

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed Q, Khan D, Naeema E. 2014. Concentration of heavy metals (Fe, Mn, Zn, Cd, Pb, and Cu) in muscle, liver and gills of adult *Sardinella albelia* (Valenciennes 1847) from gward water of Balochistan, Pakistan. Faraderal Urdu University Art Science and Technology. *Journal of biology*. 4(2):195-204
- Amriani, H.B dan Hadiyanto, 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.
- Asante, F., E. Agbeko, G. Addae, and A.K. Quainoo, 2014. Bioaccumulation heavy metals in water, sediments and tissues of some selected fishes from the red volat, Nangodi in the Upper East Region of Ghana. *British J. of Applied Science and Technology*. 4(4):594-603.
- Asiah dan Prajanti A. 2014. Pemantauan Kualitas Air Laut Akibat Tumpahan Pasir Nikel di Perairan Teluk Buli, Halmahera. *Jurnal Ecolab*. 08(02):53-96.
- Asri, H. 2020. Fitoakumulasi Ion Logam Nikel (II) dan Seng (II) Oleh Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Pada Tanah Tercemar. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin, Makassar. 40 hal.
- ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 2005. Toxicological Profile for Nickel., Atlanta. 397pp
- Badan Standart Nasional (BPOM), 2009. Batas maksimum cemaran logam berat dalam pangan. Technical report, Badan Standar Nasional. 29 hal.
- Dani, I.C., dan Budiawan. 2015. Studi Pelepasan Kadmium (Cd) dan Nikel (Ni) pada sedimen secara metode *Toxicity Characteristic Leaching Procedure* (TCLP) dan uji Sifat Bioakumulasinya Melalui Simulasi pada *Cyprinus carpioi*. [Skripsi]. Universitas Indonesia. 4(1):55-64.
- Diansyah, K.R. 2017. Keanekaragaman Spesies Ikan di Zona Sub Litoral Perairan Pulo Rubiah Sa bang Sebagai Materi Pendukung Kingdom Animalia di SMAN 2 Sabang. [skripsi]. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam. Banda Aceh. 123 hal
- Djamhur, M., Boer, M., Bengen, G, D., Fahrudin, A. 2019. Kapasitas Asimilasi di Perairan Teluk Weda Kabupaten Halmahera Tengah. *Prosiding*. Fakultas Perikanan dan Kelautan Unpatti, Ambon. 267 hal
- Edward, 2019. Akumulasi Logam Berat Pb, Cd, Ni Dan Zn Pada Daging Ikan Di Teluk Kao, Halmahera. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*. 2(2):59-71.

- EPA, 2000. Guidance for Assessing Chemical Contaminant Data for Use in Fish Advisories. Volume 2: Risk Assessment and Fish Consumption Limits. Third Edition. Washington DC. 383pp
- Fadhly, A. Hadiyansyah, D. 2019. Zonasi Anomali Unsur Nickel di Weda, Kabupaten Halmahera Tengah, Maluku Utara Berdasarkan Data Univariat dan Multivariat. *Jurnal sains dan Teknologi*. 19(2):152-160
- Hanim, U. 2011. Penggunaan Daun Pisang Batu (*Musa Balbisiana Colla*) Sebagai Adsorben Untuk Menyerap Logam Crom (Cr) Dan Nickel. Tesis. Universitas Sumatra Utara. Medan. 67 hal
- Haspari. 2008. Penurunan Nickel (Ni) dan Seng (Zn) dalam pengolahan limbah cair industry elektronik menggunakan Nickel. Thesis. Universitas Gajah Mada. Jogakarta
- Hidayah, A.M., Purwanto.,T.R. Soeprobowati. 2014. Biokonsentrasi Faktor Logam Berat Pb, Cd, Cr dan Cu Pada Ikan Nila (*Oreochomis niloticus* Linn.) di Karamba Danau Rawa Pening. *Jurnal BIOMA*. 16(1):1-9
- Hutagalung, H.P., D. Setiapermana, dan S.H. Riyono. 1997. Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota (Buku Kedua). Puslitbang Oseanologi LIPI. Jakarta. 182hal
- International Agency for Research on Cancer (IARC), 1990. IARC Monograph on the Evaluation of Carcinogenic Risk to Human. Chromium, Nickel and Welding. France. 49 hal
- Järup, L. 2003. Hazards of Heavy Metal Contamination. *British Medical Bulletin*. London. 68:167-182.
- Kamal, K dan Chairulwan, U. 2004. Kandungan Nickel dan Kromium Pada Ikan Buttini (*Glossogobius Matanensis*) di Danau Matano Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Ikan*, VI: 323-327.
- Larashati, L.A. 2022. Konsentrasi Logam Berat Nickel Pada Daging Ikan Kerapu (*Serranidae*) di Perairan Teluk Weda, Halmahera Tengah. [Skripsi]. Universitas Khairun. Ternate. 62 hal.
- Mardin. 2011. Toksisitas Nickel (Ni) Terhadap Ikan Nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) Pada Media Berkesadahan Lunak (Soft Hardness). *Tesis*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 149 hal
- Marlinda, A., Roza, E., Budijono. 2020. Kandungan Logam Berat Pb Pada Air, Sedimen, Insang, dan Hati Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) Di Danau Lubuk Siam Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Berkala Perikanan Terubuk*. 48(2):1-14.

- Munawar, A. dan Rina, 2013. Kemampuan tanaman mangrove untuk menyerap logam berat merkuri (Hg) dan timbal (Pb). *Ilmiah Teknik Lingkungan*. 2(2):29-36.
- Muysen, B. T. A., K. V. Brix, D. K. deForest, dan C. R. Janssen. 2004. *Nickel essentiality and homeostasis in aquatic organism*. *Environmental Reviews*, 12(2):113-131.
- Narasiang A.A, Lasut M.T, Kawung N.J. 2015. Akumulasi Merkuri (Hg) Pada Ikan di Teluk Manado. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*. Universitas Sam Ratulangi, Manado. 01(01):1-7
- Nasution, S., Monika, S. 2011. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Sedimen Dan Siput *Strombus Canarium* di Perairan Pantai Pulau Bintan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 5(2):82-93.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 09 Tahun 2006 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Pertambangan Bijih Nikel. Jakarta : Menteri Negara Lingkungan Hidup. 7 hal
- Prahadina,V.D, M. Boer & A. Fahrudin. 2015. Sumberdaya ikan kembung (*Rastrelliger kanagurta cuvier 1817*) di Perairan Selat Sunda Yang Didaratkan Di Ppp Labuan, Banten. *Jurnal Marine Fisheries*. 06(02):169-175
- Radjab, A. W. Rumahenga, S.A. Soamole, A. Polnaya, D. Barends, W. 2014. Keragaman dan Kepadatan Ekinodermata di Perairan Teluk Weda, Maluku Utara. *Jurnal ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 6(1):17-30
- Ramlia, R. dan Djalla, A., 2018. Uji Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) di Perairan Wilayah Pesisir Parepare, J. Ilm. Mns. Dan Kesehat., 1(3):255–264.
- Ridhowati, S. 2013. Mengenal Pencemaran Ragam Logam, Graha Ilmu Yogyakarta. 64 hal.
- Satriani. 2018. Kelimpahan dan Keanekaragaman Ikan Karang Target Pada Ekosistem Terumbu Karang di Pulau Kapoposang, Kabupaten Pangkajene Kepulauan. [Skripsi]. Universitas Hasanuddin Makassar. 65 hal
- Siboro, N. S., Sitorus, H. dan Lesmana, I. 2016. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan Pelagis Kecil Yang Didaratkan di PPS Belawan Kecamatan Medan Belawan Sumatera Utara. *Jurnal Aquacoastmarine*. Universitas Sumatera Utara, Medan. 14(4):52-58
- Siregar, Y. I dan Edward, J. 2010. Faktor konsentrasi Pb, Cd, Cu, Ni, Zn dalam Sedimen Perairan pesisir Kota Dumai. *Maspri Journal*. 1(1):1-10.
- Siregar, Y.I. 2009. Ekotoksikologi Ekosistem Akuatik. Minamandiri Press Pekanbaru. 120 hal.

- Sulistiono, Totok, H., Abdurachman, B., dan Ahmad, Z. 2016. Pengenalan Ikan Pulau Gebe-Maluku Utara. Bogor. 120 hal.
- Supriyantini, E., dan Endrawati H. 2015. Kandungan Logam Berat Besi (Fe) pada Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. 18(1):38-45.
- Taguge , A., Oliy, A.H., Panigoro, C. 2014. Studi Status Kandungan Logam Berat Timbal di Perairan Sekitar Pelabuhan Kota Gorontalo. *Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan*. 1(2):14-17
- Tarigan, M.S., Edward. 2003 Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi (Total Suspended Solid) di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *Makara Sains*. Jakarta. 7(3):109-119.
- WHO. 1989. Evaluation of certain food additives and contaminants. 33rd Report of the Joint FAO/WHO expert committee on food additives. Technical Report Series Geneva. 64 hal
- Yudo, S. 2006. Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta. *JAI*. 2(1):1-15.