DAFTAR PUSTAKA

Abbot, N.T. 1974. *American Seashall.* Second Edition. Van Nostrand Reinhold Co. NewYork: 428pp.

Afianz, 2006. Merkuri antara manfaat dan efek penggunaannya bagi kesehatan manusia dan lingkungan. Naskah Pidato Pengukuhan Guru Besar Tetap Univ Sumatera Utara [Internet]. Available from: http://library.usu.ac.id/download/e-book/zul alfian.pdf

Aminah, S, Defri Yona, Rarasrum Dyah K. 2016. Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya Malang.

Amriarni A, Hendrarto B, and Hadiyarto A., 2011. Bioakumulasi logam berat timbal (Pb) dan seng (Zn) pada kerang darah (*Anadara granosa L*.) dan kerang bakau (*Polymesoda bengalensis* .) di perairan Teluk Kendari. *Jurnal Ilmu Lingkungan Undip*, *9*(2): 45-50.

Andayani, A., Koesharyani, I., Fayumi, U., Rasidi & Sugama, K. 2019. Akumulasi Logam Berat Pada Kerang Hijau di Perairan Pesisir Jawa. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 5(2): 135-144. DOI : 10.14203/oldi.2020.v5i2.279

Astari, F.N., Batu, D.T.F.L. & Setyobudiandi, I. 2021. Akumulasi Besi (Fe) pada Kerang Hijau di Perairan Tanjung Mas, Semarang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia,* 26 (1):120-127.

Astuti YS dan Lismining P, 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum Dissolved Oxygen Response Againts Pollution and The Influence of Fish Resources Existence in Citarum River. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, *19*(2): 203.

Aziz, M.F. 2007. Tipe Estuari Binuangeun (Banten) Berdasarkan Distribusi Suhu dan Salinitas Perairan. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia,* 33(1): 97–110

Azizah, M., & Maslahat, M. 2021. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), dan Merkuri (Hg) dalam Tubuh Ikan Wader (*Barbodes binotatus*) dan Air Sungai Cikaniki, Kabupaten Bogor. *Limnotek : perairan darat tropis di Indonesia,* 28(2):83–93. DOI: 10.14203/limnotek.v28i2.331

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). 2026. *Laporan Iklim Harian Stasiun Meteorologi Maritim Tanjung Emas*. Semarang: Stasiun Meteorologi Maritim Tanjung Emas.

Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2022. *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 9 Tahun 2022 tentang Persyaratan Cemaran Logam Berat dalam Pangan Olahan*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.

Badan Pusat Statistik. 2025. Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Ikan Per Kabupaten/Kota–Komoditas 2025 (Satuan Komoditas). Jakarta: Badan Pusat Statistik. bps.go.id

Badan Standardisasi Nasional. 2021. *SNI 8995:2021 Metode Pengambilan Contoh Uji Air untuk Pengujian Fisika dan Kimia*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Barnes, R.D. 1974. *Invertebrata Zoologi*. 3rd Edition. W .B. Saunder Comp. Philadelphia: 870 pp.

Barokah, G.R., Dwiyitno, D. & Nugroho, I. 2019. Kontaminasi logam berat (hg, pb, dan cd) dan batas aman konsumsi kerang hijau (*Perna viridis*) dari perairan Teluk Jakarta di musim penghujan. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 14(2):95-106. DOI: 10.15578/jpbkp.v14i2.611

Budiastuti, P., Rahadjo, M., & Dewanti, N.A.Y., 2016. Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(5):119- 118

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):267-276. DOI: 10.17844/jphpi.v19i3. 14533

Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa aspek biologi kerang hijau (*Perna viridis* Linnaeus 1758). *Oseana*, 33(1), 33–40.

Chaerunnisa, R., & Supardi, U.S., 2021. Persentase Penurunan Kadar Timbal pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Pasca Proses Depurasi oleh Nelayan Teluk Jakarta. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 1(2):121–127. DOI: 10.30998/edubiologia.v1i2.9573

Cordova, R.M. 2016. Mekanisme Gangguan Genetik Dan Mutasi Pada Bivalvia Yang Dipengaruhi Oleh Logam Berat Timbal. *Oseana*. 1(3):27-34.

Dewi, D. 2019. Bioakumulasi Logam Berat Merkuri (Hg) Di Musim Hujan Pada Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Cirebon, Jawa BaratFakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas 17 Agustus 1945 CirebonJl. Perjuangan No. 17 BY PASS CIREBON 45132 (0231) 486622 FAX. 90231) DOI:https://doi.org/10.31093/joas.v3i1.39

Dinas Perikanan Kota Semarang. 2020. https://perikanan.semarangkota.go.id/po-content/uploads/ Data_Perikanan_Tangkap_Laut.pdf.

Direktorat Jenderal PP dan PL Kementerian Kesehatan. 2012. Pedoman Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan (ARKL). Jakarta. 55 hlm.

Edward. 2008. Pengamatan Kadar Merkuri di Perairan Teluk Kao (Halmahera) dan Perairan Anggai (Pulau Obi) Maluku Utara, Makara Sains, 12 (2) : 97-101.

Eshmat EM, Mahasri G, Rahardja BS. 2014. Analisis kandungan logam berat timbal (Pb) dan cadmium pada kerang hijau (*Perna viridis*) di Perairan Ngemboh Kabupaten Gresik Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*.6(1): 101-108.

Gosling, E. 2004. *Bivalvia Mollusc Biology, Ecology and Culture.* Fishing Bews Books: 327 pp.

Gu, Y.G., Ning, J.J., Ke, C.L. & Huang, H.H. 2018. Bioaccessibility and human health implications of heavy metals in different trophic level marine organism: A case study of South China Sea. *Exotoxicology and Environmental Safety*, 16: 551-557. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2018.07.114

Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Sujarta, P., & Maury, H. K. (2018). Kajian kualitas air dan tingkat pencemaran di perairan sekitar kawasan pesisir Kota Jayapura, Papua. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 18–27.

Hanisa E, Nugraha WD, Sarminingsih A, 2017. Penentuan Status Mutu Air Sungai Berdasarkan Metode Indeks Kualitas Air National Sanitation Foundation (IkaNsf) Sebagai Pengendalian Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik Lingkungan.Vol*. 6(1): 52-63.

Hutagalung, H.P., D. Setiapermana, dan S.H. Riyono. (eds.). 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*. Buku 2. Jakarta: Puslitbang Oseanologi – LIPI.

Indrayana, R., Yusuf, M., & Rifai, A. 2014. Pengaruh arus permukaan terhadap sebaran kualitas air di Perairan Genuk Semarang. *Jurnal Oseanografi*, 3(4), 651–659.

Irawati, Y., Lumbanbatu, D.T.F. & Sulistiono. 2018. Logam Berat Kerang Totok (*Geloina erosa*) Di Timur Segara Anakan Dan Barat Sungai Donan, Cilacap. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(2):233-243. DOI: 10.17844/jphpi.v21i2.22843

Jitar, O., Teodosiu, C., Oros, A., Plavan, G. & Nicoara, M. 2015. Bioaccumulation of heavy metals in marine organism from Romanian sector of the Black Sea. *New Biotechnology*, 32(3):369- 378. DOI: 10.1016/j.nbt.2014.11.004

Kasari, A.F., Effendi, H. & Sulistiono. 2016. Lingkungan perairan estuari Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah sebagai dasar pengembangan perikanan. *Prosiding Seminar Nasional Ikan ke- 9, Jilid 1. Masyarakat Iktiologi Indonesia,* p412-432.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2019 tentang Penghapusan dan Penarikan Alat Kesehatan Bermerkuri di Fasilitas Pelayanan Kesehatan.* Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Keputusan Direktur Jenderal Pengelolaan Ruang Laut Nomor 55 Tahun 2023 tentang Pedoman Teknis Penghitungan Daya Dukung Kegiatan Pemanfaatan Kawasan Konservasi.

Kusuma, R.B., Supriyantini, E., & Munasik, M. 2022. Akumulasi logam Pb pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tambak Lorok serta Analisis Batas Aman Konsumsi untuk Manusia. *Journal of Marine Research*, 11(2):156–166. DOI: 10.14710/jmr.v11i2.31781.

Muhammad Ridho, Azhari, Sussi, dan Erdi 2024. Identifikasi cemaran logam berat (Hg, Cu, Pb, Zn, As, dan Ag) pada kerang hijau (perna viridis) di pulau pasaran provinsi Lampung. *JURNAL AGROINDUSTRI BERKELANJUTAN VOL.3 NO. 1.*

Nada, Jusup, dan Ali. 2024. Analisis Kadar Pb dan Cu pada Kerang Hijau Budidaya di Tambak Lorok serta Analisis Risiko Kesehatan Konsumsi untuk Manusia. *Journal of Marine Research* 13, 347-354 DOI : 10.14710/jmr.v13i2.38865

Narasiang,A.A., Lasut, M.T., Kawung, N.J. 2015. Akumulasi Merkuri (Hg) Pada Ikan di Teluk Manado. *Jurnal Pesisir dan Laut TropisVolume* 1 No.1.

Nuraini, Iqbal, dan Sabhan. 2015. Analisis Logam Berat dalam Air Minum Isi Ulang dengan Menggunakan AAS. *Jurnal Gravitasi* Vol 14.No.1 Jan-Jun 2015.

Nurhayati, D., & Putri, D.A., 2019. Bioakumulasi Logam Berat pada Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Cirebon Beradasarkan Musim yang Berbeda., *Akuatika Indonesia*, 4(1):6–10. DOI: 10.24198/jaki.v4i1. 23484

Otter, R.R., McKinney, D., Brown, B., Lainer & Read, B. 2015. Bioaccumulation of metals in three freshwater mussel species exposed in situ during and after dredging at a coal ash spill site (Tennessee Valley Authority Kingston Fossil Plant). *Environment Monitoring Assessment* 187: 334. DOI: 10.1007/s10661-015-4578-3

Palar, H. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta, Jakarta

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indinesia Nomor 57 Tahun 2016. Rencana Aksi Nasional Pengendalian Dampak Kesehatan Akibat Pajanan Merkuri Tahun 2016-2020. ttps://sitkb3.menlhk.go.id/infomerkuri/wp-content/uploads/2021/03/PMK-No.-57

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lampiran VIII: Baku Mutu Air Laut). Jakarta: Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Permanawati, Y., Zuraida, R. & Ibrahim, A. 2012. Kandungan Logam Berat (Cu, Pb, Zn, Cd, Dan Cr) Dalam Air Dan Sedimen Di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Geologi Kelautan*. 11(1):9-16. DOI: 10.32693/jgk.11.1.2013.227

Permata, M.A.D., Purwiyanto, A.I.S. & Diansyah, G. 2018. Kandungan Logam Berat Cu (Tembaga) Dan Pb (Timbal) Pada Air Dan Sedimen Di Kawasan Industri Teluk Lampung, Provinsi Lampung. *Journal of Tropical Marine Science*, 1(1):7-14. DOI: 10.33019/jour.trop. mar.sci.v1i1.667

Prihati, S.R., Suprapto, D. & Rudiyanti, S. 2020. Kadar Logam Berat Pb, Fe dan Cd yang terkandung dalam Jaringan Lunak Kerang Batik (*Paphia undulat*) dari Perairan Tambak Lorok, Semarang. *Jurnal Pasir Laut,* 4 (2):116-123.

Rangkuti, A.M. 2009. Analisis Kandungan Logam Berat Hg, Cd, dan Pb pada Air dan Sedimen di Perairan Pulau Panggang - Pramuka Kepulauan Seribu Jakarta. Skripsi. Bogor: Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor

Riani, E., Cordova, M. R., Arifin, Z. 2018. Heavy Metal Pollution and Its Relation to The Malformation of Green Mussels Cultured in Muara Kamal Waters, Jakarta Bay, Indonesia. Marine Pollution Bulletin. 133:664-670.

Rochyatun, E. & Rozak, A. 2007. Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen Di Perairan Teluk Jakarta. Makara, *Sains*. 11(1): 28-36. DOI: 10.7454/mss.v11i1.228

Sagala, S.L., R. Bramawanto, A.R.T.D. Kuswardani dan W.S. Pranowo. 2014. Distribusi Logam Berat di Perairan Natuna. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, *6*(2), 297 – 310.

Salmin, 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana,* 30(3):21-26.

Salmita 2020. Survei parameter fisika-kimia perairan dan dan logam berat pada kerang hijau di pulau reklamasi C dan D, teluk Jakarta. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7, (2)

Sari, S.H.J. & Harlyan, L.I. 2014. Kelayakan Kualitas Perairan Sekitar Mangrove Center Tuban untuk Aplikasi Alat Pengumpul Kerang Hijau (*Perna viridis L*). *Research Journal Of Life Science*, 1(2):60-68. DOI: 10.21776/ub.rjls.2015.002.01.8

Sasongko, A. S., Cahyadi, F. D., Yonanto, L., Islam, R. S., dan Destiyanti, N. F. 2020. Kandungan Logam Berat di Perairan Pulau Tunda Kabupaten Serang Provinsi Banten. *Jurnal Marine, Environment, and Fisheries*,1 (2) : 90–95.

Siringoringo 2022. Kajian Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg), Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) pada *Perna viridis* di Kota Semarang. Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah 50275 Indonesia. https://*ejournal3.undip.ac.id/index.php/jmr*

SNI 01-2896-1998. Metode pengujian logam berat dalam makanan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

Sukoasih, A., Widiyanto, T., & Suparmin., 2016. Hubungan Antara Suhu, pH dan Berbagai Variasi

Sundra, I.K. 2006. Kualitas Air Bawah Tanah di Wilayah Pesisir Kabupaten Bandung. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 1(2):1-13.

Suryono, C. A. 2006. Bioakumulasi logam berat melalui sistim jaringan makanan dan lingkungan pada kerang bulu Anadara inflata. ILMU KELAUTAN: Indonesian *Journal of Marine Sciences*, 11(1):19-22–22. https://doi.org/10.14710/ik.ijms.11.1.19-22

Suryono, C.A. 2013. Filtrasi Kerang Hijau Perna viridis terhadap Micro Algae pada Media Terkontaminasi Logam Berat. *Buletin Oseanografi Marina*. 2:41-47.

Triantoro, D.D., Suprapto, D. & Rudiyanti, S., 2017. Kadar Logam Berat Besi (Fe), Seng (Zn) Pada Sedimen Dan Jaringan Lunak Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Tambak Lorok Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal*, 6(3):173-180. DOI: 10.14710/marj. v6i3.20573

Ulinuha, D., & Perwira, I.Y., 2023. Bioakumulasi Timbal (Pb) pada Bivalvia (Anadara antiquata, Anadara granosa dan Perna viridis) dari Perairan Lekok, Pasuruan. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 8(2):179–185. DOI: 10.24843/jmas.2022.v08.i02.p02

US EPA. 2000. *Guidance for Data Quality Assessment. Practical Methods for Data Analysis*. Office of Environmental Information, Washington DC.

Wardani, D.A.K., Dewi, N.K., & Utami, N.R., 2014. Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Daging Kerang Hijau (Perna viridis) di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Semarang. *Life Science*, 3(1):1-8.

Wood, M.D., Beresford, N.A., Copplestone, D. 2011. Limit of detection values in data analysis: Do they matter? *Radioprotection*, 46(6): S85-S90.

Yaqin, K., Fachruddin, L., Rahim, N.F. 2015. Studi Kandungan Logam Timbal (Pb) Kerang Hijau, Perna viridis Terhadap Indeks Kondisinya. *Jurnal Lingkungan Indonesi*a, 3(6):309-317.

Yonvitner dan Sutrisno, S. 2009. Laju Pertumbuhan dan Penempelan Kerang Hijau (*Perna viridis*, Linn, 1789) *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi (Biologi Edukasi)*, 1(2): 44-49.

Yulis, P. A. Desti, dan Febliza A. 2018. Analisis kadar DO, BOD, dan COD Air Sungai Kuantan terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin. *Jurnal Bioterdidik Wahana Ekspresi Ilmiah Universitas Lampung* e-ISSN : 2521-5594.

Yusuf, dan Bohari. 2016. Pemanfaatan Arang Aktif dari Kulit Durian (Durio Zibethinus L.) sebagai Adsorben Ion Logam Kadmium (II). *Jurnal Kimia Mulawarma.*

Zahroh, A., Riani, E., & Anwar, S., 2019. Analisis Kualitas Perairan Untuk Budidaya Kerang Hijau Di Kabupaten Cirebon Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(1):86–91. DOI: 10.29244/jpsl.9.1.86-91

Zhang, Y., Zhang, H., Zhang, Z., Liu, C., Sun, C., Zhang, W., Marhaba, T. (2018). PH effect on heavy metal release from a polluted sediment. *Journal of Chemistry*, 2018:1–7. https://doi.org/10.1155/2018/7597640

Zhou, Q., Liu, Z. D., Liu, Y., Jiang, J., Xu, R. K. 2016. Relative abundance of chemical forms of Cu(II) and Cd(II) on soybean roots as influenced by pH, cations and organic acids. Scientific Reports, 6:1–9. https://doi.org/10.1038/srep36373