

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, M.A.M., 2008, Biomonitoring Study of Heavy Metals in Biota and Sediment in the South Eastern Coast of Mediterranean Sea, Egypts, *Environ. Mon.*, 146, 139-145.
- Afifah, Z., Kurniyawan, dan Huda, T., 2019, Verifikasi Metode Penentuan Kadar Timbal (Pb) pada Sampel Udara Ambien Menggunakan *Inductifely Coupled Plasma – Optical Emission Spectroscopy* (ICP-OES), *Ind. J. Chem. Anal.*, 2(2), 74-79.
- Agustinus, 2010, “*Good Mining Practice*” *Konsep Tentang Pengelolaan Pertambangan yang Baik dan Benar*, Studi Nusa, Semarang.
- Aini, F.N., 2017, Densitas dan Intensitas Metallothionein (MT) pada Insang dan Lambung Tiram *Crassostrea irredalei* dengan Imunohistokimia (IHK) di Perairan Pesisir Kenjeran Surabaya, *Skripsi*, Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan Jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan FPIK UB, Malang.
- Anggraeny, Y.A., 2010, Analisis Kandungan Logam Berat Pb, Cd, dan Hg Pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Bojonegara, Kecamatan Bojonegara, Kabupaten Serang, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perikanan FPIK IPB, Bogor.
- Azhar, H., Widowati, I., dan Suprijanto, J., 2012, Studi Kandungan Logam Berat Pb, Cu, Cd, Cr Pada Kerang Simping (*Amusium pleuronectes*), Air dan Sedimen di Perairan Wedung, Demak Serta Analisis Maximum Tolerable Intake Pada Manusia, *J. Mar. Res.*, 2 (1), 35 - 44.
- Barnes, R.D., 1980, *Invertebrate Zoology*, Fourth Edition, Saunders College, Rochester.
- Barokah, G.R., Dwiyoitno, dan 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, *JPBKP*, 14(2), 95-106.
- Berghof, 2005, *Theory of Sample Preparation Using Acid Digestion, Pressure Digestion and Microwave Digestion (Microwave Decomposition)*, Labortechnik harretstrasse, Eningen.

- Bhara, A.M., Meye, E.D., dan Kamiasi, Y., 2018, Analysis of Bivalves Nutrient Content Consumed in the Coastal Coast of Arubara, Ende, *J. Biotrop. Si.*, 15(3), 38-48.
- BPOM, 2018, *Batas Maksimum Cemaran Logam Dalam Pangan Olahan*, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Copat, C., Arena, G., Fiore, M., Ledda, C., Fallico, R., Sciacca, S., and Ferrante, M., 2013, Heavy Metals Concentrations in Fish and Shell Fish From Eastern Mediterranean Sea: Consumption Advisories, *Food Chem. Tox.*, 53, 33–37.
- Cresson, P., Trolet, M.T., Rouquette, M., Timmerman, C., Giraldo, C., Lefebvre, S., dan Ernande, B., 2017, Underestimation of chemical contamination in marine fish muscle tissue can be reduced by considering variable wet: Dry weight ratios, *Mar. Pollut. Bull.*, 123(1), 279–285.
- Endrinaldi, 2010, Logam-Logam Berat Pencemar Lingkungan dan Efek Terhadap Manusia, *J. Kes. Mas.*, 4(1), 42-46.
- Ferdianto, C.H., 2017, Hubungan Kadar Logam Berat Pb, Cd, Hg Terhadap Metallothionein (MT) Pada Tiram *Crassostrea iredalei* Dan Tiram *Crassostrea glomerata* di Pesisir Kecamatan Gresik, Kabupaten Gresik, *Skripsi*, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK UB, Malang.
- Fernanda, L., 2012, Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Nikel (Ni), Kromium (Cr) dan Kadmium (Cd) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan Sifat Fraksionasinya Pada Sedimen Laut, *Skripsi*, Departemen Kimia FMIPA UI, Depok.
- FSANZ, 2015, *Standards 1.4.1 Contaminants and Natural Toxicans*, Food Standards Australia New Zealand, Australia.
- Giri, S., dan Singh, A. K., 2015, Metals in some edible fish and shrimp species collected in dry season from Subarnarekha River, India, *Bull. Environ. Contam. Toxicol.*, 95(2), 226–233.
- Guerra, F., Trevizam, A.R., and Muraoka, T., 2012. Heavy metals in Vegetables and Potential Risk For Human Health, *J. Sci. Agric.*, 69(1), 54–60.
- Han, B.C., Jeng, W.L., Hung, T.C., dan Wen, M.Y., 1996, Relationship between Copper Speciation Sediments and Bioaccumulation by Marine Bivalves of Taiwan, *Environ. Pollut.*, 91 (1), 35-39.

- Hou, X., dan Jones, B.T., 2000, *Inductively Coupled Plasma/Optical Emission Spectrometry in Encyclopedia of Analytical Chemistry* R.A. Meyers, John Wiley and Sons, Chichester UK.
- Inderayani, P., 2008, Perbandingan Destruksi Kering dan Destruksi Basah Pada Penentuan Fe dalam Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz Sin. M. Utilisslma Pohl) Secara Spektrofotometri Serapan Atom, *Tesis*, ITS, Surabaya.
- Jalaluddin, M.N., dan Ambeng, 2005, Analisis Logam Berat (Pb, Cd, dan Cr) Pada Kerang Laut (*Hiatula chinensis*, *Anadara granosa*, dan *Marcia optima*), *Mar. Chim. Acta*, 6(2), 17-20.
- Jebali, J., Chouba, L., Banni, M., dan Bousetta, H., 2014, Comparative Study of The Bioaccumulation and Elimination of Trace Metals (Cd, Pb, Zn, Mn, and Fe) in The Digestive Gland, Gills and Muscle of Bivalve *Pinna nobilis* During A Field Transplant Experiment, *J.Trace Elem. in Med. and Bio.*, 28, 212-217
- Kimura, I., 1988, Aquatic Pollution Problems in Japan, *Aqua. Toxic.*, 11, 187-301.
- Klaassen, C.D., Liu, J., dan Choudhuri, S., 1999, Metallothionein: An Intracellular Protein to Protect Against Cadmium Toxicity, *Annu. Rev. Pharmacol. Toxicol.*, 39, 267-294.
- Miller, J.N., dan Miller, J.C., 2005, *Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry*, Fifth Edition, Pearson Education, Harlow
- Mirawati, F., Supriyanti, E., dan Nuraini, R.A.T., 2016, Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Pada Air, Sedimen, Dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Trimulyo Dan Mangunharjo Semarang, *Buloma*, 5(2), 121-126.
- Mrajita, C.V.P., 2010, Kandungan Logam Berat pada Beberapa Biota Kekerangan di Kawasan Littoral Pulau Adonara (Kabupaten Flores Timur, Nusa Tenggara Timur) dan Aplikasinya dalam Analisis Keamanan Konsumsi Publik, *Tesis*, Program Magister Manajemen Sumberdaya Pantai Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nasution, S., 2011, Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) dan Tembaga (Cu) pada Sedimen dan Siput *Strombus Canarium* Pantai Pulau Bintan, *J. Natur Indo.*, 13(3), 262-268.
- Octarianita, E., 2017, Analisis Kandungan Logam Berat Pada Kerang di Pasar Gudang Lelang dan PPI Dengan Metode ICP-OES, *Skripsi*, Jurusan Biologi FMIPA Universitas Lampung, Bandar Lampung.

- Patang, F., 2012, Makrozoobenthos Yang Bernilai Ekonomis Di Pesisir Lamaru Balikpapan, *Mulawarman Sci.*, 11(2), 229-235.
- Pratama, L.S., 2015, Keanekaragaman Kerang (Bivalvia) di Zona Intertidal Teluk Pangpang Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi dan Pemanfaatannya Sebagai buku Suplemen, *Skripsi*, Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Jember, Jember.
- Pratiwi, C.A., dan Ariesyady, H.D., 2012, Analisis Risiko Pencemaran Merkuri Terhadap Kesehatan Manusia Yang Mengonsumsi Beras di Sekitar Kegiatan Tambang Emas Tradisional (Studi Kasus: Desa Lebaksitu, Kecamatan Lebagedong, Kabupaten Lebak, Banten), *J. Tek. Ling.*, 18(2), 106-114.
- Purbonegoro, T., 2020, Kajian Risiko Kesehatan Manusia Terkait Konsumsi Makanan Laut (Seafood) Yang Tercemar Logam, *Oseana*, 2(45), 31-39.
- Purnadayanti, Z., 2017, Tingkat Keamanan Pangan Pada Kerang Konsumsi Yang Diambil Dari Perairan Kenjeran Surabaya, Jawa Timur, *Skripsi*, Program Studi Ilmu Kelautan Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan FPIK UB, Malang.
- Ritonga, I.R., Effendi, M., dan Hamdhani, 2018, Analisis Resiko Kesehatan Pencemaran Logam Berat Pada Tiram (*Saccostrea cucullata*) di Pesisir Salo Palai, Provinsi Kalimantan Timur, *J. Enggano*, 2(3), 241-249.
- Rodiana, Y., Maulana, H., Masitoh, S., dan Nurhasni, 2013, Pengkajian Metode Untuk Analisis Total Logam Berat Dalam Sedimen Menggunakan *Microwave Digestion*, *Ecolab.*, 7(2), 71-80.
- Rohmana, A.D., Junaedi, E.K., dan Pohan, M.P., 2007, *Investarisasi Bahan Galian Industri Pada Bekas Tambang di Pulau Bintan Provinsis Kepulauan Riau*, Pusat Sumber Daya Geologi, Bandung.
- Rompas, R.M., 2010, *Toksikologi Kelautan*, Sekretariat Dewan Kelautan Indonesia, Jakarta.
- Skoog, D.A., Holler, F.J., dan Crouch, S.R., 2007, *Principles of Instrumental Analysis*, Thomson Higher Education, Belmont.
- Song, B., Lei, M., Chen, T., Zheng, Y., Xie, Y., Li, X., dan Gao, D., 2009, Assessing the health risk of heavy metals in vegetables to the general population in Beijing, China, *J. Environ. Sci.*, 21(12), 1702– 1709.
- Stankovic, S., Jovic, M., Stankovic, A.R., dan Katsikas, L., 2012, *Heavy Metals in Seafood Mussels. Risks for Human Health*, Belgrade, Serbia.

- Suryono, C.A., 2015, Kontaminasi Logam Berat pada Kerang Bulu Anadara inflata Secara Laboratorium, *J. Kelautan Tropis*, 18(3), 184-188.
- Suyanto, A., Kusmiyati, S., dan Retnaningsih, C., 2010, Residu Logam Berat Ikan Dari Perairan Tercemar di Pantai Utara Jawa Tengah, *J. Pangan dan Gizi*, 2(1), 33-38.
- Triantoro, D.D., Suprpto, D., dan Rudiyaniti, S., 2017, Kadar Logam Berat Besi (Fe), Seng (Zn) Pada Sedimen Dan Jaringan Lunak Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Tambak Lorok Semarang, *Maquares*, 6(3), 173-180.
- USEPA, 2000, Guidance For Assessing Chemical Contamination Data For Use in Fish Advisories Volume II Risk Assessment and Fish Consumption Limits, EPA/823-B94-004, United States.
- Wardani, I., Ridlo, A., dan Supriyanti, E., 2018, Kandungan Kadmium (Cd) dalam Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Trimulyo Semarang, *J. Mar. Res.*, 2(7), 151-158.
- Watanabe, K.H., Desimone, F.W., Thiyagarajah, A., Hartley, W.R. dan Hindrich, A.E., 2003, Fish Tissue Quality in the Lower Mississippi River and Health Risks from Fish Consumption. *Sci. Total Environ.*, 302, 109-126.
- WHO, 1998, *Environmental Health criteria 200: Copper*, International Programme on Chemical Safety, World Health Organization, Geneva.
- WHO, 2011, *Joint FAO/WHO Expert Standards Program Codex Alimentation Commission*, World Health Organization, Geneva.
- Yap, C. K., Cheng, W. H., Karami, A., dan Ismail, A., 2016, Health risk assessments of heavy metal exposure via consumption of marine mussels collected from anthropogenic sites, *Sci. Total Environ.*, 553, 285-296.
- Yona, D., Andira, dan Sari, S.H.J., 2016, Lead (Pb) Accumulation in Water, Sediment and Mussels (*Hiatulachinensis*) from Pasir Panjang Coast, Lekok-Pasuruan, *J. Life Sci. Res.*, 1(3), 49-54.
- Yousuf, M.H.A., El-Shahawi, M.S., dan Al-Ghais, S.M., 2000, Trace Metals in Liver, Skin and Muscle of Lethrinus lanjam Fish Species in Relation to Body Length and Sex, *Sci. Total Environ.*, 256, 87-94
- Yudo, S., 2006, Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta, *JAI*, 2(1), 1-15.