

DAFTAR PUSTAKA

- Adeniji, C. A. & Okedeyi, O. O. 2017. Preliminary Assessment of Heavy Metal Concentrations in Selected Fish Feed Ingredients in Nigeria. *Journal of Fisheries & Livestock Production*. 5(1): 11-13.
- Agustinus, E.T.S., Eko, S.A.S., Ade, T., Dady, S. 2010. *Kajian Dampak Penambang Bauksit di Daerah Kijang dan Sekitar Pulau Mamot Korelasinya Dengan Kemungkinan Perubahan Ekosistem Perairan Pesisir Timur Pulau Bintan dan Perairan Pesisir Pulau Mamot (Kepulauan Lingga)*. COREMAP II- LIPI 01- 112.
- Agustina, F. 2014. Kontaminasi Logam Berat pada Makanan dan Dampaknya pada Kesehatan. *Jurnal Teknoba*. 1(1): 53-62.
- Aphrodita, F. S, Sastoso, A, Riniatsih, I. 2022. Analisis Kandungan Logam Timbal (Pb) pada Air, Sedimen dan Lamun *Enhalus acoroides* di Perairan Pantai Sanur Kota Denpasar. *Journal of Research*. 11(2): 227-236.
- Arifin, Z. & Fadhlina, D. 2009. Fraksinasi Logam Berat Pb, Cd, Cu dan Zn dalam Sedimen dan Bioavailabilitasnya bagi Biota di Perairan Teluk Jakarta. *Ilmu Kelautan*. 14(1): 27-32.
- Arief, H. R., Masyamsir., Dhahiyat, Y. 2012. Distribusi Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Kolom Air dan Sedimen Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 3(3): 175-182.
- ANZECC and ARMCANZ. 2000. *Australian and New Zealand Guidelines for Fresh and Marine Water Quality*. Australian and New Zealand Environment and Conservation Council dan Agriculture and Resource Management Council of Australia and New Zealand. Australia : Canberra Act. 126 Halaman.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Kepulauan Riau. 2023. Sosial dan Kependudukan. Edward. 2015. Penilaian Tingkat Pencemaran Logam Berat dalam Sedimen di Perairan Pulau Morotai, Maluku Utara. *Depik*. 4(2):95-106.
- Erlangga. 2007. *Efek Pencemaran Perairan Sungai Kampar Terhadap Ikan Baung (Hemibagrus nemurus)*. Tesis. Insitut Pertanian Bogor. Bogor. 113 Halaman.
- Gustian, H., Putra, D. R., Apriadi, T. 2017. Analisis Karakteristik Sedimen dan Konsentrasi Logam Berat pada Substrat Bekas Penambangan Bauksit di Pulau Bintan. *ResearchGate*.
- Ginting, E. I., Indris, F., Syakti, A. D. 2019. Logam berat kadmium (Cd) pada mangrove di perairan Tanjungpinang Kepulauan Riau. *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmu Perikanan dan Kelautan*. 7(2): 73-83.
- Hao, Z., Chen, L., Wang, C., Zou, X., Zheng, F., Feng, W., Zhang, D., Peng, L. 2019. Heavy metal distribution and bioaccumulation ability in marine organisms from coastal regions of Hainan and Zhoushan, China. *Chemosphere*. 226: 340-350.
- Hidayah, H., Putra, D. R., Apriadi, T. 2017. Analisis Karakteristik Sedimen dan Konsentrasi Logam Berat pada Substrat Bekas Penambangan Bauksit di Pulau Bintan. *Researchgate*. 7(2): 13-16.
- Hindayati, N. V., Siregar, A. S., Sari, L. K., Putra, G. L., Hartono, N. I. P., Syakti, A. D. 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd dan Cr

- pada Air dan Sedimen di Perairan Segara Anakan Cilacap. *Omni-Akuatika*. 8(18): 30-39.
- Ibrahim, D. M., Prasetya, A.T., Haryaani, S. 2015. Optimasi Adsorpsi Pb (II) oleh Biomasa *Aspergillus Niger* yang Dimobilisasikan pada Silika. *Indonesia Journal of Chemical Science*. 4(2): 80-83.
- Ika., Tahril., Said, I. 2012. Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Paru Utara. *Jurnal Akademi Kimia*. 1(4): 181-186.
- Kamble., Rahul K., Thakare. 2013. Iron in the Environment. *Indian Journal of Environment Protection*. 33(11): 881-888.
- Khopkar, S. M. 2010. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Ui Press. Universitas Indonesia. Depok. 30 Halaman.
- Anam, K. Idris, F., Syakti, D. A. 2019. Analisis Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Siput Gonggong (*Strombus sp*) di Perairan Bukit Bestari. *Buana Sains*. 19(1): 37-46.
- Lestari, A. A., Ramang, L. M., Nafie, N. L. 2014. Distribusi Kuantitatif Logam Berat Cd dalam Air, Sedimen, dan Ikan Merah di Sekitar Perairan Pelabuhan Parepare. *Marina Chimica Acta*. 14(20): 1-7.
- Liantira., Litaay, M., Soekendarsi, E. 2015. Perbandingan Kandungan Kadar Logam Berat Tembaga (Cu) Keong Mas (*Pomace acanaliculata*) pada Berbagai Lokasi di Kota Makasar. *Jurnal Sainsmat*. 3(5): 1-15.
- Maslukah, L. 2013. Hubungan antara Konsentrasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan Bahan Organik dan Ukuran Butir dalam Sedimen di Estuari Banjir Kanal Semarang. *Bulletin Oseanografi Marina*. 2: 55-62.
- Maurya, P. K., & Malik, D. S. 2018. Bioaccumulation of Heavy Metals in Tissues of Selected Fish Species From Ganga River, India, and Risk Assessment for Human Health. *Human and Ecological Risk Assessment*. 25(1): 1-19.
- Monica, K., Maria, M. S. 2016. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Kerang (*Anadara sp*) yang Beredar di Kota Semarang. *Indonesian Journal on Medical Science*. 3(1): 29-34.
- Muller, G. 1969. Index of Geoaccumulation in Sediments of the Rhine River. *Geology Journal*. 2:109-118.
- Mulyadi, A., Siregar, S. H., Nurachmi, I. 2011. Distribusi Pencemaran Perairan di Perairan Muara Sungai Riau Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 5(2): 103-113.
- Murraya, Spj., Taufiq, N., Supriyantini, E. 2018. Kandungan Logam Besi (Fe) dalam Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna Viridis*) di Perairan Trimulyono, Semarang. *Jurnal Of Marine Research*. 7(2):133-140.
- Mulyaningsih, Th., R., Suprpti, S. 2014. Penaksiran Kontaminasi Logam Berat dan Kualitas Sedimen Sungai Cimadur, Banten. *Jurnal Iptek Nuklir Ganendra*. 18(1): 11-21.
- Nasution, S. & Siska, M. 2011. Kandungan Logam Berat (Pb) pada Sedimen dan Siput *Strombus Canarium* di Perairan Pantai Pulau Bintan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 5(2): 82-93.
- Nugroho, SH. & Basit. 2014. Sebaran Sedimen Berdasarkan Analisis Ukuran Butir di Teluk Weda Maluku Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 6(1):229-240.

- Parulian, A. 2009. *Monitoring dan Analisis Kadar Aluminium (Al) dan Besi (Fe) pada Pengolahan Air Minum PDAM Tirtanadi Sunggal*. Tesis. Universitas Sumatra Utara. Medan. 76 Halaman.
- Pradhanang, S. 2014. Distribution and Fractionation of Heavy Metals in Sediments of Karra River Hetauda Nepal. *Journal of Institute of Science and Technology*. 19(2): 123-128.
- Purpasari, R. 2006. Logam Dalam Ekosistem Perairan. *Bawal*. 1(2): 43-47.
- Putri, W. A. E., Bengen, D. G., Prartno, T., Riani, E. 2015. Konsentrasi Logam Berat (Cu dan Pb) di Sungai Musi Bagian Hilir. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(2): 457-463.
- Putra, D. R., Apriadi, T. 2018. Studi Kontaminasi Logam Berat (Pb dan Cr) Pasca Pertambangan Bauksit Sebagai Potensi Lokasi Kegiatan Budidaya Perikanan. *Intek Akuakultur*. 2(1):1-15.
- Priyanto, N., Dwiwitno, Ariyani, F. Kandungan Logam Berat (Hg, Pb, Cd dan Cu) pada Ikan, Air, dan Sedimen di Waduk Cirata, Jawa Barat. 2008. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 3(1): 69-78.
- Rivantoro, F. & Arief, I. S. 2015. Studi Pemilihan Desain Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut (PLTAL) Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Teknik ITS (Institut Teknologi Bandung)*. 4(2) : 114-118.
- Kinasih, A. R. N., Purnomo, P. W., Ruswahyuni. 2015. Analisis Hubungan Tekstur Sedimen dengan Bahan Organik Logam Berat (Pb dan Cd) dan Makrozoobentos di Sungai Betahlawang Demak. *Journal of Maquares Management of Aquatic Resources*. 4(3):99-107.
- Rizkiana, L., Karina, S., Nurfadillah. 2017. Analisis Timbal (Pb) pada Sedimen dan Air Laut di Kawasan Pelabuhan Nelayan Gampong Deah Glumpang Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(1):89-96.
- Sahara, E. 2009. Distribusi Pb dan Cu pada Berbagai Ukuran Partikel Sedimen di Pelabuhan Benoa. *Jurnal Kimia*. 3(2): 1907-9850.
- Sagala, L. S., Bramawanto, R., Kuswardani, A., Pranowo, S. W. 2014. Distribusi Logam Berat di Perairan Natuna. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 6(2) : 297-310.
- Sakan, S. M., Djordjevi, D. S., Manojlovic, D. D., Polic, P. S. 2009. Assessment of Heavy Metal Pollutants Accumulation in the Tisza River Sediments. *Journal of Environmental Management*. 90: 3382-3390.
- Setiawan, H., Subiandono, E. 2015. Konsentrasi Logam Berat pada Air dan Sedimen di Perairan Provinsi Sulawesi Selatan. *Forest Rehabilitation Journal*. 3(1): 67-79.
- Setyawan, W. B. 2017. Potensi Bencana Geologi di Kawasan Delta Cimanuk, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. Dalam: M. Taufiqurrohman, Dwisetiono, Subagio, H., Widagdo, H., & Suwasono, B. (Eds). Seminar Nasional Kelautan XII. 14 - 24. Surabaya: FTIK, Universitas Hang Tuah.
- Sheppard, E. P. 1954. Nomenclature Based on Sand Silt Clay Ratios. *Journal of Sediment and Petrology*. 24(4):151-158.
- Sumekar, H., Suprihatin, I, E., Irdhawati. 2015. Kandungan Logam Berat Pb dan Hg dalam Sedimen di Muara Sungai Mati Kabupaten Bandung Bali. *Kimia Terapan*. 3(13): 45-49.

- Supriyantini, E. & 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.
- Susantoro, T. M., Sunarjanto, D., Andayani, A. 2015. Distribusi Logam Berat Pada Sedimen di Perairan Muara dan Laut Provinsi Jambi. *Jurnal Kelautan Nasional*. 10(1): 1-11.
- Supriantini, E., Sedjati, S., Nurfadhli, Z. 2016. Akumulasi Logam Berat Zn (Seng) pada Lamun (*Enhalus acoroides*) dan (*Thalasia hemprichi*) di Perairan Pantai Kartini Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. 5(1) : 14-20.
- Suryono, C. A., Widada, S., Rochaddi, B., Subagiyo., Setyati, W., Susilo, E. S. 2018. Kontaminasi Logam Berat Arsen, Mercury dan Magnesium pada Air Laut, Sedimen dan *Anadara inaequalvis* di Perairan Brebes Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*. 21(2): 150-154.
- Suprihatin, E.I., Limbong, B.P., Ariati, K. N. 2022. Kandungan Logam Fe dan Pb Total dalam Air dan Sedimen di Kawasan Pelabuhan Padang Bai Serta Bioavailabilitasnya. *Jurnal Kimia*. 16(1): 1907-9850.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Journal Of Fisheries Sciences*. 11(1): 31-45.
- Siregar, Y. I., Edward, J. 2010. Faktor Konsentrasi Pb, Cd, Cu, Ni, Zn dalam Sedimen Perairan Pesisir Kota Dumai. *Maspri Journal*. 1: 1-10.
- Syakti, A. D., Demelas, C., Hidayati, N. V., Rakasiwi, G., Vassalo, L., Kumar, N., Prudent, P., Doumenq, P. 2015. Heavy Metal Concentrations in Natural and Human-Impacted Sediments of Segara Anakan Lagoon Indonesia. *Environ Morit Asscss*. 187(1): 1-15.
- Syaikhah, Z. A. 2018. *Analisis Kandungan Logam Berat (Cd dan Pb) pada Air Laut dan Sedimen Laut di Perairan Kota Tanjung Pinang*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 52 Halaman.
- Tirtama, W. 2019. *Analisis Logam Berat Pb dan Fe pada Kerang Lokan (Polymesoda expansa) di Perairan Tanjung Unggat*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 28 Halaman.
- Usman, S., Nafie, N. L., Ramang, M. 2013. Distribusi Kuantitatif Logam Berat Pb dalam Air, Sedimen dan Ikan Merah (*Lutjanus erythroptetus*) di Sekitar Perairan Pelabuhan Parepare. *Kimia*. 14(2) : 49-55.
- Usman, O. K. 2014. Analisis Sedimentasi Pada Muara Sungai Komering Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Sriwijaya*. 2(2) : 209-215.
- Velez, C., Figueira, E., Soares, A., Freitas, R. 2015. Spatial Distribution and Bioaccumulation Patterns in Three Clam Populations from A Low Contaminated Ecosystem. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 155:114–125
- Wardani, K. N. 2022. *Kandungan Logam Berat dalam Sedimen di Perairan Teluk Banten*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 35 Halaman.
- WHO (World Health Organization). 2008. Iron in Drinking Water, Background document for development of WHO Guidelines for Drinking-water Quality. Guidelines for drinking-water quality. Vol(2).
- Widiowati, W., A. Santini., Jusuf, R., R. 2008. *Efek toksik logam*. Andi Yogyakarta. Universitas Lampung Mangkurat. Yogyakarta. 412 Halaman.

- Widowati, H., Sari, K., Sulistiani, W. S. 2015. Profil Logam Berat Cd, Cr Dan Pb pada Lokasi Berbeda di Provinsi Lampung Serta Bioakumulasinya pada Tanaman Pangan. *Jurnal Bioedukasi Pendidikan Biologi*. 6(2): 112-121.
- Wulan, S. P., Thamrin., Amin, B. 2013. Konsentrasi, Distribusi dan Kolerasi Logam Berat Pb, Cr dan Zn pada Air dan Sedimen di Perairan Sungai Siak Sekitar Dermaga Pt. Indah Kiat Pulp dan Paper Perawang – Provinsi Riau. *Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Universitas Riau*. 1(2): 72-92.
- Won, E.J., Kim, K.T., Choi, J.Y., Kim, E.S., Ra, K. 2016. Target Organs of the Manila Clam *Ruditapes Philippinarum* for Studying Metal Accumulation and Biomarkers in Pollution Monitoring: Laboratory and In-Situ Transplantation Experiments. *Environmental Monitoring and Assessment* 188(10): 478-47.
- WHO (World Health Organization). 2013. *Aluminium in Drinking Water, Background document for development of WHO. Guidelines for Drinking water Quality*.
- Widowati, W., Sastiono, A., Rumampuk, Rj. 2018. *Efek Toksik Logam*. ANDI Pres. Surabaya. 30 Halaman.
- Yan, Y., Han, L., Yu, L. R., Hu, R. G., Huang, B. H. W. Background Determination, Pollution Assessment and Source Analysis of Heavy Metals in Estuarine Sediments from Quanzhou Bay, Southeast China. *Journal Catena*. 187: 1-15.
- Yona, D., Asadi, A. M., Sari, J. H. S. 2018. Distribution and Contamination Status of Heavy Metals in the Surface Sediments Along Western Coast of Bali Strait, Bayuwangi. *Journal of Fisheries and Marine Science*. 1(2): 21-30.
- Yulianto, R. 2019. *Analisis Kandungan Logam Berat Besi (Fe) pada Lamun (Enhalus acoroides) di Perairan Pulau Bintan*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanjungpinang. 40 Halaman.
- Zainuri, M., Sudrajat, Sibor, E.s. 2011. Kadar Logam Berat Pb pada Ikan Baronang (*Siganus sp*), Lamun, Sedimen dan Air di Wilayah Pesisir Kota Bontang, Kalimantan Timur. *Kelautan*. 4(2): 102-118.