

DAFTAR PUSTAKA

- Anggoro, S. 2011. *Pengelolaan Dan Pemantauan Pencemaran dan Kerusakan Laut*. Penerbit PT. Sains Plus Kemala Rahmadika. pp 23-35.
- Almatsier, S. 2004. *Prinsip Dasar Ilmu Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. pp 13-19.
- Al-Yousuf, M. H., M. S. El-Shahawi dan S. M. Al-Ghais. 2000. Trace metals in liver, skin and muscle of *Lethrinus lentjan* fish species in relation to body length and sex. *Science of the Total Environment* 256: 87-94.
- Amriani, B. Hendarto, dan A. Hadiyanto. 2011. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Zeng (Zn) Pada Kerang Darah (*Anadara granosa* L) dan Kerang Bakau (*Polymesoda bengalensis* L) Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 2: 45-50.
- Aunorohim, G., Radenac, dan D. Fichet. 2006. Konsentrasi Logam Berat Pada Makro Fauna Bentik Di Kepulauan Kangean Madura. *Berkala Penelitian Hayati* 12: 79-85.
- Badan Meteorologi dan Geofisika (BMG) Kabupaten Alor. 2014. *Data Curah Hujan 2 Tahun terakhir*. Kab. Alor, Nusa Tenggara Timur.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kab. Alor. 2015. *Kecamatan Teluk Mutiara Dalam Angka*. Kab. Alor, Prop. Nusa Tenggara Timur.
- Brower, J. E. dan Zar, J. H. 1984. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. W.C. Brown: Michigan.
- Canli, M. dan Atli, G. 2003. The Relationships between Heavy Metal (Cd, Cr, Cu, Fe, Pb, Zn) Levels and the Size of Six Mediterranean Fish Species. *Journal of Environmental Pollution* 121: 129-136.
- Connel, D. W. dan Miller, G. J. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. UI Press. Jakarta. pp 366-369.
- Darmono. 1995. *Logam Dalam Sistem Mahluk Hidup*. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Darmono. 2004. *Lingkungan Hidup Dan pencemaran, Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. UI Press. Jakarta.

- Dinas Perikanan dan Kelautan (DKP) Kab. Alor. 2013. *Laporan Tahunan, Potensi Sumber Protein Makanan Laut*. Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Alor, Prop. Nusa Tenggara Timur. pp 4-6
- Dural, M., M. Z. Lugal, L. A. A. Ozak, dan B. Derici. 2006. Bioaccumulation of Some Heavy Metals In Different Tissues of *Dicentrarchus Labrax* L, 1758, *Sparus Aurata* L, 1758 dan *Mugil Cephalus* L, 1758. From The C, Amlık Lagoon of The Eastern Cost of Mediterranean, Turkey. *Journal of Environmental Monitoring and Assessment* 118: 65–74.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta. pp 151.
- Eugene Ng, Y. J., C. K. Yap, M. P. Zakaria dan S. G. Tan. 2013. Assessment of Heavy Metal Pollution in The Straits of Johore by Using Transplanted Caged Mussel, (*Perna viridis*). *Pertanika J. Sci. & Technol* 21: 75-96.
- Fabricius, E. K., T. F. Cooper, C. Humphrey, S. Uthicke, G. De ath, J. Davidson, H. Le Grand, A. Thompson dan B. Schaffelke. 2012. A Bioindicator System for Water Quality on Inshore Coral Reefs of The Great Barrier Reef. *Marine Pollution Bulletin* 65: 320-332.
- Fajri, N. E. 2001. Analisis Kandungan Logam Berat Hg, Cd, dan Pb dalam Air Laut, Sedimen, dan Tiram (*Carassostrea cucullata*) di Perairan Pesisir Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang, Jawa Barat. *Program Pascasarjana, IPB, Bogor*. pp 59-72.
- Garza1, R. F., V. L. Rojas, P. F. Rodríguez dan C. T. Ramirez. 2014. Diversity, Distribution and Composition of The Bivalvia Class on The Rocky Intertidal Zone of Marine Priority Region 32, Mexico. *Journal of Ecology* 4: 961-973.
- Gomes dan Gomez. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Edisi II. Universitas Indonesia. pp 192-219
- Hamzah, F. dan Setiawan, A. 2010. Akumulasi Logam Berat Pb, Cu, dan Zn di Hutan Mangrove Muara Angke, Jakarta Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 2: 41-52
- Hutagalung, H. P. 1984. *Logam Berat Dalam Lingkungan Laut*. *Pewarta Oseana IX No.1 Tahun 1984 LON-LIPI*, Jakarta.
- Hutagalung, H. P. 1991. *Pencemaran Laut oleh Logam Berat, Dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya*. P30-LIPI. Jakarta.

- Hutagalung, H. P. dan Sutomo. 1996. Kandungan Pb, Cd, Cu, Zn dalam Air, Sedimen dan Kerang Darah di Perairan Teluk Banten, Jawa Barat. *P3O-LIPI, Jakarta*.
- Hutagalung, H. P., D. S. Permana, dan S. H. Riyono. 1997. *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*. Puslitbang Oseanologi (LIPI), Jakarta. pp 182
- Irianto, H. E. dan Giyatmi, S. 2009. *Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan*. Universitas Terbuka. pp 7-9.
- Jebali, J., M. Sabbagh, M. Banni, N. Kamel, S. Ben-Khedher, N. M. Hamdi, dan H. Boussetta. 2013. Multiple Biomarkers of Pollution Effects in Solea - solea Fish on The Tunisia Coastline. *Environ Sci Pollut Res* 20: 3812-3821.
- Jorge, B. M., V. L. Loro, A. Bianchini, C. M. Wood, dan P. L. Gillis. 2013. Mortality, Bioaccumulation and Physiological Responses in Juvenile Freshwater Mussels (*Lampsilis siliquoidea*) Chronically Exposed to Copper. *Aquatic Toxicology* 126: 137-147.
- Kalman, J., I. Riba, A. Del Valls, dan J. Blasco. 2012. Bioaccumulation and Effects of Metals Bound to Sediments Collected From Gulf of Ca,diz (SW Spain) Using The Polychaete *Arenicola Marina*. *Arch Environ Contam Toxicol* 62: 22-28.
- Karadede, H., S. A. Oymak, dan E. Unlu. 2004. Heavy Metals In Mullet, Liza Abu, and Catfish, *Silurus Triostegus*, From The Ataturk Dam Lake (Euphrates), Turkey. *Environmental International* 30: 183-188.
- Keputusan Menteri Negara Kependudukan Dan Lingkungan Hidup. 1982. Tentang Ketentuan-Ketentuan Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup. pp 7.
- Keputusan Menteri Negara Kependudukan Dan Lingkungan Hidup. 2004. Tentang Pedoman Penetapan Baku Mutu Air Laut. pp 10.
- Kerkut, G. A. 1961. *The Invertabrate, A manual For The Use of Students*. 4th ed. Cambridge University Press. pp 622-635.
- Leung, K. M. Y., I. J. Morgan, R. S. S. Wu, T. C. Lau, J. Svavarsson dan R.W. Furness. 2001. Growth rate as a factor confounding the use of the dogwelk *Nucella lapillus* as biomonitor of heavy metal contamination. *Marine Ecology Progress Series* 221: 145-159.
- Losada, S., A. Roach, L. Roosens, F. J. Santos, M. T. Galceran, W. Vetter, H. Neels dan A. Covaci. 2009. Biomagnification of Anthropogenic and Naturally-Produced Organo Brominated Compounds in a Marine Food web from Sydney Harbour, Australia. *Environment International* 35: 1142-1149.

- Muhajir, Edward, dan A. Fasmi. 2004. Akumulasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn Dan Cr Dalam Sedimen Di Muara Sungai Cisadane Ciliwung Dan Citarum Teluk Jakarta. *Jurnal Sorihi, Pusat Oseanografi LIPI* 32: 231-243
- Murugan, S. S., R. Karuppasamy, K. Poongodi, dan S. Puvaneswari. 2008. Bioaccumulation Pattern of Zinc in Freshwater Fish *Channa punctatus* (Bloch) After Chronic Exposure. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 8: 55-59.
- Nicula, M., P. Negrea, I. Gergen, M. Harmanescu, Gogoasai, dan M. Lunca. 2008. Mercury Bioaccumulation In Tissues of Fresh Water Fish *Carassius auratus gibelio* (Silver Crucian Carp) and Blood calms (*A granosa*) After Chronic Mercury Intoxication. *Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi Lucrari Stiintifice* 52: 676-679.
- Olaifa, F. E., A. K. Olaifa, A. A. Adelaja dan A. G. Owolabi. 2004. Heavy Metal Contamination of *Clarias Gariepinus* from a Lake and Fish Farm in Ibadan, Nigeria. *African Journal of Biomedical Research* 7: 145-148.
- Palar, H. 2012. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Edisi 5. Rineka cipta, Jakarta. pp 78-86
- Prakash, N. T., T. S. Naidu and K. S. Rao Jagannatha. 1994. Metal Content in Selected Tissues and Shell of *Perna viridis* (L.) from Pondicherry, East Cost of India. *Journal of Chemistry in Ecology* 9: 1-6.
- Robert, D. B. 1978. *Invertebrate Zoology*. 3rd Edition. W.B. Saunders Company. Philadelphia 622-635.
- Rochyatun, E. dan Abdul, R. 2007. Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Jurnal Makara Sains* 11: 12-18.
- Saefudin, P., Trisna, dan Kusnadi. 2000. Pengaruh pH dan Waktu Kontak Terhadap Biosorpsi Logam Zn Oleh Biomassa *Aspergillus niger* van Tieghem Pada Larutan Limbah Pertambangan Nikel. *Universitas Pendidikan Indonesia*. Bandung 13: 17-24
- Sanusi, H. S. 2006. Kimia Laut : Proses Fisik Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan. *Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor* 21: 19-15
- Schneidera, L., L. Belgerb, J. Burgerc, dan R. C. Vogta. 2009. Mercury Bioacumulation In Four Tissues of *Podocnemis Erythrocephala* (Podocnemididae: Testudines) as a Function of Water Parameters. *Science of The Total Environmet* 407: 1048-1054.

- Shreadah, A. M., L. M. A. Fattah, dan M. A. Fahmy. 2015. Heavy Metals in Some Fish Species and Bivalves From The Mediterranean Coast of Egypt. *Journal of Environmental Protection* 6: 1-9.
- Sparks, K. M., J. D. Wells, dan B. B. Johns. 1997. The Interaction Of Humic Acid With Heavy Metals. *Australian Journal of Soil Research* 35: 89-101.
- Sunti, I., D. Anwar, dan M. Syamsuar. 2012. Studi Kandungan Logam Berat Seng (Zn) dalam Air dan Kerang Baja-Baja (*Anodonta woodiana*) Di Sungai Pangkajene Kabupaten Pangkep. *Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin*.
- Wahyuni, H., B. Setia, dan P. Dwi. 2013. Konsentrasi Logam Berat Di Perairan, Sedimen Dan Biota Dengan Faktor Biokonsentrasinya Di Perairan Batu Belubang, Kab. Bangka Tengah. *Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang*.
- Wang, S. L., X. R. Xu, Y. X. Sun, J. L. Liu dan H. B. Li. 2013. Heavy metal pollution in coastal areas of South China. *Marine Pollution Bulletin* 76: 7-15.
- Wasi, S., S. Tabrez dan M. Ahmad. 2013. Toxicological effects of major environmental pollutants. *Environ Monit Assess* 185: 2585-2593.
- Widowati, W. 2008. *Efek Toksik Logam, Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Penerbit Andi, Yogyakarta. pp 57-66
- Yap, C. K., A. Ismail, S. G. Tan, dan H. Omar. 2002. Correlations between Speciation of Cd, Cu, Pb and Zn in Sediment and their Concentrations in Total Soft Tissue of Green-Lipped Mussel *Perna viridis* from the West Coast of Peninsular Malaysia. *Environment International* 28: 117-126.
- Yap, C. K., A. Ismail, H. Omar, dan S. G. Tan. 2003. Accumulation, Depuration And Distribution of Cadmium And Zinc In The Green-Lipped Mussel *Perna Viridis* (Linnaeus) Under Laboratory Condition. *Hydrobiologia* 498: 151-160.
- Yap, C. K., A. Ismail, F. B. Edward, S. G. Tan dan S. S. Siraj. 2006. Use of different soft tissues of *Pernaviridis* as biomonitors of bioavailability and contamination by heavy metalsn (Cd, Cu, Fe, Pb, Ni, and Zn) in a semi enclosed intertidal water, the Johore Straits. *Toxicological & Environmental Chemistry* 88: 683-695.
- Yokoyama, H., dan Ishihi, Y. 2010. Bioindicator and Biofilter Function of *Ulva* spp. (*Chlorophyta*) for Dissolved Inorganic Nitrogen Discharged from a Coastal Fish Farm-potential role in Integrated Multi-trophic Aquaculture. *Aquaculture* 310: 74-83.

Yusma, Y., dan Murtini, J. T. 2005. Kandungan Logam Berat Air Laut, Sedimen dan Kerang darah (*Anadara granosa*) di Perairan Mentok dan Tanjung Jabung Timur. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia* 12: 27-32