

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H. dan Khan, E. (2018) Bioakumulasi Logam Berat dan Metaloid Berbahaya Non-Esensial pada Ikan Air Tawar. Risiko terhadap Kesehatan Manusia. *Environmental Chemistry Letters*, 16(3), 903-917.
- Amri, K., Muchlizar, Ma'mun, A., 2018. Variasi Bulanan Salinitas, pH, dan Oksigen Terlarut di Perairan Estuari Bengkalis. *Majalah Ilmiah Globë*, 20(2), pp. 57-66.
- Bai'un, N. H., Indah R., Yeni M., & Sheila Z. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kondisi Perairan di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 5(2), pp. 227-238.
- Budianto, A., Hariprajitno, Danawati., Budhikarjono, Kusno., 2014. Biofuel Production from Candlenut Oil Using Catalytic Cracking Process with Zn/HZSM-5 Catalyst. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 9(11), pp. 2121-2124.
- Cahyani, N., Batu, D. T. F. L., & Sulistiono., 2016. Kandungan Logam Berat Pb, Hg, Cd, dan Cu pada Daging Ikan Rejung (*Sillago sihama*) di Estuari Sungai Donan, Cilacap, Jawa Tengah. . *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(3), pp. 267-276.
- Chowdhury, S., Dubey, V.K., Choudhury, S., Das, A., Jeengar, D., Sujatha, B., Kumar, A., Kumar, N., Semwal, A., Kumar, V., 2023. Insects as Bioindicator: A Hidden Gem for Environmental Monitoring. *Front Environ Sci*. 1(1), pp. 1-16.
- Edward, 2019. Accumulation Of Heavy Metals Pb, Cd, Ni and Zn On Fish Meat In Kao, Halmahera. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*, 2(2), pp. 59-71.
- Fakaubun, F. R., Male, Y. T., & Selanno, D. A. J., 2020. Biokonsentrasi dan Bioakumulasi Mercury (Hg) pada Lamun Enhalus Acoroides di Teluk Kayeli Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 8(2), pp. 159-166.
- Farkas, A., Salanki, J., & Specziar, A., 2003. Age- and Size-Specific Patterns of Heavy Metals in the Organs of Freshwater Fish *Abramis brama* L. Populating a Low-Contaminated Site. *Water research*, 37, pp. 959-964.
- Freitas, R., D. Coelho, A. Pires, A.M.V.M. Soares, E. Figueira, B. Nunes. 2015. Preliminary Evaluation of *Diopatra neapolitana* Regenerative Capacity as a Biomarker for Paracetamol Exposure. *Environmental Science and Pollution Research*, 22 (17): 13382– 13392.
- Forbes, V. E. dan Forbes., T. L., 1994. *Ecotoxicology in theory and practice*. New York: Chapman and Hall.
- Hadiyanto., 2010. Biologi, Ekologi dan Peranan Suku *Capitellidae* Grube 1862 (*Annelida: Polychaeta*). *Oseana*, 35(3), pp. 29-38.
- Haidar, A. Z., Handoyo, G., & Indrayanti, E., Sebaran Salinitas Secara Horisontal di Muara Sungai Bondet, Cirebon, Jawa Barat. *Journal of Marine Research*, 10(2), pp. 275-280.

- Hakim, V.M., 1975. Salinity Tolerance of *Diopatra neapolitana* Dille Chiaje: *Annelida-Polychaeta*. *Indian Journal Marine Science*, 4(1):99-101.
- Hanum, R, G., Wahyudi, D, A., & Pramushinta, I, A, K., 2021. Uji Kadar Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Pasar Kalanganyar Sidoarjo dengan Metode Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS). *Journal of Medical Laboratory Science Technology*, 4(2), pp. 65-71.
- Harikumar, P. S., & Jisha, T. S., 2010. Distribution Pattern of Trace Metal Pollutants in the Sediments of an Urban Wetland in the Southwest Coast of India. *International Journal of Environmental Protection*, 41(1), 1-10.
- Hellen, A., Kisworo., & Rahardjo, D., 2020. Komunitas Makroinvertebrata Bentik Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Code. *Jurnal UIN Alaudin*, 5(1), pp.294-303.
- Herbila, S., Syam, N., Batara, A.S., 2022. Analisis Konsentrasi Logam Berat Seng (Zn) pada Air, Sedimen, dan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Window of Public Health Journal*, 3(6), pp. 1044-1053.
- Heriyanto, N.M., Subiandono, E. (2011). Penyerapan Polutan Logam Berat (Hg, Pb dan Cu) oleh Jenis-jenis Mangrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 8(2), pp. 177-188.
- Husamah., Rahardjanto, A., 2019. *Bioindikator (Teori dan Aplikasi Dalam Biomonitoring)*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Hutami, F. E., Supriharyono., & Haerudin., 2015. Laju Filtrasi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Terhadap Skeletonema Costatum Pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 4(1), pp. 125-130.
- Irawati, Y., Lumbanbatu, D.T.F., Sulistiono, S., 2018. Logam Berat Kerang Totok (*Geloina erosa*) di Timur Segara Anakan dan Barat Sungai Donan, Cilacap. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(2), pp. 232-242.
- Kholidah, N., Andriani, R., 2022. Kelimpahan Makrozoobentos Di Kawasan Pesisir PantaiPaciran Kabupaten Lamongan. *Biology Natural Resource Journal*, 1(1), pp. 24-28.
- Kusumaningtyas, M., Bramawanto, R., Daulat, A., Pranowo, W., 2014. Kualitas Perairan Natuna Pada Musim Transisi. *Depik*, 3(1), pp.10–20.
- Maddusa, S., Paputungan, M.G., Syarifuddin, A.R., Maambuat, J., Bagian, G.A., 2017. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Merkuri (Hg), Zink (Zn) dan Arsen (As) Pada Ikan Air Sungai Tandano, Sulawesi Utara. *Public Health Science Journal*, 9(2), pp. 153-159.
- Maslukan, 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*, Vol 2, pp. 55 – 62.
- Muhtaroh, N., Hidayat, J. W., & 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), pp. 600-608.
- Mukti, G., Prayogo, T.B., Haribowo, R., 2021. Studi Penentuan Status Mutu Air dengan Menggunakan Metode Indeks Pencemaran dan Metode Water Quality Index (WQI) di Sungai Donan Cilacap, Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(1), pp. 238–251.
- Najamuddin., Prartono, T., Sanusi, H. S., & Nurjaya, I. W., 2016. Distribusi dan Perilaku Pb dan Zn Terlarut dan Partikulat di Perairan Estuaria Jeneberang, Makassar. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1), pp. 11-28.
- Novi, C., Sartika, Shobah, A.N., 2019. Fitoremediasi Logam Seng (Zn) Menggunakan *Hydrilla* sp. Pada Limbah Industri Kertas. *Jurnal Kimia Valensi* 5(1), pp. 108–114.
- Pawitra, M. D., Indrayanti, E., Yusuf, M., & Zainuri, M., 2022. Sebaran Sedimen Dasar Perairan dan Pola Arus Laut di Muara Sungai Loji, Pekalongan. *Indonesia Journal of Oceanography*, 4(3), pp. 22-32.
- Pires, A., Figueira, E., Moreira, A., Soares, A, M, V, M., & Freitas, R., 2015. The Effects of Water Acidification, Temperature and Salinity on the Regenerative Capacity of the Polychaete *Diopatra neapolitana*. *Marine Environmental Research* (106), pp. 30-41.
- Paundanan, M., Ikbali, Fachruddin., Khaery, A., 2023. Studi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) Berdasarkan Nilai Ambang Batas (NAB) di Sungai Motui Kabupaten Konawe Utara. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 14(1), pp. 1-7.
- Parmar, T.K., Rawtani, D., Agrawal, Y.K., 2016. Bioindicators: the Natural Indicator of Environmental Pollution. *Front Life Science*, 9(2), pp. 110–118.
- Patty, J.O., Siahaan, R., Pience, & Maabuat, V. 2018. Kehadiran Logam-logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn) pada Air dan Sedimen Sungai Lowatag, Minahasa Tenggara-Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*, 8(1), pp. 15-20.
- Prasetyo, R.M., Mayangsari, N. E., & Ashari, M.L., 2022. Studi Kuat Tekan Pemanfaatan Copper Slag Sebagai Substitusi Pasir untuk Batako Pejal. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 5(1), pp. 73-77.
- Purwati, I., Rachmawati, F.N., Wibowo, S., Artikel, R.J., 2020. Aspek-aspek Reproduksi Cacing *Diopatra neapolitana* Di Cilacap. *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 2(3), pp. 440–448.
- Sahidin, A., & Wardiatno, Y., Distribusi Spasial *Polychaeta* di Perairan Pesisir Tangerang, Provinsi Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 6(2), pp. 83-94.
- Sari, Y.P.P.R., Rumhayati, B., & Srihardyastutie, A., 2017. Bioakumulasi Logam Berat Pb, Cd Dan Zn pada Bentos di Muara Sungai Porong Sidoarjo. *Natural B*, 4(1), pp. 1-10.

- Sawestri, S., 2012. Kandungan Logam Berat Pada Polychaeta *Namalycastis sp.* Dari Muara Sungai Terpolusi dan Tidak Terpolusi. *Ecolab*, 6(2), pp. 61-104.
- Silalahi, F.R., Zainuri, M., 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), pp. 1-6.
- Suprpti, N. H., 2008. Kandungan Chromium pada Perairan , Sedimen dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Wilayah Pantai Sekitar Muara Sungai Sayung, Desa Morosari Kabupaten Demak, Jawa Tengah. *BIOMA*, 10(2), pp. 53-56.
- Supriyantini, E., Sedjati, S., Nurfadhli, Z., 2016. Akumulasi Logam Berat Zn (seng) pada Lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii*. *Buletin Oseanografi Marina*, 5(1), pp. 14–20.
- Suryaningsih, W. K., Dirgayusa, I. G. N. P., & Putra, I. N. G., 2020. Struktur Komunitas dan Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Teripang di Pantai Tanjung Benoa, Badung, Bali. *Journal Of Marine Research And Technology*, 3(2), pp. 108-115.
- Susana, R., & Suswati, D., 2013. Bioakumulasi dan Distrtisusi Cd Pada Akar dan Pucuk 3 Jenis Tanaman Famili *Brassicactraffi*: Implementasinya Untuk Fttoremedtasi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 20(2), pp. 221-228.
- Tjokrokusumo, S.W., 2006. Benthik Makroinvertebrata Sebagai Bioindikator Polusi lahan Perairan. *JurnalHidrosfir*, 1(1), pp. 8-20.
- Triantoro, R. G. N., & Yuliana, S., 2017. Jenis Vegetasi pada Pasir Peneluran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sarang Kura-kura Moncong Babi di Kaimana, Papua. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 3(3), pp. 287-293.
- Wibowo, E.S., Puspitasari, I.A.R., Atang, A., Pamungkas, J., 2022. Biological Aspects of Diopatra sp. (*Onuphidae, Polychaeta*) Collected From Mangrove Habitats of Jeruklegi, Cilacap Regency. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pesisir dan Perikanan* 11(3), pp. 299–305.
- Widianwari, P., & Widianingsih, 2011. Komunitas Cacing Laut Dalam (*Polychaeta*) di. *Ilmu Kelautan*, 16(4), pp. 219–228.
- Wiyarsih, B., Endrawati, H., & Sedjati, S., 2019. Komposisi dan Kelimpahan Fitoplankton di Laguna Segara Anakan, Cilacap. *Buletin Oseanografi Marina*, 8(1), pp. 1-8.
- Yolanda, Y., 2023. Analisa Pengaruh Suhu, Salinitas dan pH Terhadap Kualitas Air di Muara Perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), pp. 329-337.
- Yusron, E., 1985. Beberapa Catatan Mengenai Cacing laut. *Oseana*, 5(4), pp. 122–127.
- Zhao, S., Feng, C., Quan, W., Chen, X., Niu, J., and Shen, Z., 2012. Role of Living Environments in the Accumulation Characteristics of Heavy Metals in Fshes and

Crabs in the Yangtze River Estuary, China. *Marine Pollution Bulletin*, 64(6), pp. 1163–1171.

