

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. 2010. *Kontaminasi logam berat pada makanan dan dampaknya pada kesehatan*. Jurnal Teknubuga, Vol. 2 No. 2: 53-65.
- Agustina, N. 2011. *Biokumulasi Logam Berat Pb dan Cd dalam Daging dan Isang ikan Nila di Danau Cikaro*, Skripsi. FKIP UNPAD. Jatinangor
- Akan J.C, Salwa M, Bahri S.Y, Victor O.O. 2012. *Bioaccumulation of Some Heavy metals in fish samples from River Benue in Vinikilang, Adamawa State, Nugeria*. *American Journal of Analytical Chemistry*, 3:727-736
- Aliana, M., Azrina, A., Yunus, M.A.S., Zakiuddin, M.S., Effendi, M.I.H., Rizal, M.R. 2012. *Heavy metals (Mercury, Arsenic, Cadmium, Plumbum) in selected marine fish and shellfish along the straits of Malacca*. *International Food Research Journal*, Vol 19 No. 1: 135-140.
- Al' Amin, Tengku Said Raza'I, Nancy William. 2009. *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Kepiting Ranjungan (Portunus pelagicus) di Perairan Teluk Riau Kota Tanjung Pinang Prov Kepulauan Riau*. Kepulauan Riau: FKIP UMRAH
- Amri dan Kairuman. 2007. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Agromedia Pustaka: Jakarta
- Ansori, Jamaludin Al. 2005. *Spektroskopi Serapan Atom*. Univ Padjajaran: Bandung
- Anny Miftakhul hidayah, Purwanto dan Tri Retnaningsih S. 2014. *Biokonsentrasi faktor logam berat Pb, Cd, Cr dan Cu pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Keramba Danau Rawa Pening*. *Bioma* Vol 16 No 1 Hal 1-9
- Arfena Deah Lestari, Suci Pramadita, dan Johnny M.T, Simatupang. 2017. *Sedimentasi di Sungai Kapuas Kecil Pontianak Provinsi. Kalimantan Barat*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi. Fakultas Teknik Universitas Muhamdiyah Jakarta.
- Argawala. S.P. 2006. *Environmental Studies*, Narosa Publishing House PVT, LTD. New Delhi Chennai Mumbai Kolkata.
- Arifin. Z, Hindarti, D, Agustini T, Widianwari, P. Matondang, E. dan Purbonegoro, T. 2006.

- Nasib Kontaminan Logam dan Implikasinya pada Komunitas Benthik. Penelitian Kompatitif LIPI. Laporan Akhir 2006. P2OLUPI. Jakarta*
- Arini Indah Lestari, Musfota Niti Supardjo, Boedi Hendrarto. 2016. *Hubungan antara sedimen dengan logam berat dan makrozoobentos di Sungai Siangker, Semarang*. Diponegoro Journal of Maquares, Vol 5 No 4 Hal 337-344
- Arsentina. T. Panggebean, Nurul Mardhiyah dan Evi Mardiasuty Silalahi. 2008. *Logam Berat Pb (Timbal) pada Jeroan Sapi*. Prosiding PPI Strandardisasi Laboratorium Kesmavet DKI Jakarta
- Arsyad. S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Edisi: II Bogor: IPB Press
- Asdak. 2004. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai, Yogyakarta*. Universitas Gajah Mada: Prees
- Atici. T., Ahiska, S., Altindag A, & Aydin, D. 2008. *Ecological Effect of Some Heavy Metals (Cd, Hg, Pb, Cr) Pollution of phytoplanktonic algae and zooplanktonic organisms in Sariyar dam Reservoir in Turkey*. Afr J Biotechnol, 7 1972-1977
- Azwar, S. 2012. *Reliabilitas dan Validitas*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta Badan Meterologi, Klimataologi dan Geofisika Kalimantan Barat 2021
- BAPEDA Kota Pontianak. 2018. *Geologi dan Jenis Tanah*. Kalimantan Barat
- Berendsen, A.M. 1989. *Marine Painting Manual*. National Foundation for the Co Ordination of Maritime Reseach, Rotterdam.
- Bryan. G.W. 1976. *Heavy metal contamination in the sea*. Marine pollution. London academic press hlm 185-302
- Cahyani. 2017. *Analisis Kadar Timbal pada Perairan dan Sedimen Sungai Lesti Kabupaten Malang Menggunakan Metode Spektroskopis Serapan Atom (SSA)*. UIN, Maulana Malik Ibrahim Malang
- CCME (1999), *Canadian sediment quality guidelines for the protection of aquatic life: Summary tables. Canadian environmental quality guidelines*. Canadian Council of Ministers of the Environment, Winnipeg
- Connel & miller, D. W. 1995. *Bioakumulasi Senyawa Xenobiotik*. UI Press: Jakarta
- Darmono. 1995. *Logam dalam system Biologi makhluk hidup*. Jakarta : Universitas Indonesia

- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksisitas Senyawa Logam*. UI press UI:JAKARTA
- Darmono. 2010. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*, UI Press: UI Jakarta
- Darmono. 2015. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. UI: Jakarta
- Desi Warni, Sofyatuddin Karina, Nurfadillah Nurfadillah. 2015. *Analisis Logam Pb, Mn, Cu, dan Cd pada Sedimen di Pelabuhan Jetty Meulaboh, Aceh Barat*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, Vol 2 No 2 Hal 246-253
- Destiany. M. 2007. *Pengaruh Pemberian Merkuri Klorida terhadap Struktur Mikroanatomi hati Ikan Mas*. [Skripsi]. Jurusan Biologi Universitas Negeri Semarang
- Dhahiyat, Yayat. 2012. *Biokumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Daging Ikan yang Tertangkap di Sungai Citarum Hulu*. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol 3. No 4
- Diana, Rinidar, Armansyah.T.T.R. 2017. *Cemaran Logam Berat Timbal (Pb) pada Insang Ikan Cendro (Tylosurus crocodilus) di Pesisir Krueng Raya Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal JIMFET. Vol 1 (3): 258-264
- Dinas Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Pontianak Tahun. 2019. Kalimantan Barat
- Dishidros Angkatan Laut Indonesia. 2014. *Daftar pasang surut indonesia*. Ancol. Jakarta: Ancol
- Effendi. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Esmat, M.E., Mahasri.G. & Rahardja. B.S. 2014. *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Kerang Hijau (Perna viridis L.) di Perairan Ngemboh Kabupaten Gresik, Jawa Timur*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6 (6)101-108
- Fauzi. R.P., Masykuri. M., and Sunarto. 2015. *Nostoc Commine Vaucher Ex Bornet dan Flabello sebagai Fitoremediasi Logam Berat Kadmium (Cd (II))*. Jurnal Ekosains Vol VII (02). Univ Sebelas Maret. Surakarta Hal 1-12.

- Fardiaz.1992. *Populasi Air dan Udara*. Kanisius: Yogyakarta
- Gandjar, Ibnu Gholib dan Abdul Rohman. 2010. *Kimia Farmasi Analisis*.Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Gunawan. E. H., dan Jumadi. 2016. *Keanekaragaman Jenis dan Sebaran Ikan yang di lindungi. Dilarang dan invasive dan kawasan konservasi rawadanau Banten*. Jurnal perikanan dan kelautan 6(1) 67-73
- Hadi F., Arifeenm. M. Z. U., Azizi. T., Nawab. S., and Nabi. G. 2015. *Phytoremediation of Cadmium by Ricimuc Comminis L. In Hyrophonic Condition*. Journal Agricultur American-Eurasian and Environ. Vol 15 No 6 Pakistan PP 2
- Hamuna B., Tanjung. R. H. R. 2018. *Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre Jayapura: Jurnal Ilmu Lingkungan Vol 16 No I*
- Handayani R. I., Dewi. N. K., dan Priyono B. 2015. *Akumulasi Kromium (Cr) pada Daging Ikan Nila Merah dalam Karamba Jaring Apung di Sungai Winongo Yogyakarta*. Jurnal Mipa Vol 37 No 2 123-129
- Hanifah, Y. dan Widyastuti. 2017. *Kajian Kualitas Air Sungai Konteng Sebagai Sumber Air Baku PDAM Tirta Darma Unit Gamping*. Kabupaten Sleman. Jurnal Bumi Vol 6 No I
- Hutagalung. P, H. 1991. *Pencemaran Laut oleh Logam Berat*. Puslitbang Oseanologi. Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. LIPI: Jakarta
- Hossen M.F, Hamdan S, Rahman M.R. 2015. *Review on the risk assessment of heavy Metals in Malaysian Clams*. The Scientific World Journal.Vol 20 1-7
- <https://pasanglaut.com/id/kalimantan-barat/pontianak-little-kapuas-river>
- <https://id.weatherspark.com>
- Ibnu Wardani, Ali Ridlo, Endang Supriyantini. 2018. *Kandungan Kadmium (Cd)*

- dalam Air, Sedimen dan Kerang Hijau di Perairan Trimulyo Semarang*. Journal of Marine Research. Vol 7 No 2 Hal 151-158
- Islam, M.S. 2005. *Nitrogen and phosphorus budget in coastal and marine cageaquaculture and impacts of effluent loading on ecosystem: review and analysis towards model development*. Marine Pollution Bulletin, Vol. 50. Hal.48-61
- Istarani, Festri, dan Pandebesie, Ellina S. 2004. *Studi Dampak Arsen dan Kadmium Terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan*. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Sipil dan Perencanaan, ITS.
- Jepkoech, J. k, Sinmiya, G. M. and Arusei, M. 2013. *Selected Heavy Metal In Water and Sediment dan Their Bioconcentration in Plants (Polygonum Pulchryum) in Sosiani River*. Uasin Gishu Country, Kenya. Journal of Environmental Protection Vol 4, 796-802
- Johan, T. I dan Ediwarman. 2011. *Dampak Pembangunan Emas Terhadap Kualitas Air Sungai Singingi di Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau*. Jurnal Ilmu Lingkungan, Vol 5 No 2
- Jumarang, M. I. Muliadi, Ningsih, S. N. Hadi, S. Martha, D. 2011. *Pola Sirkulasi Arus dan Salinitas Perairan Estuari Sungai Kapuas Kalimantan*. Jurnal Positron, Vol 1 No 1.
- Kadir, Haryanto. 2013. *Biokonsentrasi Logam Berat Pb dan Kerang Lunak Simularia Polydactyla di Perairan Pulau LaeLae, Pulau Bonebatang dan Pulau Badi*. Skripsi. Makasar: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan UNHAS
- Kenconoajati H, Suciyono D.S Budi, M.F Ulkhaq & M.H Azhar. 2016. *Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Bendo Desa Kampung Anyar Kabupaten Banyuwangi*. Jurnal Agroveteriner Vol 5 (1).
- Khatrin Melda Malau. 2021. *Analisis Kadmium (Cd) dan Pola Pita Isozim pada Organ Ikan Mas (Cyprinus carpio) di Danau Lau Kawar, Kabupaten Karo Sumatera Utara*. [Tesis]. Program Pascasarjana Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara, Medan
- Khopkar, S. M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. UI Press: Jakarta

- Khaw, P. T., Shah, P., & Elkingkhon, A. R. 2004. *Fundamental of Fish Anatomy*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins
- Komari, N., Umi, B.I.U., Febrina. 2013. *Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Udang Windu (penaeus monodon) dan Rajungan (Potunus Pelagius) di Perairan Kotabaru Kalimantan Selatan*. Universitas Lampung Mangkurat. Kalimantan Selatan Hal 1-8
- Kulkami, S. J dan Kaware, J. P. 2013. *A Review on Receach for Cadmium Removal from Effluent*. Internasional Journal of Engineering Scinece and Innovative Teknologi (IJESIT) Vol 2 No 04 India Pp 2
- Kristaanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi Offset
- Laharisen Talasniga, Rachimi, Farida. 2019. *Analisis Kandungan Logam Berat (Pb) Pada Ikan Nila Merah yang dibudiyakan dalam KJA Kota Pontianak*. Univ Muhammadiyah Pontianak, Jurnal Borneo Akuatika. Vol 1 No 2
- Lu, F.C. 1995. *Toksikologi Dasar (Asas, Organ Sasaram dan Penelitian Risiko)*. Edisi Kedua Jakarta: UI Press
- Machdar. 2018. *Pengantar Pengendalian Pencemaran: Pencemaran Danau dan Waduk*. Jurnal Sumber Daya Air. Vol 6 No 2
- Milasari, F. 2016. *Kajian Sebaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada Sedimen di Sekitaran Perairan Teluk Lampung*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 31-32
- Mukhtasor. 2007. *Pencemaran Pesisir dan Laut*. Jakarta: PT Pradnya Paramitha
- Mukono, H. J. 2010. *Toksikologi Lingkungan* Airlangga Univ Press Surabaya. Hal 80
- Nancy Aulia Safitri, Rifardi, Rasoel Hamidi. 2009. *Kandungan Logam Berat (Cd dan Pb) pada Sedimen Permukaan Peraian Teluk Bayur Provinsi Sumatera Barat Indonesia*. Jurnal Perikanan dan Kelautan 2(3): 80-86. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru

- Nirmala, K. Yuni H. P, Fika, Y. 2012. *Toksisitas Merkuri (Hg) dan Tingkat Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan Gambaran Darah dan Kerusakan Organ pada Ikan Nila*. Jurnal Aquakultur Indonesia, Vol 11 No 1 Hal 38-48
- Notoatmodjo, 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta: Jakarta
- Notoatmodjo, 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta: Jakarta
- Pamungkas, M.T.O.A, 2016. *Pencemaran Limbah Cair dengan Parameter BOD5 dan Ph di pasar Ikan Tradisional dan pasar modern di Kota Semarang*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Vol 4 no 2
- Palar. H. 1994. *Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta
- Palar. H. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Penerbit PT: Rineka Cipta
- Pangestu, Hendar, Haki dan Helmi, 2013. *Analisis Angkutan Sedimen Total pada Sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan Vol 1 No 1
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 11 Tahun 2006 tentang Jenis Rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang Wajib Dilengkapi dengan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Pelindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup lampiran VI
- Putri Budisastuti, Mursid Raharjo, Nike Astorina Yunita Dewanti, 2016. *Analisis pencemaran logam berat timbal di badan sungai babon kecamatan genuk semarang*. Jurnal kesehatan masyarakat Vol 4 no 5
- Ranijintan. 2016. *Kualitas Air Sungai Walannaek di Dusun Kampiri Desa Pallawarukka Kecamatan Pammana Kabupaten Wajo*, Jurnal Higiene. Vol 2 (I)
- Rifardi, 2008. *Ukuran Butir Sediemen Perairan Laut Dangkal*. Ilmu Kelautan Vol 13(3) pp 147-152

- Rizki Purnaini, Sudarmadji dan Suryo Purwono. 2019. *Pemodelan sebaran BOD di Sungai Kapuas kecil bagian hilir menggunakan WASP*. Jurnal teknoains Vol 8 no 2 hal 148-157
- Rochyatun, E., Lestari dan A. Rozak 2006. *Pemantauan Kadar logam berat dalam sedimen di perairan teluk Jakarta*. Makara sains 11(1)-28-36
- Santoso, Arif. D. 2007. *Kandungan Zat Hara Fosfat pada Musim Barat dan Musim Timur di Teluk Hurun Lampung*. Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol 8 No 3
- Sarjono, A. 2009. *Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Pb, Hg pada Air dan Sedimen di Perairan Kamal Muara, Jakarta Utara*. Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB
- Siagian. L. 2010. *Analisis Tingkat Pencemaran Logam Berat Perairan Laut Belawan*. Lembaga Penelitian, Universitas Nommensen, Medan
- Standar Nasional Indonesia No 7389 Tahun 2009 Tentang Batas Maksimum Cemar Logam dalam Pangan
- Standar Nasional Indonesia No 06-6992.4-2004 Sedimen – Bagian 4: Cara uji kadmium (Cd) secara destruksi asam dengan SSA
- Standar Nasional Indonesia No 2354:5:2011 Cara uji kimia- Bagian 5: Penentuan kadar logam berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada produk perikanan
- Sutamihardja, 2006. *Toksisitas Lingkungan*. Buku Ajar Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Indonesia. Jakarta
- Suprianto, Samin Dan Zainul Kamal, 2007. *Analisis Cemar Logam Berat Pb, Cu dan Cd pada Ikan Air Tawar dengan metode SSA*. Prosiding Seminar Nasional II SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, ISSN 1978-0176
- Supriharyono. 2009. *Konservasi ekosistem sumberdaya hayati*. Pustaka pelajar. Yogyakarta.
- Supriyantini. 2015. *Kandungan Logam Berat Besi (Fe) Pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Tanjung Emas Semarang*. Jurnal Kelautan Tropis. Vol 18 (I) SNI No 7389 Tahun 2009 Tentang Batas



### Maksimum Cemaran Logam dalam Pangan

- Supriyantini, E., R. A, Nuraini dan C.P. Dewi. 2017. *Daya serap Mangrove Rizopohora sp. Terhadap Logam Berat (Pb) di perairan Mangrove Park.* Pekalongan. Jurnal Kelautan Tropis Vol 20 No 1
- Stoeppler, M. 1992. *Hazardous Metals in the Environment.* Elsevier Science Publisher. Jerman
- Syahminah, Etty Riani, Syaiful Anwarm Rifardi. 2015. *Telaah Logam Berat Pb dan Cd pada Sedimen di Perairan Barat Laut Dumai-Riau.* Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Vol 5 no 2
- Szymezyk, K. and Zalewski. 2003. *Copper, zinc, and cadmium content in liver and muscles of Mallards and other hunting Fowl spesies in Warnia and Mazury in 1999 – 2000.* J. Environ. 12 (3) : 382 – 386.
- Tabernna. H., Nillos. M., Pahila. I. G., and Arbam .J.P.B. 2015 *Distribution and Geochemical Behavior of Heavy Metals (Cr, Cu, Ni, and Pb) In Iloilo River Estuarine Sediment.* Internasional Journal of the Bioflux Society. Vol 7 Issue 1
- Voogt. P. De., Hattum, V.B., Fenstra, J.F., Peereboom, C J.W. 1980. *Exposure and Health Effects of Cadmium.* To. Enviro. Vhemist. rev., 3: 89-100
- Watanabe, T. 1988. *Fish Nutrition and Mariculture.* JICA textbook. *The General Aquaculture.* Course Departement of Aquatic Biosciences. Tokyo University of Fisheries. 233pp
- Wardani, D.A.K., Dewi, N,K., dan Utami, N.R. 2014. *Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Daging Kerang Hijau (Perna viridis) di Muara Sungai Banjar Kanal Barat Semarang.* J. Biologi 3(1):1-8
- Wardhana. W.A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan.* Andi Offset. Yogyakarta
- Waykar, Bhalcandra, and Deshmukh, Gajanan. 2012. *Evaluation of Bivalves as Bioindicator of Metal Pollution in Freshwater.* Journal Bull Environ Contan Toxicol 88:48-53
- Widowati, W, A. Sastiono, R, DAN Yusuf R. 2008. *Efek Toksik Logam.*

Yogyakarta:Andi

- Yalcin, G. Narin, I & Soylak, M. 2008. *Multivariate analysis of heavy metal contents of sediments from Gumusler Creek, Nigde. Turkey*. Environmental Geology, 54, 1155-1163
- Yudo. S. 2006. *Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta*. JAI: 2(1): 1-15
- Zhang, C. 2007. *Fundamental Of Environmental Sampling and Analysis*. John Wiley Publication. United State Of America Pp 69-92