

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. 2009. *Fisiologi Ikan Respirasi dan Sistem Sirkulasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Agarwal, R., R. Kumar, J. R. Behari. 2007. Mercury and Lead Content In Fish Species From The River Gomti, Lucknow, India, As Biomarkers Of Contamination. *Bull Environment Contamination Toxicology* Vol. 78: 118-222.
- Allen, G.R. 1991. *Field guide to the freshwater fishes of New Guinea*. Christensen Research Institute. Madang. PNG.
- Anonim. 2014. *Profil Danau Lebo Taliwang Sumbawa Barat*. Balai Lingkungan Hidup (BLH) Kabupaten Sumbawa Barat.
- Axelrod HR, Emmens CW, Sculthorpe D, Winkler WV, Pronek N, 1983. *Exotic Tropical Fishes*. Jersey City, New Jersey: TFH Publications, Inc.
- Barkay, T. 1992. *Mercury Cycle, Encyclopedia of Microbiology*. Academic Press. Inc. London.
- Barus T. A. 2002. *Pengantar Limnologi*. USU-Press. Medan.
- Berra, T. M. 2001. *Freshwater Fish Distribution*. Academic Press, San Diego, CA
- Bernhardt, E.A. And J.M. Duniway. 1984. Root and stem rot of parrotfeather (*Myriophyllum brasiliense*) caused by *Pythium carolinianum*. *Plant Disease* Vol. 68: 999-1003.
- Bervoets L. R. Blust. 2003. Metal Concentrations In Water, Sediments And Gudgeon (*Gobio gobio*) From A Pollution Gradient: relationship with fish condition factor. *Environment Pollution* Vol. 126: 9–19.
- Booth, S., Zeller, D. 2005. Mercury, Food, Webs, and Marine Mammals: Implications Of Diet And Climate Change For Human Health. *Environmental Health Perspective* Vol. 113 (5): 521-526.
- Budiono, A. 2003. *Pengaruh Pencemaran Merkuri Terhadap Organisme Air*. Institut Pertanian Bogor.
- Chen, Y., R. S. Stemberger, B. Klaue, J. D. Blum, P. C. Pickhardt, C. L. Folt. 2000. Accumulation Of Heavy Metals In Food Web Components Across A Gradient Of Lakes. *Limnology Oceanograf* Vol. 45 (7): 25–36.
- Connel. D. W. dan Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran* (Terjemahan). Universitas Indonesia: Jakarta.



- Courtenay, W. R. dan J. D. Williams. 2004. *Snakeheads (Pisces, Channidae)- A Biological Synopsis And Risk Assesment*. U.S. Geological Survey circular. Florida.
- Covelli, S., J. Faganeli, M. Horvat, A. Brambati. 2001. Mercury contamination of coastal sediments as the result of long-term cinnabar mining activity (gulf of trieste, northern adriatic sea). *Applied Geochemistry Vol. 16 (5): 541-558*.
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. UI-press. Jakarta.
- Darmono. 2008. *Lingkungan hidup dan Pencemaran: Hubungannya dengan Toksikologi*. IPB: Bogor.
- Ditjen POM (Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan) No. 03725/B/SK/VII/89.
- Effendi. 2003. *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan*. Kanisius (Anggota IKAPI). Yogyakarta.
- ESDM Sumbawa Barat. 2015. Data Gelondong Emas di Kabupaten Sumbawa Barat. Pers. Com.
- Fang, T. H., R. Y. Chen. 2010. Mercury contamination and accumulation in sediments of the East China Sea. *Journal of Environmental Sciences Vol. 22 (8): 1164-1170*.
- FAO/WHO. 1997. *Risk Management and Food Safety*. FAO Food And Nutrition Paper.
- FAO/WHO. 2011. *Evaluation of certain contaminants in food*. Seventy-second report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives. Switzerland.
- Fisher, N. S. 2002. *Executive Summary "CIESM Workshop Monographs" 19, CIESM Workshop Monographs Metal And Radionuclides Bioaccumulation In Marine Organisms*, Monaco. hal: 7-25.
- Fujiani, T, Efrizal, R. Rahayu. 2015. Laju pertumbuhan belut sawah (*Monopterus albus* Zuiew) dengan pemberian berbagai pakan. *Jurnal Biologi Universitas Andalas Vol. 4 (1) : 50-56*.
- Gammons C. H., D. G. Slotton, B. Gerbrandt , W. Weight, A. Young, R. L. McNearny, E. Ca´mac, R. Caldero´n, H. Tapia. 2006. Mercury Concentrations Of Fish, River Water, And Sediment In The Ri´o Ramis-Lake Titicaca watershed, Peru. *Science of the Total Environment Vol. 368: 637-648*.



- Halida, L. S. 2002. *Toksisitas Merkuri dan Penanganannya*. USU digitalized Library. Medan.
- Hartono, Wahyu. 2003. *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kadar merkuri dalam rambut pada pekerja Laboratorium Kesehatan Bandar Lampung Tahun 2003*. Depok: Tesis FKM UI.
- Horne, A. J. dan C. R. Goldman. 1994. *Limnology*. Mc.Graw-Hill Inc. USA
- Hutagalung, H. P., 1984. Logam Berat Dalam Lingkungan Laut. *Pewartar Oseana* Vol. 9 (1): 12-19.
- Hutagalung. H. P. 1991. Pencemaran Laut Oleh Logam Berat. *Puslitbang Oseanologi*. Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. LIPI. Jakarta.
- Jorgensen SE. 2011. *Handbook Of Ecological Models Used In Ecosystem And Environmental Management*. Copenhagen University. Denmark.
- Kottelat, M., A. J. Whitern, S.N. Kartikasari, dan S. Wirjoatmodjo. 2003. *Ikan Indonesai Bagian Darat dan Sulawesi*. Edisi Dwi Bahasa Inggris-Indonesia: Periplus edition (HK) Ltd.
- Kotze, P., H. H. du Preez, J. H. J. van Vuren. 1999. Bioaccumulation of copper and zinc in *Oreochromis mossambicus* and *Clarias gariepinus*, from the Olifants River, Mpumalanga, South Africa. *Water SA* Vol. 25 (1): 99–110.
- Lesmana, D. S. 2001. *Kualitas air untuk ikan hias tawar*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Liu J. 2008. *Mercury Transport Through A Capped Sediment*. A Dissertation Submitted to the Graduate Faculty of the Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College In partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy in The Department of Chemical Engineering Louisiana State University.
- Lu, F. C. 1995. *Toksikologi Dasar. Azas, Organ Sasaran Dan Penilaian Resiko*. Terjemahan Edi Nugroho. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Mader, S. S. 1993. *Biology*. Wm. C Brown Publisher: Iowa
- Malczyk, E. A. Dan B. A. Branfireun. 2015. Mercury in sediment, water, and fish in a managed tropical wetland-lake ecosystem. *Science of the Total Environment* Vol. 524: 260–268.
- Manirakiza P, A. Covaci, L. Nizigiymana, G. Ntakimazi, P. Schepens. 2002. Persistent chlorinated pesticides and polychlorinated biphenyls in selected



- fish species from Lake Tanganyika, Burundi, Africa. *Environment Pollution* Vol. 117: 447–455.
- Mc. Nevin. 2008. *Farmed Tilapia*. WWF agriculture specialist World Life. Washington DC, USA.
- Monroy, M., A. Maceda-Veiga, A. De-Sostoa. 2014. Metal concentration in water, sediment and four species from Lake Titicaca reveals a large – scale environmental concern. *Science Total Environment* Vol. 487: 233–244.
- Mustafa, M. G., M. J. Alam dan M. M. Islam. 2010. Effects of some artificial diets on the feed utilization and growth of the fry of climbing perch, *Anabas testudineus* Bloch. *Nature and Science* Vol. 8 (2): 36-42.
- Odum, E.P. 1994. *Dasar-Dasar Ekologi*. Terjemahan dari fundamentals of ecology. Terjemahan Samingan, T. & Srigandono, B. Edisi ketiga. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Palar, Heryando. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Panda, A, K. H. Nitimulyao, T. S. Djohan. 2003. Akumulasi Merkuri Pada Ikan Baung (*Mytus Nemurus*) Di Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. *Manusia dan Lingkungan* Vol. 10 (3): 120-130.
- Patty, S. I., H. Arfah, M. S. Abdul. 2015. Zat hara (Fosfat, Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis* Vol. 1: 43-50
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001 *Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Rashed, M. N. 2001. Monitoring Of Environmental Heavy Metals In Fish From Nasser Lake. *Environment International* Vol. 27:27–33.
- Rupasinghe, H dan M. V. E. Attygalle. 2006. Food and feeding of brown-stage eels of *Anguilla bicolor* in the Bolgoda Estuary. *Vidyodaya Journal of Science* Vol. 13: 1-8.
- Saanin, H. 1968. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan I dan II*. Bineka Cipta. Bogor
- Sadi, N. M. dan T. Widiyanto. 2010. Pengaruh aktivitas bakteri sulfur terhadap aspek geomikrobiologi di perairan. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi V*. IPB. Bogor.
- Saleh, B.A., B S. Rahardja dan M. Arief. 2014. Studi kandungan logam berat merkuri (Hg) dan prediksi kandungan metil merkuri (CH₃Hg) pada organ



- Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Kecamatan Sidayu dan Kecamatan Banyuwirip, Pantai Utara Gresik, Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* Vol. 6 (2): 207-2013.
- Samuel, Adjie, S. & Nasution, Z. 2002. Aspek lingkungan dan biologi ikan di Danau Arang-arang, Provinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* Vol. 8 (1): 1-11.
- Suseno, H., S. Hudiyono, Budiawan, dan D. S. Wisnubroto. 2010. Bioakumulasi merkuri organik dan metil merkuri oleh *Oreochromis mossambicus*. Pengaruh konsentrasi merkuri organik dan metil merkuri dalam air. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah* Vol. 13 (1): 49-62.
- Suseno, H. dan S. M. Penggabean. 2007. Merkuri: Spesiasi dan bioakumulasi pada biota laut. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah* Vol. 10 (1): 66-78.
- Taylor, D.L., Linehan JC, Murray DW, Prell WL. 2012. Indicators of sediment and biotic mercury contamination in a southern New England estuary. *Marine Pollution Bulletin*, Vol. 64 (4): 807–819.
- Triebkorn, R., I. Telcean, H. Casper, A. Farkas, C. Sandu, G. Stan, O. Colarescu, T. Dori, dan H. R. Kohler. 2008. Monitoring pollution in river Mures, Romania, part II: Metal accumulation and histopathology in fish. *Environmental Monitoring and Assessment* Vol. 141: 177-188.
- Viega, M. M. 1997. Mercury In Artisanal Gold Mining In Latin America: Facts, Fantasies, and Solutions. UNIDO-Expert Group Meeting – Introducing New Technologies For Abatement Of Global Mercury Pollution Deriving From Artisanal Gold Mining, Vienna.
- Ward D.M., B. Mayes, S. Sturup, C. L. Folt, C. Y. Chen. 2012. Assessing Element-Specific Patterns Of Bioaccumulation Across New England Lakes. *Science Total Environ* 421: 230–237.
- Wardhana, W A. 2001. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Andi. Yogyakarta.
- Weinberg J. 2010. *An NGO Introduction to Mercury Pollution*. International POPS Elimination Network.
- Wetzel, R. G. dan G. E. Likens. 1990. *Limnological Analyses, Second Edition*. Springer. New York.
- Widhiyatna, D., dan Sukandar, M., 2004. *Pendataan Penyebaran Merkuri Akibat Usaha Pertambangan Emas di Daerah Cineam, Tasikmalaya, Jabar, Subdi Konservasi*. Direktorat Inventarisasi Sumber Daya Mineral, Bandung



- Widodo. 2008. Pencemaran Air Raksa (Hg) Sebagai Dampak Pengolahan Biji Emas di Sungai Ciliunggunung, Waluran, Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Geologi Indonesia* Vol. 3, No. 3: 139-149.
- Widowati, W., Sastiono, A., Raymond, R. J. 2008. *Efek Toksik Logam "Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran"*. Penerbit Andi: Yogyakarta.
- Wulandari, S. Yuliana, B. Yulianto, G. W. Santosa dan K. Suwartimah. 2009. Kandungan Logam Berta Hg dan Cd Dalam Air, Sedimen dan Kerang Darah (Anadara granossa) dengan Menggunakan Metode Analisis Pengaktifan Neutron (APN). *Jurnal Ilmu Kelautan* Vol. 14 (3): 170-175.
- Yuniar, V. 2009. *Toksisitas Merkuri (Hg) Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, Gambaran Darah Dan Kerusakan Organ Pada Ikan Nila Oreochromis niloticus*. Departemen Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Budidaya Perairan Institut Pertanian Bogor.