

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin Z, Puspitasari R, Miyazaki N. Heavy metal contamination in Indonesian coastal marine ecosystems: A historical perspective. *Coastal Marine Science*. 2012;35(1):227-33.
- Augitama, M. A. P. (2023). Identifikasi Sebaran Pencemaran Logam Berat Kadmium (Cd), di Perairan Pantai Sadeng, Gunung Kidul, DI Yogyakarta (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Batu, M.S., Tea, D., Theresia, M., Siahaya, A.N. and Utubira, Y., Analysis of Chromium (Cr) Heavy Metal Content on Sediment at Inner Part of Ambon Bay. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 2(2), pp.58-60.
- Bibin, M., Vitner, Y., & Imran, Z. 2017. Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Wisata Kawasan Pantai Labombo Kota Palopo. *Jurnal Pariwisata*, 4(2), 94–102.
- Burt, J., Bartholomew, A., Bauman, A., Saif, A., dan Sale, P. F. (2009). Coral recruitment and early benthic community development on several materials used in the construction of artificial reefs and breakwaters. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 373(1): 72-78.
- Connel, D.W & Miller, J.G. 1995. Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran. Diterjemahkan oleh Yanti Koestoer. Penerbit UI Press Press. Jakarta.
- Giyanto., Dewi, R., dan Azkiyah, B. U. 2023. Coral recruitment and its relationship to hard coral cover in the Derawan Islands, East Kalimantan. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1137(1): 012001. IOP Publishing.
- Giyanto., Manuputty, A. E.W., Abrar M., Siringoringo R.M., Suharti S.R., Wibowo K., Edrus N.I., Arbi U.Y., Cappenberg H. A W., Sihalohe H.F., Tuti Y, Zulfanita D. 2014. Panduan Monitoring Kesehatan Terumbu Karang: Terumbu Karang, Ikan Karang, Megabenthos dan Penulisan Laporan. COREMAP CTI LIPI. Jakarta.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., & Alianto, A. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.1.35-43>
- Harahap, F. H., & Sembiring, P. (2023). Klasifikasi Menggunakan Model Regresi Logistik Multinomial dan Regresi Logistik Multinomial Komponen Utama. *IJM: Indonesian Journal of Multidisciplinary*, 1(2).
- HERAWATI, S. (2022). ANALISIS KANDUNGAN LOGAM BERAT (Pb, Cd, Cu) PADA KERANG HIJAU YANG BEREDAR DI PASAR PESISIR KOTA BANDAR LAMPUNG (Doctoral dissertation, UIN RADEN INTAN LAMPUNG). (Skripsi UIN Lampung).
- Huang, F., Ma, J., Ning, H., Cao, Y. and Geng, Z., 2003. Precipitation in Cu–Ni–Si–Zn alloy for lead frame. *Materials Letters*, 57(13-14), pp.2135-2139.
- Hutagalung, H. P. 1984. Logam berat dalam lingkungan laut. *Oseana*, 9(1), 11–20.
- Hylkema, A., Debrot, A. O., Cammenga, R. A., van der Laan, P. M., Pistor, M., Murk, A. J., dan Osinga, R. 2023. The effect of artificial reef design on the attraction of herbivorous fish and on coral recruitment, survival and growth. *Ecological Engineering*. 188: 106882.
- Kamarz, H. R., Satriadi, A., Dan Marwoto, J., Analisis Sebaran Sedimen Dasar Di Perairan Binamu Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan, *Jurnal Oseanografi*, 4(3), 590-597, 2015.

- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2022. Kepmen KP Tentang Kawasan Konservasi di Perairan di Wilayah Kepulauan Balabakang Provinsi Sulawesi Barat. Nomor 47 Tahun 2022. 47 Tahun 2022
- Khotimah, H., Rochaddi, B., & Wulandari, S. Y. 2022. Analisis Konsentrasi Logam Berat Pb dan Cu Pada Sedimen Di Perairan Muara Sungai Genuk, Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), 463–470. <https://doi.org/10.14710/jkt.v25i3.16716>
- Linggi, P. P., dan Burhanuddin, A. 2019. The Role Of Coral Triangle Initiative On Coral Reefs, Fisheries, And Food Securities In Indonesia's Environmental Conservation. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 343(1): 012092.
- Liu, Z., Pan, S. Sun Z., Ma, R., Chen, L., Wang, Y. & Wang, S. 2015. Heavy metal spatial variability and historical changes in the Yangtze River estuary and North Jiangsu tidal flat. *Marine Pollution Bulletin*, 98:115–129. doi: 10.1016/j.marpolbul.2015.07.006
- Luthfi, H., Nirmala, K., Effendi, I. and Astuti, Y.P., 2022. Analisis Kesesuaian Perairan Untuk Pengembangan Kawasan Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) Di Kelurahan Sungai Geniot Kota Dumai. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 17(1), pp.1-11.
- Marpaung, A. A. F., Yasir, I., & Ukkas, M. 2014. Keanekaragaman Makrozoobenthos Di Ekosistem Mangrove Silvofishery dan Mangrove Alami Di Kawasan Ekowisata Pantai Boe, Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Bonorowo Wetlands*, 4(1), 111. <https://doi.org/10.13057/bonorowo/w040101>
- McLean, J.E., 1992. Behavior of metals in soils. Technology Innovation Office, Office of Solid Waste and Emergency Response.
- Munandar, K., & Eurika, N. 2016. 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*, 13(1), 717–722. <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/view/5888/5274>
- Mustafa, A., Hasnawi, H., Tarunamulia, T., Selamat, M. B., & Samawi, M. F. (2019). Distribusi polutan logam berat di perairan pantai yang digunakan untuk memasok tambak udang terdekat dan mitigasinya di Kecamatan Jabon Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Riset Akuakultur*, 14(2), 127-138. <http://ejournal.balitbang.kkp.go.id/index.php/jra/article/view/7628/6486>
- Najamuddin, N., Tahir, I., Paembonan, R. E., & Inayah, I. 2020. Pengaruh Karakteristik Sedimen terhadap Distribusi dan Akumulasi Logam Berat Pb dan Zn di Perairan Sungai, Estuaria, dan Pantai. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(1), 1. <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i1.5315>
- Petrus, T. 2024. *Tutupan Dasar Dan Keragaman Genera Karang Keras Di Daerah Alami Dan Tranplantasi Di Terumbu Karang Pulau Salissingan Dan Gusung Durian, Kepulauan Balabakang*. Skripsi, Universitas Hasanuddin.
- Pipkin, B.W. 1977. *Laboratory Exercises in Oceanography*. Second Edition. W.H. Freeman and Company. New York. 257 p.
- Putra, P. S., & Nugroho, S. H. 2017. Distribusi Sedimen Permukaan Dasar Laut Perairan Sumba, Nusa Tenggara Timur. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, 2(3), 49. <https://doi.org/10.14203/oldi.2017.v2i3.118>
- Rachman, R. A., Armono, H. D., Wibowo, M., & Istiyanto, D. C. 2023. Studi Karakteristik Sedimen Dasar Perairan Tanjung Pasir Banten Studi Karakteristik Sedimen Dasar Perairan Tanjung Pasir Banten menggunakan Metode Gradistat. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(2), 200–212. <https://doi.org/10.14710/buloma.v12i2.48287>

- Ramlia, R., Rahmi, & Abidin Djalla. 2018. UJI KANDUNGAN LOGAM BERAT TIMBAL (Pb) DI PERAIRAN WILAYAH PESISIR PAREPARE. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 1(3), 255–264. <https://doi.org/10.31850/makes.v1i3.111>
- Rifardi. 2012. Edisi Revisi Ekologi Sedimen Laut Modern. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9).
- Rogers, A., Blanchard, J. L., dan Mumby, P. J. 2018. Fisheries Productivity Under Progressive Coral Reef Degradation. *Journal of applied ecology*. 55(3): 1041-1049.
- Rumahlatu, D. (2011). Konsentrasi logam berat kadmium pada air, sedimen dan *Deadema setosum* (Echinodermata, Echinoidea) di Perairan Pulau Ambon. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 16(2), 78-85.
- Sagala, S. L., Bramawanto, R., Kuswardani, A. R., & Widodo, S. P. 2014. Distribusi Logam Berat Di Perairan Natuna. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 6(2), 297–310.
- Setiawan, H. (2015). Akumulasi dan distribusi logam berat pada vegetasi mangrove di pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1), 12-24.
- Siaka, I. M. 2008. Korelasi Antara Kedalaman Sedimen Di Pelabuhan Benoa dan Konsentrasi Logam Berat Pb dan Cu. *Jurnal Kimia*, 2(2), 61–70.
- Suharsono. 2008. Jenis-jenis Karang di Indonesia. Pusat Penelitian Oseanografi. LIPI. Jakarta.
- Supriyanti, E., Nuraini, R. A. T., & Dewi, C. P. 2017. Daya Serap Mangrove *Rhizophora* sp. Terhadap Logam Berat Timbal (Pb) Di Perairan Mangrove Park, Pekalongan. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(1), 16–24. <https://doi.org/10.14710/jkt.v20i1.1349>
- Suryan, M. S., Nursal, N., & Febrita, E. F. (2014). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada *Anadara granosa* di Pantai Nongsa Kota Batam untuk Penyusunan Lembar Tugas Siswa pada Konsep Pencemaran Air di SMA (Doctoral dissertation, Riau University).
- Syahminan, Riani, E., Anwar, S., & Rifardi. 2015. Heavy Metals Pollution Status Pb and Cd in Sediments in Dumai Sea western waters – Riau Province. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 5(2), 133–140. <https://doi.org/10.19081/jpsl.5.2.133>
- Uar, N. D., Murti, S. H., dan Hadisusanto, S. 2016. Kerusakan lingkungan akibat aktivitas manusia pada ekosistem terumbu karang. *Majalah Geografi Indonesia*. 30(1):88-96.
- Usman, S., Nafie, N. La, & Ramang, M. 2013. Distribusi Kuantitatif Logam Berat Pb dalam Air, Sedimen dan Ikan Merah (*Lutjanus erythropterus*) di Sekitar Perairan Pelabuhan Parepare Distribusi Kuantitatif Logam Berat Pb. *Marina Chimica Acta*, 14(2), 49–55. <http://journal.unhas.ac.id/index.php/mca/article/view/1189>
- Wahab, A., dan Mutmainnah, 2005, Analisis Kandungan Logam Berat Timbal dan Seng di Sekitar Perairan Pelabuhan Pare-pare dengan Metode Adisi Standar, *Marina Chimica Acta*, (Online), 6(2), 21-24, (<http://journal.unhas.ac.id/index.php/mca/article/view/240>), diakses 14 Mei 2012.
- Wakida, F. T., Lara-Ruiz, D., Temores-Pena, J., Rodriguez-Ventura, J. G., Diaz, C., & Garcia-Flores, E. (2008). Heavy metals in sediments of the Tecate River, Mexico. *Environmental Geology*, 54, 637-642.
- Wulandari, T., Budiastuti, R., & Hastuti, E. D. 2018. Kemampuan Akumulasi Timbal (Pb) Pada Akar Mangrove Jenis *Avicennia marina* (Forsk.) Dan *Rhizophora mucronata* (Lamk.) Di Lahan Tambak Mangunharjo Semarang. *Jurnal Biologi*, 7(1), 89–96.
- Najamuddin, N., Tahir, I., Paembonan, R. E., & Inayah, I. 2020. Pengaruh Karakteristik Sedimen terhadap Distribusi dan

Akumulasi Logam Berat Pb dan Zn di Perairan Sungai, Estuaria, dan Pantai. Jurnal Kelautan Tropis, 23(1), 1. <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i1.5315>