

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Ghais, S.M. 1995. Heavy metal concentrations in tissue of *Sparus sarba* Forskal, 1775 from the United Arab Emirate. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 55: 581-587.
- Al-Nagaawy, A.M. 2008. Accumulation and Elimination of Copper and Lead from *Oreochromis niloticus* Fingerlings and Consequent Influence on Their Tissue Residues and Some Biochemical Parameters. *8th International Symposium on Tilapia in Aquaculture*, Saudi Arabia.
- Al-Weher, S.M., 2008. Level of Heavy Metal Cd, Cu and Zn in Three Fish Species Collected from the Northern Jordan Valley, Jordan. *Jordan Journal of Biological Sciences* 1: 41-46.
- Amri, K. dan Khairuman. 2008. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia pustaka.
- Animal Diversity. 2014. *Oreochromis niloticus*. (online), http://animaldiversity.ummz.umich.edu/accounts/Oreochromis_niloticus/classification/, diakses pada tanggal 21 April 2014.
- Ardiansyah, S. 2012. Pengaruh Kadmium (Cd) dan Seng (Zn) Pada Salinitas Yang Berbeda Terhadap Toksisitas dan Osmoregulasi Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). *Tesis*. Program Studi Magister Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga: Surabaya.
- Ariyunita, S. dan Puspito N, A.P. 2014. Bioakumulasi Kadmium (Cd) pada Mantel, Insang, dan Ginjal Kerang Air Tawar *Elongaria orientalis* (Lea, 1840). Fakultas Biologi UGM: Yogyakarta.
- Bangun, J.M. 2005. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) Dalam Air, Sedimen dan Organ Tubuh Ikan Sokang (*Triacanthus nieuhofi*) Di Perairan Ancol, Teluk Jakarta. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Budiono, A. 2003. Pengaruh Pencemaran Merkuri Terhadap Biota Air. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Chevreuil, M., Carru, A. M., Chesterikoff, A., Boet, P., Tales, E. and Allardi, J. 1995. Contamination of fish from different areas of the river Seine (France) by organic (PCB and pesticides) and metallic (Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Pb and Zn) micropollutants. *Elsevier*. 162: 31-42.
- Chudaifah, L. 2010. Konsentrasi Pb, Cd, dan Hg Pada Ikan Pepetek (*Leiognathus equulus*) yang Di Tangkap di Pantai Jawa Timur Serta Batas Aman Konsumsi. *Tesis*. Program Studi Magister Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga: Surabaya.

- Connell, D.W. dan Miller, G.J. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. UI-Press, Jakarta
- Daintith, J. 1994. *Kamus Lengkap Kimia Edisi Baru (Oxford)*. Jakarta: Erlangga.
- Darmono, 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Darmono, 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- FAO (Food and Agriculture Organization) of the United Nations for a world without hunger. 2014. *Cultured Aquatic Species Information Programme Oreochromis niloticus*. (online), http://www.fao.org/fishery/culturedspecies/Oreochromis_niloticus/en, diakses pada tanggal 21 April 2014.
- Gbaruko, B.C., and Friday, O. U. 2007. Bioaccumulation of Heavy Metals in Some Fauna and Flora. *Spring*. 4 (2): 197-202.
- Haterman, E. 2011. *Dampak Kandungan Logam Berat terhadap Kemunculan Polimorfisme Ikan Badukang (Arius maculatus Fis&Bian) dan Sembilang (Plotosus canius Web&Bia) di Muara Sungai Kahayan serta Katingan, Kalimantan Tengah*. ITB. Bogor.
- Kalay, M. and Canli., M. 2000. Elimination of Essential (Cu, Zn) and Non-Essential (Cd, Pb) Metals from Tissues of a Freshwater Fish *Tilapia zilli*. *Turk J Zool*, 429-436.
- Khaled, A. 2004. Heavy metal concentrations in certain tissues of five commercially important fishes from El-Mex Bay, Alexandria, Egypt. *Egyptian Journal of Aquatic Biology And Fisheries*, 8 (1), p. 51-64.
- Kim, S.G., Eom, K., Jin, H., and Kang, J. 2006, Kinetics of Cd accumulation and elimination in tissues of juvenile rockfish (*Sebastes schlegeli*) exposed to dietary Cd. *Marine Environmental Research* 62: 327-340.
- Leblanc, G. A. 2004. Elimination of toxicants. p. 203-211. In Hodgson, E. [3rd edition]. A textbook of modern toxicology. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.
- Mukono. 2010. *Toksikologi Lingkungan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Murugan, S. S., R. Karupppasamy, K. Poongodi, S. Puvaneswari, 2008. Bioaccumulation Pattern of Zinc in Freshwater Fish *Channa punctatus* (Bloch.) After Chronic Exposure. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Science* 8:55-59.

- Nicula, M., P. Negrea, I. Gergen, M. Harmanescu, Gogoasai, and M. Lunca. 2008. Mercury Bioaccumulation In Tissues Of Fresh Water Fish *Carassius auratus gibelio* (Silver Crucian Carp) After Chronic Mercury Intoxication. Universitas de stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi Lucrari Stiintifice. Vol.53, Seria Zootehnie; 676-679.
- Nugroho, A.P. and Frank, H. 2011. Effect of copper exposure on calcium, carbohydrate, and protein levels in the freshwater mussel *Anodonta anatina*. *Toxicological & Environmental Chemistry* 94 (I): 99-108.
- Nurrachmi, I., Amin, B. dan Habibi, M. N. 2011. Bioakumulasi Logam Cd, Cu, Pb, dan Zn Pada Beberapa Bagian Tubuh Ikan Gulama (*Sciaena russelli*) dari Perairan Dumai, Riau. *Maspari Journal* 02. (2011) 01-10.
- Palar, H. 2012. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Pong-Masak, P.R., dan Rachmansyah. 2006. Distribusi Residu Logam Berat Timbal (Pb) Dalam Organ Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Pada Salinitas Air Berbeda. *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci.)* VIII (1): 44-49.
- Priambodo, R. 2011. Rekonstruksi Primer *Polymerase Chain Reaction* (PCR) Spesifik Untuk Gen Transferin Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Skripsi*, Depok: Universitas Indonesia.
- Rachmawati, S., Darmono, dan Z. Arifin. 1999. Pengaruh Pemberian Mineral Seng Dan Kalsium Pada Pakan Terhadap Akumulasi Kadmium Dalam Organ Hati Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 4(3):209-214.
- Ridhowati, S. 2013. *Mengenal Pencemaran Ragam Logam*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Rochyatun, E. dan Rozak, A. 2007. Pemantauan Kadar Logam Berat dalam Sedimen di Perairan Teluk Jakarta. *Makara Sains*. Vol.11, Nomor 1: 28-36.
- Ruangsomboon, S. and Wongrat, L. 2006. Bioaccumulation of cadmium in an experimental aquatic food chain involving phytoplankton (*Chlorella vulgaris*), zooplankton (*Moina macrocopa*), and the predatory catfish *Clarias macrocephalus* C. gariepinus. *J Elsevier B*. V.10.1016.
- Rukmana, R. 1997. *Ikan Nila Budidaya dan Prospek Agribisnis*. Yogyakarta: Kanisius.
- Septyasari, R. 2007. Pendugaan Kualitas Perairan Sungai Dengan Menggunakan Indeks Biotik. *Skripsi*, Surabaya: Universitas Airlangga.

- Setyowati, A., Hidayati, D., Awik P.D.N., Abdulgani, N. 2010. *Studi Histopatologi Hati Ikan Belanak (Mugil cephalus) di Muara Sungai Aloo Sidoarjo*. Program Studi Biologi, Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Soegianto, A., Winarni, D. dan Primarastrri, N. A. 2004. Pengaruh Pemberian Kadmium Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup Dan Kerusakan Struktur Insang Dan Hepatopankreas Pada Udang Regang [*Macrobrachium sintangense* (de Man)]. *Berk. Penel. Hayati*: 10 (59–66), 2004.
- Soegianto, A. 2010. *Ilmu Lingkungan Sarana Menuju Masyarakat Berkelanjutan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Steny, L. E. 2014. Studi kandungan logam berat kadmium (Cd) pada udang putih (*Penaeus merguensis*) dan kerang darah (*Anadara granosa*) di perairan Kenjeran Surabaya dan perairan Saronggi Sumenep. *Skripsi*, Surabaya: Universitas Airlangga.
- Sunarsih, G. 2008. Akumulasi Merkuri (Hg) pada Daging dan Tulang Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forskal) di Tambak Keputih Sukolilo Surabaya. Tugas Akhir Jurusan Biologi FMIPA Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Sunarto. 2012. Kadmium (Cd) Heavy Metal Pollutant Bioindicator with Microanatomy Structure Gill Analyses Of Anodonta Woodiana, Lea. *Jurnal EKOSAINS*. Vol. IV. No.1
- Sutamihardja, R.T.M. 2006. *Toksikologi Lingkungan Buku Ajar Program Studi ilmu Lingkungan*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Suyanto, R. 2010. *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Undang-Undang RI Perlindungan dan Pengolahan Lingkungan Hidup No. 32 Tahun 2009.
- Widayati, D. E., Aunurrohim dan A., Nurlita 2010. Studi Histopatologi Insang Ikan Mujair (*Oreochromis Mossambicus*) Pada Konsentrasi Sublethal Air Lumpur Sidoarjo. Prodi Biologi, Fak MIPA. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-15276-1506100011-Paper.pdf>.
- Wirasurata, I M. A.G. dan Rasmaya N., 2006. *Toksikologi Umum*. Bali: Universitas Udayana.
- Yap, C.K., Ismail, A., Tan, S.G.,and Omar, H. 2003. Accumulation, depuration and distribution of cadmium and zinc in the green-lipped mussel *Perna viridis* (Linnaeus) under laboratory condition. *Hydrobiologia* Vol 498:151-160.

Yulaipi, S., dan Aunurohim. 2013. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Hubungannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. **Vol.** 2, No.2, 2337.

Zainuri, M., Sudrajat dan Siboro, E.S. 2011. Kadar Logam Berat Pb Pada Ikan Beronang (*Siganus sp*), Lamun, Sedimen dan Air Di Wilayah Pesisir Kota Bontang-Kalimantan Timur. *Jurnal Kelautan*. **Vol.** 4, No.2

