dan Udara. Yogyakarta: Kanisius.
- Hapsari, FY. (2019). “*Bioconcentration Factor Logam Berat Timbal (Pb), Raksa (Hg) Dan Kadmium (Cd) Pada Ikan Bada (Rasbora argyrotaenia) Danau Maninjau Provinsi Sumatera Barat*”. Skripsi.. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Universitas Andalas. Padang.
- Fidiani, E dan Setriadiansyah, T. (2015). *Pengujian Kuantitatif Kandungan Logam dalam Cat dengan Teknik Radiografi Sinar X*. Universitas Khatolik Parahyangan. Bandung.
- Gayatri. (1994) *Bunga Rampai Residu Pestisida dan Alternatifnya, PAN Indonesia*, Jakarta.
- Hamid, H. (2014). Analisis Variasi Spasial Konsentrasi Logam Kadmium (Cd), Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) di Sungai Batang Arau, Padang Sumatera Barat. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Harinaldi. (2005). Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains. Jakarta: Erlangga.
- Haryadi, S. (2003). Pencemaran daerah aliran sungai (DAS) di dalam Manajemen Bioregional Jabodetabek: Tantangan dan Harapan. Workshop Pengembangan Konsep Bioregional Sebagai Dasar Pengelolaan Kawasan Secara Berkelanjutan. Bogor: Pusat Penelitian Biologi LIPI.

- Hendri, J. (2009). *Riset Pemasaran*. Universitas Gunadarma : Depok.
- Indrawati, S.M. (2018). *Model Pengelolaan Risiko Dampak Pencemaran Logam Berat (Pb dan Cd) Berbasis Studi Analisa Risiko Kesehatan Lingkungan Pada Masyarakat Yang Terpapar di Kawasan Pesisir Belawan*. USU: Medan.
- IPSC. (2010). *WHO Human Health Risk Assessment Toolkit: Chemical Hazards*.in: WHO(ed). Ottawa, Canada: IOMC (Inter-Organization Progrme For The Sound Management Of Chemical)
- Hu, J. Zhou, S. Wu, P dan Qu, K (2017) *Assessment of the distribution, bioavailability and ecological risks of heavy metals in the lake water and surface sediments of the Caohai plateau wetland, China*. Jurnal PLoS ONE 12(12): e0189295.
- Johan, Y. (2020). *Analisis Sampah Laut (Marine Debris) Di Pantai Kuala Kota Bengkulu*. Jurnal Enggano Vol. 5, No. 2, September 2020: 273-289
- Jonathan, S. (2006). Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Keputusan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia No.876 Tahun 2001 Tentang Pedoman Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan.
- Kordi, K. M. dan Ghufran. (2004). Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Kristanto, P. (2002). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: ANDI. Hal 20 dan 167- 170.
- Kristianingrum, S. (2012). Kajian Berbagai Proses Destruksi Sampel dan Efeknya. Tugas Akhir: Jurusan Pendidikan Kimia. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kumurur, V.A. 2002. Aspek strategis pengelolaan Danau Tondano secara terpadu. Ekoton 2 (1) : 73-80.
- Kusumawarni, M. dkk. 2014. *Analisis Risiko Arsen (As) Dalam Ikan Kembung Dan Kerang Darah Di Wilayah Pesisir Makassar*. Jurnal Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin
- LaGrega, MD, Phillip, LB, Jeffry, CE, dan Environmental Resources Management. (2001). Hazardous Waste Management. Second Edition. McGraw Hill International Edition. New York.
- Lagu, A. M. H., Habibi, H., dan Basri, S. (2015). Analisis Risiko Kesehatan Akibat Konsumsi To-mat (*Lycopersicon esculentum*) yang Mengandung Residu Profenofos di Kabupaten Gowa. *HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(3), 144-154.

<http://www.lakeaccess.org>, Lake access. (2006). Seeing Below the Surface Water. Three Rivers Park District, MN and University of Minnesota-Duluth. Diakses tanggal 9 Agustus 2020

Liu, Miao dan Xu Yuxin. (2019). Contamination Features, Geo-accumulation, Enrichments and Human Health Risks of Toxic Heavy Metal(loids) from Fish Consumption Collected Along Swat River, Pakistan. Jurnal Environmental Technology and Innovation

Liono, VV. Dkk. 2022. *Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Paparan Logam Berat Arsen (As) pada Masyarakat Sekitar Sungai yang Mengonsumsi Ikan Nilem (Ostoechillus Vittatus) dari Sungai Desa Bakan Kecamatan Lolayan Kabupaten Bolaang Mongondow*. Jurnal KESMAS, Vol. 11, No. 2. Februari 2022

Mara, D. (2004). Domestic Wastewater Treatmen in Devoloping Countries. Earthscan. London.

Marzuki, F dan Ali, S. (2017). *Memberdayakan Ekonomi UKM Menyelamatkan Danau Mannjau dari Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan*. Jurnal IPTEKS Terapan V12.i 1 (84-93).

Maurya, PK dan Malik, DS. (2019). *Bioaccumulation and potential sources of heavy metal contamination in fish species in River Ganga basin: Possible human health risks evaluation*. Internastional Journal of Toxicology Reports (2019) 472-481.

Melinda dan Sanita, Y. (2015). Status Lingkungan Hidup Kabupaten Agam. Badan Pengelola Lingkungan Hidup Kabupaten Agam.

Miftakhul, A, H, Purwanto, dan Retnaningsih T, S. (2012). Kandungan Logam Berat Pada Air, Sedimen dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) Di Karamba Danau Rawapening. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Semarang: 11 September 2012 95-101.

Miri, M. Dkk (2017). *Health risk assessment of heavy metal intake due to fish consumption in the Sistan region, Iran*. Environ Monit Assess (2017) 189:583 <https://doi.org/10.1007/s10661-017-6286-7>

Muhid, A (2019). *Analisis Statistik 5 Langkah Praktis Analisis Statistik dengan Spss For Windows Edisi Ke 2*.Sidoarjo: Zifatama Jawara

Olaifa, F, E, Olaifa, A, K, dan Lewis, O, O. (2003). Toxic stress of lead on Clarias gariepinus (African catfish) fingerlings. African Journal of Biomedical Research 6: 101-104.

Palar, H. (2012). Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta. Bandung.

- Pemerintah Kabupaten Agam. (2018). Pengendalian dan Penanganan Sedimen Danau Maninjau. Lubuk Basung: Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Agam.
- Panggabean, A. (2008). *Logam Berat Pb (Timbal) pada Jeroan Sapi*, Prosiding PPI Standardisasi
- Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Pangan Olahan
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Pujihastuti, I. (2010). *Prinsip Penulisan Kuesioner Penelitian*. Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah Vol. 2 No. 1 Desember 2010
- Puspasari, R. (2006). *Logam dalam Ekosistem Perairan*. Jurnal BAWAL : Vol 1.1 No 2-Agustus 2006: 43-47
- Putri, W, A, E. (2015). *Konsentrasi Logam Berat (Cu Dan Pb) Di Sungai Musi Bagian Hilir*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol. 7, No. 2, Hlm. 453-463, Desember 2015
- Prabowo, R. (2005). Akumulasi Kadmium Pada Daging Ikan Bandeng. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, Vol.1, No. 2, 2005: Hal : 58 – 74.
- Prasetyo, A. Afilani, N, E. *Penggunaan Chek Dam Dalam Usaha Menanggulangi Erosi Alur*, 2007.
- Rachman, A. (2007). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan. *Kajian Aspek Kesehatan Masyarakat dalam Studi Amdal dan Kasus-Kasus Pencemaran Lingkungan*. Jakarta, Indonesia BBTKL.
- Rahman, A. Hartanto, B. Adi, H. K, Hermawati, E dan Setiakaryawijaya, Y. (2004). *Modul Analisis Kualitas Lingkungan*, Jakarta, Laboratorium Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Indonesia.
- Rahmiarti, D. (2017). Analisis Logam Berat Pb, Cu dan Cd Pada Enceng Gondok, Ikan Nila dan Sedimen Di Sekitar Keramba Jaring Apung Jorong Rambai, Danau Maninjau. Tugas Akhir Fakultas MIPA Universitas Andalas.
- Rao, VK. 1996. Risk Assesment and Management Handbook for Environmental, Health, and Safety Professionals. McGraw-Hill. United State of America.
- Riduwan. (2005). Skala Pengukuran Variable Penelitian. Bandung: Alfabeta
- Riduwan. (2008). Dasar-dasar Statistika. Bandung: Alfabet.

Rompas, M.R. (2010). Toksikologi Kelautan. Jakarta Pusat: Sekretariat Dewan Kelautan Indonesia.

Safitri, F.Z. (2015). *Tingkat Efek Kesehatan Lingkungan Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Kerang Hijau (Perna viridis) yang Dikonsumsi Masyarakat Kaliadem Muara Angke Jakarta Utara Tahun 2015*. UIN Syarif Hidayatullah : Jakarta

Sanusi, HS. (2006). Kimia Laut (Proses Fisik Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan). Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan. FPIK IPB

Saputra, A. (2010). Peluang dan Tantangan Budidaya Ikan Di Danau Maninjau Provinsi Sumatera Barat. Pusat Riset Perikanan Budidaya. Jakarta Selatan.

Setiabudi, B. T., (2005). Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan Emas Di Daerah Sangon, Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta.

Setiawan, Heru. (2013). Akumulasi Dan Distribusi Logam Berat Pada Vegetasi Mangrove Di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. Jurnal Ilmu Kehutanan Volume VII No. 1 - Januari-Maret 2013

Shindu, SF. (2005). Kandungan Logam Berat Cu, Zn dan Pb dalam Air, Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dalam Keramba Jaring Apung, Waduk Saguling. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

SNI 6989-57-2008. Metoda pengambilan contoh air permukaan. Badan Standarisasi Nasional. Bandung

Soegianto, A. (2005). Ilmu Lingkungan. Surabaya: Air langga University Press.

Sudjana. (1996). Metoda Statistika. Bandung : Tarsito Bandung.

Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : ALFABETA

Sujarweni, V dan Wiratna. (2014). *SPSS untuk penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.

Sukandarrumdi, Maulana, FW, dan Rakhman, AN. (2017). *Geotoksikologi*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.

Susanto, H. (2007). Aturan Pembuatan Kolam Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.

Suwanto, A. Harahap T.N. Manurung, H. Rustadi W.C, Nasution S.R, I.N.N. Suryadiputra, Sualia I, 2011. Profil 15 Danau Prioritas Nasional. Kementerian Lingkungan Hidup. Indonesia.

- Suyanto, R. (2010). Pemberian dan Pembesaran Nila. Jakarta: Panbar Swadaya.
- Syandri, H, Azrita, Junaidi dan Elfiondri. (2015). Heavy Metals in Maninjau Lake, Indonesia: Water Column, Sediment and Biota. International Journal of Fisheries and Aquatic Studies, 3 (2), 273-278.
- United States Environmental Protection Agency (USEPA). (2002). Chlorpyrifos. Fifth Edition. EPA-821-R-02-012. Office of Water (43035). Washington DC.
- Van der Oost, R., Jonny, B., dan Nico, P. E. (2009). Fish Bioaccumulation and Biomarkers in Environmental Risk Assessment: A Review. Environmental Toxicology and Pharmacology, Vol. 13, pp. 57- 149.
- Widowati, W, Sastiono, R dan Jusuf, R. (2008). Efek Toksik Logam (Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran). Yogyakarta: Rineka Cipta. Hal. 63, 109,119.
- Wiryanta, B.T, Sunaryo, Astuti dan Kurniawan, M.B. (2010). Buku Pintar dan Bisnis Ikan Nila. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Yulianto. P. Justifikasi Pemakaian Model Numerik Dua Dimensi (2D) Transport Sedimen Di Muara, 2005

