

DAFTAR PUSTAKA

- Alimah., Siregar, Y. I., & Amin, B. 2014. Analisis Logam Ni, Mn dan Cr pada Air dan Sedimen di Perairan Pantai Pulau Singkep Kepulauan Riau. *Jurnal Dinamika Lingkungan Indonesia*. 1(2):116-123.
- Amir, A. N. A. 2022. *Distribusi Logam Berat Kromium (Cr) Dan Tembaga (Cu) Dalam Sedimen Permukaan Di Pelabuhan Soekarno-Hatta Makassar*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Anggraini, W., & Puryanti, D. 2019. Identifikasi Pencemaran Logam Berat Tembaga (Cu), Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Air Laut di Sekitar Pelabuhan Teluk Bayur Kota Padang. *Jurnal Ilmu Fisika*. 11(2): 95-101.
- Amirullah, A., Ridha, R., & Madjid, S. 2020. Dinamika Pelabuhan Garongkong di Kabupaten Barru. Pattingallong. *Jurnal Pemikiran Pendidikan Dan Penelitian Kesejarahan*. 7(2):260–272.
- Barus, D., S., Julyantoroa, P., G., S., & Wijayanti, N., P., P. 2023. Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) di Perairan Pelabuhan Benoa Denpasar. *Current Trends in Aquatic Science*. (1):55-61.
- Batu, M., S., *et al.*, 2019. Analisis Kandungan Logam Berat Kromium (Cr) dalam Sedimen di Perairan Teluk Ambon Bagian Dalam. *Jurnal Saintek Lahan Kering*. 2 (2):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.
- Darpi, H., A. 2017. *Konsentrasi Logam Timbal (Pb) Di Sedimen Dan Perakaran Mangrove Pada Tingkat Kepadatan Mangrove Yang Berbeda Di Dusun Ampallas, Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Dewi, M., A., Suprpto, D., & Rudiyaniti, S. 2017. Kadar Logam Berat Tembaga (Cu), Kromium (Cr) Pada Sedimen Dan Jaringan Lunak Anadara Granosa Di Perairan Tambak Lorok Semarang. *Journal Of Maquares*. 6(3):197-204.
- Emilia, I., Suheryanto, S., & Hanafiah, Z. 2013. Distribusi logam kadmium dalam air dan sedimen di Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal penelitian sains*. 16(2).
- Fahrudin, F., Santosa, S & Sareda. 2020. *Heavy Metal Lead (Pb) Tolerance of Indigenous Bacteria From Seawater in Paotere Port, Makassar*. *Aquatic Science & Management*. 8(1): 8-14.
- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*.1(2).
- Fitrah, M. A. 2016. *Kawasan Pelabuhan Garongkong di Kabupaten Barru*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- 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.

- Harmesa, H., Lestari., & Budiyanto, F. 2020. Distribusi Logam Berat Dalam Air Laut dan Sedimen di Perairan Cimanuk, Jawa Barat, Indonesia. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 5(1): 19-32.
- 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).
- Iksan, M. 2020. *Analisis Kandungan Logam Berat Kromium (Cr), Besi (Fe) Dan Suseptibilitas Magnetik Pada Rawa Di Sekitar Tpa Gampong Jawa*. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Jafar, N., Suwarni, S., & Umar, M. T. 2021. Potensi Reproduksi Ikan Kembung Perempuan Yang Didaratkan Di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Sumpang Binangae, Kabupaten Barru. *Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Muslim Indonesia*.1. 175–187.
- Kamarz, H. R., Satriadi, A., Dan Marwoto, J. 2015. Analisis Sebaran Sedimen Dasar Di Perairan Binamu Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan. *Jurnal Oseanografi*. 4(3): 590-597.
- Kurniawati, S., Nurjazuli., Raharjo, M. 2017. Risiko Kesehatan Lingkungan Pencemaran Logam Berat Kromium Heksavalen (Cr VI) pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Aliran Sungai Garang Kota Semarang. *Higiene*. 3(3).
- Lippah, M. H. 2022. *Analisis Kandungan Logam Berat Kromium (Cr) Pada Air Dan Sedimen Di Perairan Kelurahan Juata Permai Kota Tarakan*. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan. Universitas Borneo Tarakan
- Mahasri, G., Eshmat, M. E., & 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 [Analysis Of Heavy Metal Content Of Lead (Pb) And Cadmium (Cd) Shells On Green (*Perna viridis* L.) On Water District Ngemboh Gresik East Java]. *Jurnal ilmiah perikanan dan kelautan*. 6(1): 101-108.
- 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):1–11.
- Maryudi *et al.*, 2021. Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*. 5(1): 90-99.
- Maslukah, L. 2013. Hubungan antara konsentrasi logam berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan bahan organik dan ukuran butir dalam sedimen di Estuari Banjir Kanal Barat, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina* 2(3):55-62.
- Maslukah, L., Wulandari, S. Y., Herlintang, A. S., & Muslim. 2019. Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Besi (Fe) Dalam Sedimen Dasar Dan Keterkaitannya

- Dengan Karbon Organik & Ukuran Butir Di Muara Wiso, Jepara. *Maspari Journal*. 11:(2). 79–86.
- Milasari *et al.*, 2020. Kajian Sebaran Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Sedimen Di Sekitar Perairan Teluk Lampung. *Analytical and Environmental Chemistry*. 5(1).
- Milasari, F. 2016. *Kajian Sebaran Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Sedimen Di Sekitar Perairan Teluk Lampung*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung.
- 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.
- 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.
- 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.
- Nuraini, R. A. T., Endrawati, H., & Maulana, I. R. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Kromium (Cr) Pada Air, Sedimen Dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Trimulyo Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. 20(1): 48-55.
- Paena, M., Kamariah, & Asaf, R. 2014. Distribusi Potensial Redoks Sedimen Di Perairan Teluk Gayau, Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. *Seminar Nasional Tahunan XI Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan*. 425–431.
- Patty, S. I., & Huwae, R. 2023. Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut musim Barat dan musim Timur di Perairan Teluk Amurang, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*. 11(1).
- Putri, L.R.I.D., Moelyaningrum, A.D., Ningrum, P.T.R. 2022. Kondisi Fisik Air Sungai Dan Kandungan Logam Kromium Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (Studi Di Sungai Kreongan Sekitar Industri Batik X, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21 (3):293 – 300.
- Putri, Z. L., Wulandari, S. Y., & Maslukah, L. 2014. Studi Sebaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Air Dan Sedimen Dasar Di Perairan Muara Sungai Manyar Kabupaten Gresik, Jawa Timur. *Jurnal Oseanografi*:3(4). 589–595.
- Razi, N. M. 2023. Pencemaran Logam Berat di Pelabuhan Indonesia. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*. 5(1).
- Rachman, R., M., *et al.*, 2024. *Ekotoksikologi (Pencemaran, Restorasi dan Masa Depan)*. Penerbit CV Tohar Media.

- 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.
- Retnosari, F., D.,]Andriyono, S., & Dewi, N., N. 2024. Bioakumulasi Logam Berat Timbal, Tembaga, dan Seng pada Akar Mangrove *Avicennia marina*, Air, dan Sedimen di Perairan Panceng, Gresik, Jawa Timur. *Journal of Marine and Coastal Science*. 13(2).
- Rijulvita, Si., Thamrin., Suprayogi, I., & Edyanus. 2023. Strategi Pengelolaan Sampah Pelabuhan Berkelanjutan (ECOPORT) di Pelabuhan. *Jurnal Medika Utama*. 3199–3207.
- Rinawati, D., et al., 2022. Hubungan Kekeruhan, Ph Dan Suhu Terhadap Konsentrasi Logam Berat Pada Air Sungai Di Tangerang. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang*. 17(1).
- Rizkiana, L., Karina, S., & Nurfadillah. 2017. Analisis Timbal (Pb) Pada Sedimen Air Laut di Kawasan Pelabuhan Nelayan Gampong Deah Glumpang Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*. 2(1): 89–96.
- Romadhon, R. P., Mahmiah., & Rahyono. 2017. *Akumulasi Logam Berat Cr6+ Pada Air Di Perairan Wonorejo Surabaya*. Seminar Nasional Kelautan XII Inovasi Hasil Riset dan Teknologi dalam Rangka Penguatan Kemandirian Pengelolaan Sumber Daya Laut dan Pesisir. Fakultas Teknik dan Ilmu Kelautan. Universitas Hang Tuah.
- 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.
- Sari, T., A. Atmodjo, W., Zuraid, R. 2014. Studi Bahan Organik Total (Bot) Sedimen Dasar Laut Di Perairan Nabire, Teluk Cendrawasih, Papua. *Jurnal Oseanografi*. 3(1):81-86.
- Setiawan, H., & Subiandono, E. 2015. Konsentrasi Logam Berat Pada Air dan Sedimen Di Perairan Pesisir Provinsi Sulawesi Selatan. *Indonesian Forest Rehabilitation Journal*. 3(1): 67–79.
- Siregar, R. A. P. 2022. *Tinjauan Pencegahan Pencemaran Pada Pelabuhan Dan Kapal Penyeberangan Kuala Tungkal Provinsi Jambi*. Manajemen Transportasi Perairan Daratan Politeknik Transportasi Sungai Danau Dan Penyeberangan Palembang.
- Sukoasih, A., Widiyanto, T., & Suparmin. 2016. Hubungan Antara Suhu, pH dan Berbagai Variasi Jarak dengan Kadar Timbal (Pb) Pada Badan Air Sungai Rompang dan Air Sumur Gali Industri Batik Sokaraja Tengah Tahun 2016. *Buletin Keslingmas*. 36(4): 360–368.
- Suryono, C. A. 2016. Akumulasi Logam Berat Cr, Pb dan Cu dalam Sedimen dan Hubungannya dengan Organisme Dasar di Perairan Tugu Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. 19(2):143-149.

- Suwoyo, H. S., Nirmala, K., Djokosetiyanto, D., & Mulyaningrum, R. H. 2015. Faktor Dominan Yang Berpengaruh Pada Tingkat Konsumsi Oksigen Sedimen Di Tambak Intensif Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(2):639-654.
- Testi, E., H., Soenardjo, N., & Pramesti, R 2019. Logam Pb pada *Avicennia marina* Forssk, 1844 (Angiosperms : Acanthaceae) di Lingkungan Air, Sedimen, di Pesisir Timur Semarang. *Journal of Marine Research*.8(2):211-217.
- Usman, A. F., Budimawan, B., & Budi, P. 2015. Kandungan logam berat Pb-Cd dan kualitas air di perairan Biringkassi, Bungoro, Pangkep. *Jurnal Agrokompleks*, 4(9):103-107.
- Wulandari, T., Budihastuti, 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
- Yuliati, L. 2018. Tingkat Pencemaran Logam Berat Khromium Vi (Cr Vi) Pada Air Sumur (Studi Kasus di Home Industri Poles Dan Chrom “X” Kelurahan Bumi Ayu Kota Malang). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Mediahusada*. 7(1).