

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Rahman, dan Hidayat. 2021. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (PB) pada Sedimen dan Air di Sungai Jeneberang Kota Makassar 2020. *Window of Public Health Journal*, **2**(5): 844-851.
- Ahmed, I., Mostefa, B., Bernard, A., dan Olivier, R. 2018. Levels and Ecological Risk Assessment of Heavy Metals in Surface Sediments of Fishing Grounds Along Algerian Coast. *Marine Pollution Bulletin*, **136**: 322-333.
- Ali, M. N., Hariadi, H., dan Satriadi, A. 2017. Analisa Pengaruh Arus Terhadap Sebaran Sedimen Dasar di Pantau Ujungnegero Batang, Jawa Tengah. *Journal of Oceanography*, **6**(1): 288 - 294.
- Alkautsar, M. D., Suryono, C. A., Dan Pratikto, I. 2022. Korelasi Antara Ukuran Butir Sedimen Non Pasir dengan Kandungan Bahan Organik di Perairan Morodemak, Kabupaten Demak. *Journal of Marine Research*, **11**(3): 391-398.
- Ani, J., Lumanauw, B., dan Tampenawas, J. L. 2021. Pengaruh Citra Merek, Promosi dan Kualitas Layanan Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen pada *E-commerce* Tokopedia di kota Manado. *Jurnal EMBA*, **9**(2): 663-674.
- Antari, A. V., Suryoputro, A. A. D., Atmodjo, W., Setiyono, H., dan Maslukah, L. 2020. Analisis Ukuran Butir Sedimen di Perairan Muara Sungai Kali Bodri, Kecamatan Patebon, Kabupaten Kendal. *Indonesian Journal of Oceanography*, **2**(3): 85-94.
- Arianti, R., Febriani, H., dan Syukriah, S. 2024. Analisis Kandungan Logam Seng (Zn) pada Air dan Daging Ikan Tilan (*Mastacembelus Armatus*) di Sungai Asahan Kota Tanjungbalai. *Jurnal Lemuru*, **6**(1): 76-92.
- Aurellita, M. R., Djumiarti, T., dan Lituhayu, D. 2022. Implementasi Kebijakan Pengembangan Pariwisata dalam Kawasan Konservasi Taman Pesisir Pantai Ujung Negero Batang. *Journal of Public Policy and Management Review*, **12**(1): 109-122.
- Barus, B. S., Munthe, R. Y., dan Bernando, M. 2020. Kandungan Karbon Organik Total dan Fosfat pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **12**(2): 397-408.
- Daroini, T. A., dan Arisandi, A. 2020. Analisis Bod (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Juvenil*, **1**(4): 558-566.
- Delvi, B. I.M., Muskananfola, M. R., dan Purnomo, P. W. 2022. Potensi Pencemaran Timbal (Pb) dan Kadium (Cd) Berdasarkan Analisis Faktor Pengkayaan dan Faktor Kontaminasi di Perairan Teluk Jepara. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, **10**(1): 29-35.

- Desinawati., Adi, W., dan Utami, E. 2018. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Pakil Kabupaten Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, **12**(2):54-63.
- Djunaidi, Pramesthy, T. D., Kelana, P. P., Arkham, M. N., dan Kusuma Haris, R. B. 2023. Inventarisasi Makrozoobenhtos, Kualitas Air dan Substrat di Ekosistem Mangrove Kota Dumai Provinsi Riau. *Authentic Research of Global Fisheries Application Journal*, **5**(1): 99-112.
- Fadilla, R. N., Melani, W. R., dan Apriadi, T. 2022. Makrozoobenthos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Desa Pengujan Kabupaten Bintan. *Habitus Aquatica*, **2**(2): 83-94.
- Faruk, F., dan Altarans, I. 2020. Dampak PLTU Tidore Terhadap Lingkungan Udara, Kesejahteraan dan Kesehatan Masyarakat di Kelurahan Rum Balibunga Kecamatan Tidore Utara. *Dintek*, **13**(2): 38-49.
- Fernandez, Y.H., Soewarlan, L.C., dan Lumban, T.N. 2023. Tingkat Pencemaran Perairan Laut di Pesisir Teluk Kupang, Nusa Tenggara Timur, Indonesia. *Water and Marine Pollution Journal: PoluSea*, **1**(1): 22-44.
- Hakim, M.A., Martuti, N.K.T., dan Irsadi, A. 2016. Estimasi Stok Karbon Mangrove di Dukuh Tapak Kelurahan Tugurejo Kota Semarang. *Life Science*, **5**(2):87-94.
- Hamid, A., Riani, E., dan Warlina, L. 2023. Analisis Pencemaran Logam Berat pada Sedimen Permukaan di Dasar Perairan Laut Pulau Pasaran. *REKSABUMI*, **2**(1): 65-74.
- Haupea, A., Mariwi, A., Dulanlebit, Y. H., dan Male, Y.T. 2022. Analisis Kadar Logam Timbal (Pb) pada Sedimen di Perairan Pelabuhan Hitu. *Molluca Journal of Chemistry Education*, **12**(2): 84-95.
- Hendromi., Jumarang, M. I., dan Putra, Y. S. 2015. Analisis Karakteristik Fisik Sedimen Pesisir Pantai Sebala Kabupaten Natuna. *PRISMA FISIKA*, **3**(1): 21-28.
- Hidayat, R. A., Maslukah, L., dan Zainuri, M. 2022. Sebaran Ukuran Butir Di Perairan Kemujan, Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography*, **4**(2): 12-21.
- Hotijah, S., Nugrayani, D., Hastuti, D. W. B. ., dan Hidayati, N. V. 2023. Kajian Sebaran dan Tingkat Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen: Studi Kasus Sungai Pelus, Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan Unram*, **13**(4): 1201-1213.
- Irhamni., Pandia, S., Purba, E., dan Hasan, W. 2017. Serapan Logam Berat Esensial dan Non Esensial pada Air Lindi TPA Kota Banda Aceh dalam Mewujudkan Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Serambi Engineering* **2**(3): 134 - 140.

- Juharna, F. M., Widowati, I., dan Endrawati, H. 2022. Kandungan Logam Berat timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Morosari, Sayung, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(2): 139-148.
- Kalangie, D. J. M., Widowati, I., dan Suprijanto, J. 2018. Kandungan Seng (Zn) dalam Air, Sedimen dan Kerang Darah (*Anadara granosa* L) di Perairan Tambaklorok Semarang. *Journal of Marine Research*, **7**(1): 49-58
- Kinasih, A.R.N., Purnomo, P.W. dan Ruswahyuni. 2015. Analisis Hubungan Tekstur Sedimen dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb dan Cd) dan Makrozoobentos di Sungai Betahwalang, Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, **4**(3):99-107.
- Koskey, J. C., Ogendi, G. M., M' Erimba, C. M., dan Tamba, C. L. 2020. Influence of particle size and total organic carbon on heavy metal concentrations in sediments of Lake Baringo, Kenya. *African Journal of Environmental Science and Technology* , **14**(12): 394-399.
- Kusuma, Y. R., dan Yanti, I. 2021. Pengaruh Kadar Air Dalam Tanah Terhadap Kadar C-Organik dan Keasaman (pH) Tanah. *Indonesian Journal Of Chemical Research*, **6**(2): 92-97.
- Malau, R., Azizah, R., Susanto, A., Santosa, G. W., dan Irwani, I. 2018. Kandungan Logam Berat Timbal (PB) pada Air, Sedimen, dan Rumput Laut sargassum Sp. di Perairan Teluk Awur, Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*, **21**(2): 155-166.
- Marlinda, A., Elvyra, R., dan Budijon. 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**(20): 1-14.
- Maulina, D. R., Pringgenies, D., dan Haryanti, D. 2024. Kandungan Logam Berat PB dan Cd dalam Sedimen di Pantai Trimulyo dan Pantai Tirang, Semarang. *Journal of Marine Research*, **13**(1): 20-28.
- Mazed, M.L., Rahman, M.A., dan Ahmed, S.I. 2022. A review on effects of heavy metals on aquatic animals and public health significance. *Veterinary Sciences. Research and Reviews*, **8**(2): 96-104.
- Milasari, S., Arviani, I. A., Pranata, A. H., dan Hidayati, N. V. 2023. Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) dan Kromium (Cr) Pada Sedimen di Sungai Pelus Kabupaten Banyumas. *MAIYAH*, **2**(2): 85-98.
- Muhtaroh, N., Hidayat, J. W., dan Muhammad, F. 2024. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Pantai Kelurahan Mangunharjo Kota Semarang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **22**(3): 600-608.

- Mulyaningsih, T. R., dan Suprpti, S. 2015. Penaksiran Kontaminasi Logam Berat dan Kualitas Sedimen Sungai Cimadur, Banten. *Ganendra Majalah IPTEK Nuklir*, **18**(1): 11-21.
- Murraya, Taufiq-Spj, N., dan Supriyantini, E. 2015. Content of Heavy Metal Iron (Fe) in Water, Sediment, and Green Shellfish (*Perna viridis*) in Tanjung Emas Waters, Semarang. *Tropical Marine Journal*, **18**(1): 133-140.
- Najamuddin, N., Tahir, I., Paembonan, R. E., dan 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): 1-14.
- Nata, M. A., Muslim, M., dan Maslukah, L. 2024. Analisis Kandungan Logam Berat timbal (PB) dan Seng (Zn) pada Sedimen di Perairan Kabupaten Batang. *Indonesian Journal of Oceanography*, **6**(3): 249-256.
- Nugraha, M. A., Akhrianti, I., Pratiwi, F. D., dan Priyambada, A. 2023. Geokimia Dan Asesmen Pencemaran Logam Berat Cd, Cu dan Zn pada Sedimen Permukaan Estuari Baturusa, Bangka. *Jurnal Kelautan Tropis*, **26**(1): 35-48.
- Nuraini, R.A.T., Endrawati, H., dan 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.
- Nuraini, I., dan Wiyanto, D. B. 2021. Karakteristik Sebaran Sedimen Dasar di Perairan Kalianget Kabupaten Sumenep. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, **2**(3): 243-254.
- Nurhidayah, T., Maslukah, L., Wulandari, S. Y., dan Kurnia, K. 2020. Distribusi Vertikal Logam PB, Zn, CR dan Keterkaitannya Terhadap Karbon Organik Sedimen di Pantai Marunda, Jakarta. *Buletin Oseanografi Marina*, **9**(2): 125-132.
- Oktaviani, S., Sri H, S., Rizki Fauzi, R., Reflis, dan Utama, S. 2023. Gangguan Ekosistem Laut sebagai Dampak Keberadaan PLTU Teluk Sepang Bengkulu. *Insologi: Jurnal Sains dan Teknologi*, **2**(6): 1061-1068.
- Pambudi, P., dan Armi, i. 2022. Identifikasi Sedimen Perairan Pantai Sambungo Kabupaten Pesisir Selatan Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Geomatika dan Ilmu Alam*, **1**(1): 16-21.
- Pamuji, A., Muskananfolo, M. R., & A'in, C. (2015). Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kelimpahan Makrozoobenthos di Muara Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **10**(2): 129-135
- Patty, S.I, Nurdiansah D, Akbar N. 2020. Sebaran Suhu, Salinitas, Kekeruhan dan Kecerahan di Perairan Laut Tumbak-Bentenan, Minahasa Tenggara. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, **3**(1) : 77-87.

- Patty, J. O., Siahaan, R., dan Maabuat, P. V. 2018. Kehadiran Logam-Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn) pada Air dan Sedimen Sungai Lowatag, Minahasa Tenggara - Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, **8**(1): 1-6.
- Permana dan Andihikawati. 2022. Metallotionein Pada Tanaman Akuatik dan Peranannya Dalam Akumulasi Logam Berat. *Jurnal Akuatek*, **3**(1): 1-8.
- Permanawati, Y., dan Hernawan, U. 2018. Distribusi Karbon Organik dalam Sedimen Inti di Perairan Lembata, Laut Flores. *Jurnal Geologi Kelautan*, **16**(1): 51-66.
- Prabandari, D., dan Rengga, A. 2018. Evaluasi Dampak Kebijakan Pembangunan PLTU Terhadap Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Karanggeneng Kecamatan Kandeman Kabupaten Batang. *Journal of Public Policy and Management Review*, **7**(4): 333-346.
- Pramanik, R.A., Purnomo, E.P., dan Kasiwi, A.N. 2020. Dampak Perizinan Pembangunan PLTU Batang bagi Kemajuan Perekonomian Masyarakat serta pada Kerusakan Lingkungan. *Kinerja*, **17**(2): 248-256.
- Pratama, R. A., Maslukah, L., dan Atmodjo, W. 2021. Pola Sebaran Horizontal Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Kaligung Tegal. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **14**(1): 11-19.
- Purnami, A., Afiati, N., dan Purnomo, P. W. 2024. Penilaian Kualitas air Sungai Samin Kabupaten Sukoharjo Berdasarkan Kandungan Logam CR, CU dan PB Sedimen. *Jurnal Akuatiklestari*, **7**(2): 90-97.
- Putri, A., Yona, D., dan Handayani, M. 2016. *Kandungan Logam Berat (Cd, Cu dan Zn) Pada Air dan Sedimen Perairan Pelabuhan Kamal, Kabupaten Bangkalan-Madura*. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Putri, R. A. P., Muslim, dan Makmur, M. 2015. Sebaran Karbon Organik Total pada Sedimen di Perairan Laut Belitung. *Jurnal Oseanografi*, **4**(4): 765 - 770.
- Putri, W. A., Susanti, M. I., Rozirwan, R., Hendri, M., dan Agustriani, F. 2022. Status Cemarkan Logam Berat di Sedimen Muara Sungai Musi Sumatera Selatan. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(2): 177-184.
- Rahayu, D. R., dan Mangkoedihardjo, S. 2022. Kajian Bioaugmentasi untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Berat di Wilayah Perairan Menggunakan Bakteri (Studi Kasus: Pencemaran Merkuri Di Sungai Krueng Sabee, Aceh Jaya). *Jurnal Teknik ITS*, **11**(1): 15-22.
- Rahmadani, T., Sabang, S. M., dan Said, I. 2015. Analisis Kandungan Logam Zinc (Zn) dan Timbal (Pb) dalam Air Laut Pesisir Pantai Mamboro Kecamatan Palu Utara. *Jurnal Akademika Kimia*, **4**(4): 197-203.
- Ramadhan, R. A., Maharani, N. M., Ling, M. G., Fauzan, A. A., Utami, D. A., Sasongko, A. S., Cahyadi, F. D., dan Cahyarini, S. Y. 2024. Analisis

- Konsentrasi Merkuri (Hg) Pada Sampel Sedimen di Perairan pulau Panjang Banten. *Journal of Marine Research*, **13**(1):127-136.
- Rizki, H. L., dan Apriani, R. 2023. Analisis Pembangunan PLTU terhadap Pencemaran Udara dan Ekosistem Laut berdasarkan Peraturan Perundang-Undangan. *Mimbar : Jurnal Penelitian Sosial Dan Politik*, **12**(2): 418-431.
- Robi, Aritonang, A. B., dan Juane Sofiana, M. S. 2021. Kandungan Logam Berat Pb, cd dan Hg pada Air dan Sedimen di Perairan Samudera Indah Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, **4**(1): 20-28.
- Rohman, J., Nugraha, M. A., dan Akhrianti, I., dan 2023. Kontaminasi Dan Distribusi Logam Berat Tembaga (Cu) dan Zinc (Zn) pada Sedimen Perairan Baturusa, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Journal of Tropical Marine Science*, **6**(2): 155-166.
- Rondi, P. A., Maslukah, L., dan Atmodjo, W. 2021. Pola Sebaran Horizontal Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Kaligung Tegal. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **14**(1):11-19.
- Savitri, W. O., Emiyarti, dan Erawao, M. T. 2023. Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb dan Cu Berdasarkan Ukuran Sedimen di Perairan Poleang Timur. *sapa laut*, **8**(3): 173-179.
- Sejati, R. A., Hanum, G. R., dan Pramushinta, I. A. 2022. Uji Kadar Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Udang Windu (*Penaeus monodon*) di Sidoarjo dengan Metode Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS). *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science Technology)*, **5**(1):56-61.
- Selayar, N. A., Tumembouw, S., dan Mondoringin, L. J. 2015. Analysis Heavy Metal Content of Mercury (Hg) Around the Bay of Manado. *Jurnal Budidaya Perairan*, **3**(1): 124-130.
- Silalahi, F. R., Zainuri, M., dan Wulandari, S. Y. 2023. Studi Kandungan Logam Berat timbal (Pb) dan Seng (Zn) di Perairan Muara Sungai Cisadane Kabupaten Tangerang. *Indonesian Journal of Oceanography*, **5**(1): 01-06.
- Siregar, T. A., Atmodjo, W., Satriadi, A., Muslim, M., dan Handoyo, G. 2021. Sebaran Karbon Organik Total dalam Sedimen Dasar di Muara Sungai Jajar, Kabupaten Demak. *Indonesian Journal of Oceanography*, **3**(2): 141-148.
- Siregar, R. S., Budijono, & Purwanto, E. 2017. Analysis Of Pb and Zn Pollutant Concentration In The Water, Sediment And The Meat Of Cerithidea Obtusa from the Tanjung Pasir Village, Tanah Merah Subdistrict, Indragiri Hilir Regency, Riau Province. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan*, **4**(2): 1-13.

- Sugito, S., dan Rachmad Setiawan, A. K. 2022. Uji Performa AAS thermo ice 3000 Terhadap Logam Cu menggunakan CRM 500 dan CRM 697 di UPT Laboratorium Terpadu UNS. *Jurnal Pengelolaan Laboratorium Pendidikan*, **4**(1): 1-6.
- Sugiyono. 2020. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suparminingsih, Yulianti, D., Dwijanati, P., dan Widarto. 2016. Identifikasi Logam Berat pada Cuplikan Sedimen serta Tumbuhan di Sungai Kaligarang dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). *Unnes Physics Journal*, **5**(1): 47-54.
- Supriyantini, E., Nuraini, R. A. T., dan 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.
- Suryo, R. A., Yulianto, B., dan Santoso, A. 2021. Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Pantai Mekar, Muara Gembong, Bekasi. *Journal of Marine Research*, **10**(3): 428-436.
- Susanti, S., Akhrianti, I., dan Utami, E. 2023. Status Kontaminasi Logam Berat Zn pada Sedimen di Perairan Pesisir Tanjung Gunung Bangka Tengah. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, **4**(4): 311-321.
- Syahrian, M., Hidayati, N. V., Fitriani, M., Rahardja, B. S., dan Andriyono, S. 2024. Studi Akumulasi Logam Berat (Pb, Cd, As) pada Udang Jerbung (*Fenneropenaeus merguensis*) dari Tambak Tradisional. *Jurnal Perikanan Unram*, **13**(2):367-375.
- Syaifullah, M., Candra, Y. A., Soegianto, A., dan Irawan, B. 2018. Kandungan Logam Non Esensial (Pb, Cd Dan Hg) dan Logam Esensial (Cu, Cr dan Zn) pada Sedimen di Perairan Tuban Gresik dan Sampang Jawa Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **11**(1): 69-74.
- Usman, A.F., Budimawan dan Budi, P. 2015. Kandungan Logam Berat Pb-Cd dan Kualitas Air di Perairan Biringkassi, Bungoro, Pangkep. *Agrokompleks*, **4**(9):103-107.
- Zellatifanny, C. M., dan Mudjiyanto, B. 2018. Tipe penelitian deskripsi dalam Ilmu Komunikasi. *Diakom : Jurnal Media dan Komunikasi*, **1**(2): 83-90.
- Zulfiah, A., Seniwati., dan Sukmawati. 2017. Analisis Kadar Timbal (Pb), Seng (Zn) dan Tembaga (Cu) pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) yang Berasal dari Labbakkang Kab. Pangkep Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Jurnal Ilmiah As-Syifaa*, **9**(1): 85-91.