

Daftar Pustaka

- Abdel-Khalek, A. A. 2015. Risk Assessment, bioaccumulation of metals and histopathological alterations in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Facing degraded aquatic conditions. *Bull Environ Toxicol*. 94: 77-83.
- Alves, L. C., C. N. Glover., C. M. Wood. 2006. Dietary Pb accumulation in Juvenile Freshwater Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. 51: 615-625.
- Anonim. 2015. *How Lead Is Distributed In The Human Body*. <http://www.cal-lead.com/distribution%20of%20lead.htm> (diakses tanggal 25 September 2015)
- Anonim. 2010. *Waduk Kedung Ombo*. <http://www.bpdas-pemalijratun.net/> (diakses tanggal 30 Januari 2015)
- Ashraf, W., Z. Seddigi., A. Abulkibash., dan M. Khalid. 2006. Levels of selected metals in canned fish consumed in Kingdom of Saudi Arabia. *Environmental Monitoring and Assessment*. 117: 271-279.
- Connell, D.W., dan G. J. Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*, (Penerjemah : Y. Koestoer). Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Dai, W., H. Du., L. Fu., C. Jin., Z. Xu., dan H. Liu. 2009. Effects of dietary Pb on accumulation, histopathology, and digestive enzyme activities in the digestive system of tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Boil Trace Elem Res*. 127: 124-131.
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Makhluk Hidup*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran, Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Dharyati, E. 2010. *Kegiatan penangkapan ikan dengan alat tangkap beranjang di waduk Kedung Ombo Jawa Tengah*. Seminar Nasional Biologi 2010. Fakultas Biologi UGM. Hal 423-440.
- Djokosetiyanto, D., R. K. Dongoran., dan E. Supriyono. 2005 Pengaruh alkalinitas terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan larva ikan patin siam (*Pangasius sp.*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 4(2): 53-56.

- Ebrahimpour, M., A. Pourkhabbaz., R. Baramaki., H. Babaei., dan M. Rezaei. 2011. Bioaccumulation of heavy metals in freshwater fish species, Anzali, Iran. *Bull Environ Contam Toxicol.* 87: 386-392.
- Fatima, M., N. Usmani., M. M. Hossain., M. F. Siddiqui., M. F. Zafeer., F. Firdaus., dan S. Ahmad. 2014. Assessment of genotoxic induction and deterioration of fish quality in commercial species due to heavy-metal exposure in an urban reservoir. *Arch Environ Contam Toxicol.* 67: 203-213.
- Harjadi, B., D.Subaktini., dan A. Miardiani. 2010. Analisis sumber erosi dan sedimentasi di daerah tangkapan waduk Kedung Ombo dengan citra satelit dan sistem informasi geografis. *Laporan Hasil Penelitian.* Balai Penelitian Kehutanan Solo.
- Hartika, R., Mustahal., A. N. Putra. 2014. Gambaran darah ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan penambahan dosis prebiotik yang berbeda dalam pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan.* 4 (4): 259-267.
- Happy, R. A., Masyamsir., dan Y. Dhahiyat. 2012. Distribusi kandungan logam berat Pb dan Cd pada kolom air dan sedimen daerah aliran sungai Citarum hulu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan.* 3 (3): 175-182.
- Hartini, E. 2010. Kadar plumbum (Pb) dalam darah pada wanita usia subur di daerah pertanian. *Jurnal VISIKES.* 9 (2): 70-80.
- Hartini, E. 2011. Kadar Plumbum (Pb) dalam umbi bawang merah di Kecamatan Kersana Kabupaten Brebes. *Jurnal Visikes.* 10 (1): 70-75.
- Heriyanto, N. M., dan E. Subiandono. 2011. Penyerapan polutan logam berat (Hg, Pb, Cu) oleh jenis-jenis mangrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam.* 8 (2): 177-188.
- Herman, D.Z. 2006. Tinjauan terhadap tailing mengandung unsur pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dari sisa pengolahan bijih logam. *Jurnal Geologi Indonesia.* 1 (1): 31-36.
- Hidayah, A. M., Purwanto., dan T. R. Soeprbowati. 2012. Kandungan logam berat pada air, sedimen dan ikan nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) di karamba danau Rawapening. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2012.* Hal 95-101.
- Islam, M. S., M. K. Ahmed., M. Raknuzzaman., M. H. Al-Mamun., dan S. Masunaga. 2015. Metal speciation in sediment and their bioaccumulation in fish species of three urban rivers in Bangladesh. *Arch Environ Contam Toxicol.* 68: 92-106.

- Kristanto, P. 2002. *Ekologi Industri*. Penerbit Andi. Yogyakarta. 352p.
- Laws, E. A. 1981. *Aquatic Pollution*. John Willey and Sons. New York.
- Lowry, J. A. 2010. *Oral chelation therapy for patients with lead poisoning. Kansas: The Children's Mercy Hospitals and Clinics*. <http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc003.htm> (diakses tanggal 25 September 2015)
- Lu, F. C. 1995. *Toksikologi Dasar Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Risiko Edisi Kedua* (Penerjemah: Edi Nugroho). Universitas Indonesia Press. Jakarta. 429p.
- Makmur, R., Emiyarti, dan L. O. A. Afu. 2013. Kadar logam berat timbal (Pb) pada sedimen di kawasan Mangrove perairan teluk Kendari. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 2(6): 47-58.
- Marcus, A. C., C. O. B. Okoye., dan C. N. Ibeto. 2013. Bioaccumulation of trace metals in shellfish and fish of bonny river and creeks around Okrika in Rivers State, Nigeria. *Bull Environ Contam Toxicol* 90: 708-713.
- Manahan, S.E. 2002. *Environmental Chemistri, Seventh Edition*. Lewis Publisher. New York.
- Mokoagouw, D. 2008. Indeks keanekaragaman biota perairan sebagai indikator biologis pencemaran logam berat di perairan pantai Bitung, Sulawesi Utara. *EKOTON*. 8 (2): 31-40.
- Omar, W. A., K. H. Zaghloul., A. A. Abdel-Khalek., dan A. Abo-Hegab. 2013. Risk assessment and toxic effects of metal pollution in two cultured and wild fish species from highly degraded aquatic habitats. *Arch Environ Contam Toxicol*. 65: 753-764.
- Palaniappan, P. L. R. M., N. Krishnakumar., dan M. Vadivelu. 2009. Bioaccumulation of lead and the influence of chelating agents in *Catla catla* fingerlings. *Environ Chem Lett*. 7:51-54.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.

- Pretto, A., V. L. Loro., V. M. Morsch., B. S. Moraes., C. Menezes., B. Clasen., L. Hoehne., dan V. Dressler. 2010. Acetylcholinesterase activity, lipid peroxidation, and bioaccumulation in Silver Catfish (*Rhamdia quelen*) exposed to cadmium. *Arch Environ Contam Toxicol.* 58: 1008-1014.
- Priyanto, N., Dwiyitno, dan F. Ariyani. 2008. Kandungan logam berat (Hg, Pb, Cd, Cu) pada ikan, air, dan sedimen di waduk Cirata, Jawa Barat. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan.* 3(1): 69-78.
- Rukmana, R. 1997. *Ikan nila budidaya dan prospek agribisnis*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 89p.
- Samsundari, S., dan I. Y. Perwira. 2011. Kajian dampak pencemaran logam berat di daerah sekitar luapan lumpur Sidoarjo terhadap kualitas air dan budidaya perikanan. *GAMMA.* 6 (2): 129-136.
- Sucipto, A., dan R. E. Prihartono. 2007. *Pembesaran nila merah bangkok di keramba jaring apung, kolam air deras, kolam air tenang, dan keramba*. Penebar Swadaya. Jakarta. 155p.
- SNI 7387:2009. *Batas Maksimum Cemaran Logam dalam Pangan*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- SNI 6989.8:2009. Cara Uji timbal (Pb) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)- Nyala. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- SNI 06-6992.3-2004. *Cara Uji timbal (Pb) secara Destruksi Asam dengan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Surat Keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan No. 03725/B/SK/89 tentang *Batas Maksimum Cemaran Logam dalam Ikan dan Hasil Olahannya*.
- Sutanto, D. 2011. *Seri Perikanan Modern Budidaya Ikan Nila*. Penerbit Pustaka Baru Pers. Yogyakarta. 128p.
- Thamzil, L., S. Suwirma dan S. Surtipani. 1980. Studi kandungan logam berat pada aliran Sungai Sunter. *Majalah Batan.* 8 (3): 41-58.
- Usman, S., N. L. Nafie., dan M. Ramang. 2013. Distribusi kuantitatif logam berat Pb dalam air, sedimen, dan ikan Merah (*Lutjanus erythropterus*) di sekitar perairan pelabuhan Parepare. *Marina Chimica Acta.* 14 (2): 49-55.

Vinodhini, R., dan M. Narayanan. 2008. Biaccumulation of heavy metals in organs of fresh water fish *Cyprinus carpio* (Common carp). *Int. J. Environ. Sci. Tech.* 5 (2): 179-182.

Widiyanti, C. A., Sunarto, dan N. S. Handayani. 2005. Kandungan logam berat timbal (Pb) serta struktur mikroanatomi *Ctenidia* dan kelenjar pencernaan (Hepar) *Anodonta woodiana* Lea., di sungai Serang hilir waduk Kedung Ombo. *BioSMART.* 7 (2) 136-142.

Yan, Z., Bo, Zhao., Yi, P., dan Gui, C. 2010. Influence of mangrove reforestation on heavy metal accumulation and speciation in intertidal sediments. *Marine Pollution Bulletin.* 60: 1319–1324.