

DAFTAR PUSTAKA

- Abdolapur, M.F., Safahieh, A., Savari, A., Doraghi, A., 2013. *Heavy metal concentration in sediment, benthic, benthopelagic, and pelagic fish species from Musa Estuary (Persian Gulf)*. Environ. Monit. Assess. 185, 215-222. <https://doi.org/10.1007/s10661-012-2545-9>.
- Adhani, R., dan Husaini. 2017. Logam Berat di Sekitar Manusia. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin.
- Akbar, A.W., Daud, A., Mallongi, A. 2014. *Analisis Risiko Lingkungan Logam Berat Cadmium (Cd) pada Sedimen Air Laut di Wilayah Pesisir Kota Makassar*. Bagian Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, Makasar.
- Ali, H., and Khan, E. 2018. Assessment of Potentially Toxic Heavy Metals and Health Risk in Water, Sediments, and Different Fish Species of River Kabul, Pakistan. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 24(8): 2101-2118.
- Almeida, J. A., Barreto, Novelli, R. E., Castro, F. J., Moron, S. E. 2009. Oxidative Stress Biomarkers and Aggressive Behavior in Fish Exposed to Aquatic Cadmium Contamination. *Neotropical Ichthyology*, Vol 7, pp. 103-108, 2009.
- Amalia, W.R., Halang, B., Naparin, A. 2016. *Kandungan Cd pada Air, Daging serta Mikroanatomi Insang Ikan Kelabau (Osteochillus melanopleurus) Di Muara Sungai Martapura*. Prosiding Seminar Nasional "Mengubah Karya Akademik Menjadi Karya Bernilai Ekonomi Tinggi. 84-92.
- Amin, A.A., Baihaqi, V.K., Prawitma, R., Kurniawan, A. 2019. Analisis Daya Serap Mangrove Avicennia Marina Dan Rhizophora Mucronata Terhadap Logam Berat (Zn) Di Kawasan Mangrove Wonorejo, Surabaya, Jawa Timur. Seminar Nasional Kelautan XIV "Implementasi Hasil Riset Sumber Daya Laut dan Pesisir Dalam Peningkatan Daya Saing Indonesia". Surabaya.
- Annabi, A., Said, K., Messaoudi, I. 2013. Cadmium: Bioaccumulation, Histopathology and Detoxifying Mechanisms in Fish. *American Journal of Research Communication*, 1(4): 60-79.
- APHA. 2017. Standard Method for The Examination of Water and Wastewater 23th Edition. America Public Health Association.
- Arkianti, N., Dewi, N.K., Martuti, N.K.T. 2019. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan di Sungai Lamat Kabupaten Magelang. *Life Science*, 8(1): 54-63.
- ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 2012. Toxicological Profile for Cadmium. US Department of Human and Health Services.
- Bagus, C., Febrilmas, A.M.N., Kuswanti, N., Rachmadiarti, F. 2016. Efek Pemberian Kadmium dan Salinitas terhadap Akumulasi Kadmium pada

- Daging Udang Regang (*Macrobrachium sintangense*) (De Man). *LenteraBio*, 5(3): 79-83.
- Baktiar, A.H., Wijaya, A.P., Sukmono, A. Analisis Kesuburan Dan Pencemaran Air Berdasarkan Kandungan Klorofil-A dan Konsentrasi Total Suspended Solid secara Multitemporal di Muara Banjir Kanal Timur. *Jurnal Geodesi Undip*. 5(6).
- Barletta, M., A. Barletta-Bergan, U. Saint-Paul, & G. Hubold. 2003. Seasonal changes in density, biomass, and diversity of estuarine fishes in tidal mangrove creeks of the lower Caeté Estuary (northern Brazilian coast, east Amazon). *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 256:217-228.
- Bhuyan, M. S., Bakar, M.A., Akhtar, A., Hossain, M.B., Ali, M.M., Islam, M.S. 2017. Heavy Metal Contamination in Surface Water and Sediment of the Meghna River, Bangladesh. *Environmental nanotechnology, monitoring & management*, 8, 273-279.
- BPOM, 2017, Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan RI Nomor 23 Tahun 2017 tentang Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Pangan Olahan, BPOM, Jakarta.
- Buggy C.J., and Tobin J.M. 2008. Seasonal and spatial distribution of metals in surface sediment of an urban estuary. *Environmental Pollution*. Vol. 155. Iss. 2 p. 308-319.
- 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. *JPHPI*, 19(3): 267-276.
- Canadian Council of Ministers of the Environment (CCME). 1999. *Canadian sediment quality guidelines for the protection of aquatic life: Cadmium*. In: Canadian environmental quality guidelines, 1999, Canadian Council of Ministers of the Environment, Winnipeg. 1299 page.
- Cui, Y., Song, Y.L., Chen, B.J., 2000. The assessment on the contents of the heavy metals in organisms along coast of Huanghua. *Mar. Fish. Res.* 21, 55-60.
- Dadzie A. A., Yuan L., Xing S., Liu X., Zhou X. 2020. *Survey and assessment of metals distribution in the overlying water of the representative lake and rivers in Zhenjiang, China*. *SN Appl Sci* 2:776
- Darmono. 1995. Logam Dalam Sistem Biologi Makhluh hidup, 111, 131-134, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Dewi, G.A., 2018. Analisis Kandungan Logam Berat Pb dan Cd di Muara Sungai Manggar Balikpapan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 12(2): 117-124.
- Djumanto, Mike G. dan Eko S. 2015. Dinamika Populasi Ikan Belanak Chelon subviridis (Valenciennes, 1836) di muara Sungai Opak - Yogyakarta. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 13-24.
- Dolaria, N. 2004. Analisis Logam Berat Merkuri (Hg) dalam Air Laut, Sedimen, dan Biota di Laboratorium. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 3(1): 39-42.

- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Fajri, N.E. 2001. Analisis Kandungan Logam berat Hg, Cd, dan Pb dalam air laut, sedimen dan Tiran (*Carassostrea cucullata*) di perairan Pesisir Kecamatan Peder, Kab. Karawang. Jawa Barat. Tesis. Fakultas Pascasarjana IPB. Bogor.
- Gbaruko, B. C., and Friday, O. V. 2007. Bioaccumulation of heavy metals in some fauna and flora. *International Journal of Environmental Science & Technology*.
- Ginting, E.E., Idris, F., Syakti, A.D. 2019. Logam Berat Cd Pada Mangrove Di Perairan Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Ruaya*. 7 (2).
- Hafiluddin, Zainuri, M., Wahyudi, S.R. 2012. Analisis Kandungan Gizi Dan Logam Berat Ikan Belanak (*Mugil Sp.*) di Sekitardi Perairan Socah. *Jurnal Kelautan*. 5(2): ISSN : 1907-9931.
- Haloho, A.I. 2015. *Perbandingan Kandungan Logam Berat Cd pada Media Air, Sedimen, dan Biota (Scylla sp.) di Sungai Donan Segara Anakan Cilacap pada Tahun 2005 dan 2015*. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 78 hal.
- Hananingtyas, I. 2017. Studi Pencemaran Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cd pada Ikan Tongkol (*Euthynnus sp.*) di Pantai Utara Jawa. *Biotropic The Journal of Tropical Biology*, 1(2): 41-50.
- Hanifah, N.N., Rudiyaniti, S., Ain, C. 2019. Analisis Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Cd di Sungai Silandak, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal*, 8(3): 257-264.
- Haqie, D. A., dan Haryono, E. Kajian Karakteristik Habitat Ikan Belanak di Muara Sungai Bogowonto. Link <https://core.ac.uk/download/pdf/295176838.pdf>.
- Harmesa and Cordova, M.R. 2021. preliminary study on heavy metal pollutants chrome (Cr), cadmium (Cd), and lead (Pb) in sediments and beach morning glory vegetation (*Ipomoea pes-caprae*) from Dasun Estuary, Rembang, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*. 162 (2021) 11181.
- Hartono., Siregar, A.S., Hidayati, N.V. 2013. Status Pencemaran Perairan Plawangan Timur, Segara Anakan Cilacap, Berdasarkan Kandungan Logam Berat Cd dalam Air dan Sedimen. *Omni-Akuatika*, 12(16): 15-27.
- Herman, D.Z. 2006. Tinjauan terhadap tailing mengandung unsur pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Cd dari sisa pengolahan bijih logam. *Jurnal Geologi Indonesia*. 1(1) Maret 2006: 31-36.
- Hidayat, D., dan Novita, N.P.I. 2012. Sebaran Kandungan Logam Berat Cd pada Sedimen di Muara Sungai Way Kuala Bandar Lampung. *Molekul*, 7(1): 82-88.
- Hidayati, N.V., Siregar, A.S., Sari, L.K., Putra, G.Y., Hartono, Nugraha, I.P., Syakti, A.D. 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd dan Cr pada Air dan Sedimen di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Omni-Akuatika*, 13(18): 30-39.

- Huang, B., Guo, Z., Xiao, X., Zeng, P., Peng, C., 2019. Changes in Chemical Fractions and Ecological Risk Prediction of Heavy Metals in Estuarine Sediments of Chunfeng Lake estuary, China. *Marine Pollution Bulletin*. **138** (2019): 575–583.
- Ignacius, D., Sukaryono, Dewa, R.P. 2018. Pemantauan Kandungan Logam Berat Pb dan Cd Pada Sedimen di Pesisir Teluk Ambon Dalam Sebagai Indikasi Tingkat Pencemaran. *Balai Riset dan Standardisasi Industri*, **14**(01): 1-7.
- Ika I., Tahril T., Said I. 2012. Analisis Logam Timbal (Pb) dan Besi (Fe) Dalam Air Laut di Wilayah Pesisir Pelabuhan Ferry Taipa Kecamatan Palu Utara [Analysis of lead metal (Pb) and iron (Fe) in seawater in the coastal region of the ferry port of Taipa, North Palu District]. *Jurnal Akademika Kimia*. Vol. 1(4) p. 181–186..
- Istarani, F., dan Pandebesie, E. S. 2014. Studi Dampak Arsen (As) dan Cd terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik Pomits*, **3**(1): 53-58.
- Kinasih, A.R.N., Purnomo, P.W., 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.
- Kottelat, M., A.J.Whitten., S.N. Kartikasari dan S. Wirjoatmodjo. 1993. *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Editions Limited. Jakarta: Ivii+293 lrlm.
- Liu, J., Yin, P., Chen, B., Gao, F., Song, H., & Li, M. (2016). Distribution and contamination assessment of heavy metals in surface sediments of the Luanhe River Estuary, northwest of the Bohai Sea. *Marine Pollution Bulletin*, **109**(1), 633–639.
- Looi, L.J., Arish, A.Z., Yusoff, F.M., Isa, N.M., Haris, H. 2018. Application of Enrichment Factor, Geoaccumulation Index, and Ecological Risk Index in Assessing the Elemental Pollution Status of Surface Sediments. *Environmental Geochemistry and Health*, **41**(1): 27-42.
- Manullang, C. Y., Hutabarat, J., Widowati, I. 2014. Bioaccumulation of Cadmium (Cd) by White Shrimp *Penaeus Merquiensis* at Different Salinity in Kedungmalang Estuary, Jepara (Central Java). *Mars. Res. Indonesia*, **39**(1): 31-37.
- Mardani, N.P.S., Restu, I.W., Sari, A.H.W. 2018. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cd pada Badan Air dan Ikan di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, **1**(1): 104-111.
- Marzuki, I. 2014. Analisis logam berat pada sedimen laut asal pantai Melawai Balikpapan Kalimantan Timur [Analysis of heavy metals in sea sediments from Melawai beach, Balikpapan, East Kalimantan]. *Proceeding on Int. Conference of the Indonesian Chemical Society (ICHS)*. 2 : 16–21.

- Masriadi, M., Patang, P., Ernawati, E. 2019. Analisis Laju Distribusi Cemar Cd di Perairan Sungai Jeneberang Kabupaten Gowa. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 5(2): 14-25.
- Mishra B. 2015. Bioconcentration and bioaccumulation. Kentucky State University.
- Mukesh, M.V., Chandrasekaran, A., Premkumar, R., Kreethi, B.N. 2018. Metal Enrichment and Contamination in River and Estuary Sediments of Tamirabarani, South India. *Journal of Earth Science and Climatic Change*, 9(10): 1-6.
- Nadia, N., Rudiyantri, dan S., Haeruddin. 2017. Sebaran Spasial Logam Berat Pb Dan Cd Pada Kolom Air Dan Sedimen Di Perairan Muara Cisadane, Banten. *Journal of Maquares*. 6(4).
- Okocha, R.C., and Adedeji, O.B. 2011. Overview of Cadmium Toxicity in Fish. *Journal of Applied Sciences Research*, 7(7): 1195-1207.
- Palar, H. 1994. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat, hal 10-11; 74-75, Rineka Cipta, Jakarta.
- Palar, H. 2004. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta. Jakarta.
- Patang. 2018. Dampak Logam Berat Kadmium dan Timbal pada Perairan. Makassar, Badan Penerbit UNM.
- Paul, B.K. 2004. Arsenic Contamination Awareness among the Rural Resident in Banglades. *Social Science & Medicine* 59 (2004) 1741- 1755.
- Peraturan Pemerintah RI No. 20 tahun 1990. *Tentang Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta.
- Perkin-Elmer Corporation. 1996. Analytical Methods for Atomic Absorption Spectroscopy. USA. Perkin Elmer.
- Prabowo R. 2005. Akumulasi kadmium pada daging ikan bandeng (Cadmium accumulation in milkfish). *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. Vol. 2(1) p.
- Prastyo, Y., Batu, D.T.F.L., Sulistiono. 2017. Kandungan Logam Berat Cu dan Cd pada Ikan Belanak di Estuari Sungai Donan, Cilacap, Jawa Tengah. *JPHPI*, 20(1): 18-27.
- Pratama, S. W. 2018. *Indeks Pencemaran Air Laut Pantai Selatan Bantul Dengan Parameter Tss dan Kimia Non-Logam*. Skripsi. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. 108 hal.
- Pratiwi, D. F. 2016. *Tingkat Pencemaran Logam Cd dan Kobalt (Co) pada Sedimen di Sekitar Pesisir Bandar Lampung*. Skripsi. Universitas Lampung, Bandar Lampung. 64 hal.
- Pulungan, C. P. 1999. Biologi reproduksi ikan motan (*Thynnichthys polylepis*) dari waduk pembangkit listrik tenaga air Kotopanjang di sekitar Desa Gunung Bungsu, Kecamatan XIII, Koto Kampar, Riau. *Jurnal Terubuk*. 31: 36 - 40.

- Pusat Kajian Sumber daya pesisir dan Lautan Institut Pertanian Bogor (PKSPL tpB). 1999. Penyempurnaan Management ptan Segara Anakan Citacap. Buku L PKSPL tpB, Bogor. 74-pp.
- Rachmawati, Hidayah, Z., Abida, I.W. 2009. Analisis Konsentrasi Merkuri (HG) dan Cadmium (Cd) di Muara Sungai Porong sebagai Area Buangan Limbah Lumpur Lapindo. *Jurnal Kelautan*, 2(2): 125-134.
- Rachmawatie. 2009. Analisis Konsentrasi Merkuri (Hg) dan Cd di Muara Sungai Porong Sebagai Area Buangan Limbah Lumpur Lapindo. Dipetik 8 Januari 2021, dari http://ilmukelautan.trunojaya.ac.id/file/1/Rahma_42.pdf.
- Raj, S., Jee, P.K., Panda, C.R. 2013. Textural and Heavy Metal Distribution in Sediments of Mahanadi Estuary, East Coast of India. *Indian Journal of Geo-Marine Sciences*, 42(3): 370-374.
- Riduwan. 2010. Dasar-Dasar Statistika. Alfabeta. Bandung.
- Ristanti A.D., Suratman S., Widiyanto A.F. 2013. Analisis kandungan logam timbal (Pb) dan laju konsumsi aman kerang kepah (*Polymesoda erosa*) di Sungai Donan Cilacap [Metal content analysis of lead (Pb) and safe consumption rate in flesh shells (*Polymesoda erosa*) at Donan River Cilacap]. *Jurnal Kesmasindo*. Vol. 6 (2) p. 85-93.
- Roza, S.R., dan Muhelni, L., 2019. Analisis Kandungan Cd, Cu Dan Pb Pada Air Permukaan dan Sedimen Permukaan di Muara-Muara Sungai Kota Padang. *Jurnal Akuatika Indonesia*. 4(1). 2019.
- 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.
- Rustiah, W.O. 2015. Analisis Logam Berat Cu dan Cd pada Sedimen di Sekitar Perairan Laut Dangkal Selat Buton Kab. Muna. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 9(2): 253-264.
- Saanin, H. 2002. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 1 dan 2. Bina Cipta. Jakarta.
- Safitri, R. 2017. Deskripsi Morfologi Ikan Yang Tertangkap Di Aliran Sungai Percut. *Jurnal Pembelajaran dan Biologi*. 3(1).
- Said, Nusa Idaman. Teknologi Pengolahan Air Minum: Teori dan Pengalaman Praktis, PTL-BPPT, Jakarta 2008.
- Salam, M. A., Paul, S.C., Noor, S.N.B. M., Siddiqua, S. A., Aka, T.D., Wahab, R., Aweng, E.R. 2019. Contamination Profile of Heavy Metals in Marine Fish and Shellfish. *Global Journal of Environmental Science and Management*, 5(2): 225-236.
- Santos, I. R., E. V. Silva-Filho, C. E. Schaefer, M. R. Albuquerque- Filho and L. S.Campos. 2005. Heavy metals contamination in coastal sediments and soils near the Brazilian Antarctic Station, King George Island. *Mar. Poll. Bull.*, 50: 85-194.

- Saputra, S. W. 2008. Distribusi Dan Ruaya Udang Jari (*Metapenaeus Elegans* De Man 1907) Di Laguna Segara Anakan Cilacap Jawa Tengah. *Jurnal Saintek Perikanan*. **3**(2): 1-8.
- Sharma, P., and Gupta, S. 2014. Study of Amount of Oxygen (BOD, DO, COD) in Water and their Effect on Fishes. *American International Journal of Research in Formal, Applied & Natural Sciences*, **7**(1): 53-58.
- Singh, Virende. 2010. Isolation and Characterization of *Pseudomonas* Resistant to Heavy Metals Contaminants. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*. **3**: 164.
- Siregar, A. S., Hilmi, E., Sukardi, P. 2007. Pola Sebaran Kualitas Air di Laguna Segara Anakan Cilacap. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Fak. Perikanan dan Kelautan, UMP, Purwokerto*. **10**(2): 127-133.
- Siregar, A. S., Prayogo, N. A., Harisam, T. 2019. The Accumulation of Heavy Metals Cd in Water, Sediments and Aquaculture Biota Which Contaminated By Batik Waste in Mulyorejo Village Pekalongan. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. **406**.012031.
- Siregar, A. S., Sulisty, I., Prayogo, N. A. 2020. Heavy Metal Contamination in Water, Sediments and *P. Subviridis* Tissue in The Donan River, Indonesia. *Journal of Water and Land Development*, **45**(IV-VI): 157-164.
- Sitorus, H. 2011. Analisis Beberapa Parameter Lingkungan Perairan yang Mempengaruhi Akumulasi Logam Berat Timbal dalam Tubuh Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Pesisir Timur Sumatra Utara. *VISI*, **19**(1): 374-385.
- SNI 06-6992.4-2004. Sedimen – Bagian 4: Cara Uji Cd secara Destruksi Asam dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- 6989.16:2009. Air dan air limbah – Bagian 16: Cara Uji Cd secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) – Nyala. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Soewardi, K., Mashar, A., Napitu, W.T., 2012. Analisis Kandungan Logam Berat Pb, Cd, dan Cu pada Bandeng, Belanak, dan Udang di Kawasan Silvofishery Blanakan Subang. Bogor Agricultural University. <http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/58390>.
- Sophia, S and Milton, M.C.J. 2017. Bioaccumulation of Heavy Metals in Biota of Adyar Estuary, Chennai, India. *International Journal of Applied Environmental Sciences*, **12**(11): 1831-1840.
- Stancheva, M., L. Makedonski., E. Petrova., 2013. Determination of Heavy Metals (Pb, Cd, As and Hg) in Black Sea grey mullet (*Mugil cephalus*). *Bulg. J. Agric. Sci.*, Supplement 1: 30-34.

- Subyanto, Ruswahyuni, Cahyono, D.G. 2008. Komposisi Dan Distribusi Larva Ikan Pelagis Di Estuaria Pelawangan Timur, Segara Anakan, Cilacap. *Jurnal Saintek Perikanan*. **4**(1): 62 – 68.
- Surdayanto, A. 2011. Struktur Komunitas Makrozoobenthos Dan Kondisi Fisiko Kimiawi Sedimen Di Perairan Donan, Cilacap - Jawa Tengah. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **2**(2):119-123.
- Suryandari, A., 2012. *Komposisi, Kelimpahan Dan Distribusi Larva Ikan Pada Estuaria Pelawangan Timur Segara Anakan, Cilacap*. PhD thesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 97 hal.
- Suryono, C.A., Pratikto, I., Rusmaharani, A. 2019. Logam Berat Anthropogenik Pb dan Cu pada Lapisan Sedimen Permukaan dan Dasar Muara Sungai di Kota Semarang, Jawa Tengah Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, **22**(1): 87-92.
- Suryono C.A., Susilo E.S., Arinanzah A.R., Setyati W.A., Irwani., Suryono S. 2018. Kontaminasi tembaga pada Mugil dussumieri (Actinopterygii: Mugilidae, Forsskal, 1775) yang ditangkap di Perairan Semarang, Indonesia (Copper contamination of Mugil dussumieri (Actinopterygii: Mugilidae, Forsskal, 1775) captured in the waters of Semarang, Indonesia). *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 21(2) p.
- Supriyantini, E., dan Endrawati, H. 2015. Kandungan Logam Berat Besi (Fe) pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna Viridis*) di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, **18**(1): 38–45.
- Syakti, A. D., Demelas, C., Hidayati, N. V., Rakasiwi, G., Vassalo, L., Kumar, N., Prudent, P., Doumenq, P. 2015. Heavy metals concentrations in natural and human-impacted sediments of Segara Anakan Lagoon, Indonesia. *Environmental Monitoring and Assessment*. **187**(4079): 4-5.
- Tarigan, Z., Edward, Rozak, A. 2003. Kandungan Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn Dan Ni Dalam Air Laut Dan Sedimen Di Muara Sungai Membramo, Papua Dalam Kaitannya Dengan Kepentingan Budidaya Perikanan. *Jurnal Makara, Sains*. **7**(3):119-127.
- Taylor, K.G., Owens, P.N., 2009. *Sediments in urban river basins: a review of sediment contaminant dynamics in an environmental system conditioned by human activities*. J. Soils Sediments **9**, 281–303. <https://doi.org/10.1007/s11368-009-0103-z>.
- Waldichuk, M. 1974. Some Biological Concern in Heavy Metals Pollution. *Pollution and Physiology of Marine Organism*. Editor KJ Vernberg dan WB Vernberg. New York: Academic Press.
- 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. *Unnes Journal of Life Science*, **3**(1): 1-8.
- Widowati, W. 2008. Efek Toksik Logam Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Yulius, Aisyah, Prihantono, J., Gunawan, D. 2018. Kajian Kualitas Perairan Untuk Budi Daya Laut Ikan Kerapu Di Teluk Saleh, Kabupaten Dompu. *Jurnal Segara*. **14**(1):57-68.

