

## DAFTAR PUSTAKA

- Ackerley, D. F., Gonzales, C. F., Park, C. H., Blake, R. Keyhan, M., and Martin, A. (2004). Chromat Reducing Properties of Soluble Flavoprotein from *Pseudomonas putida* and *Escherichia coli*. *Appl Environment Microbiology*, Vol. 70, No. 2 pp. 873-882.
- Al-Attar, A. M. (2005). Changes in Haematological Parameters of the Fish, *Oreochromis niloticus* Treated with Sublethal Concentration of Cadmium. *Pakistan Journal of Biological Sciences*, Vol. 8, No. 3 pp. 421-424.
- American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA), Water Environment Federation (WEF). (2014). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 22nd. Washington DC.
- Bapedal. (2000). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia tahun 1985 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*.
- Begum, A., Krishna, H., and Khan, I. (2009). Analysis of Heavy Metals in Water, Sediments and Fish Samples of Madivala Lakes of Bangalore, Karnataka. *International Journal of ChemTech Research*, Vol. 1, No. 2 pp. 245-249.
- Connel, D.W., and Miller, G.J. (2006). *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Darmono. (2001). *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- El-Shafei, H. M. (2016). Bioaccumulation of Hexavalent Chromium in Tissues of a Freshwater Fish. *Biochem Anal*, Vol. 5, No. 2 pp.1-6.
- Food and Agriculture Organization (FAO). (1983). *Compilation of Legal Limits for Hazardous Substances in Fish and Fishery Products*. FAO Fisheries Circular, No. 464 pp. 5-100.
- Halang, B. (2004). Toksisitas Air Limbah Deterjen Terhadap Ikan Mas (*Cyprinus Carpio* L). Tugas Akhir Universitas Lambung Mangkurat.
- Handayani, R. I. (2015). Akumulasi Logam Berat Krom (Cr) pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis* sp) dalam Karamba Jaring Apung di Sungai Winongo Yogyakarta. Tugas Akhir Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Erlangga. Jakarta.

- Ivanciuc, T., Ovidiu, I., and Douglas, J. K. (2006). Modelling the Bioconcentration Factor and Bioaccumulation Factor of Polychlorinated Biphenyls with Posetic Quantitative Super-Structure/Activity Relationship (QSSAR). *Molecular Diversity*, Vol. 10, pp. 133-145.
- Khairuman dan Khairul, A. (2005). *Budidaya Ikan Nila secara Intensif*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Klaassen, C.D. (2001). *Casarett and Doull's Toxicology. The Science of Poison*. McGraw Hill, New York.
- Kordi, S., dan Gunadi. (2004). *Budidaya Ikan Mas Secara Intensif*. Bina Adiaksara dan PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kottelat, M., and Whitten, J. (1993). *Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi*. Periplus Edition (HK) Ltd. In Collaborated with EMDI Project.
- Kusrijadi, A., Siringo-Ringo E., dan Sunarya Y. (2013). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Pada Pengolahan Limbah Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Aluminium Sebagai Sacrificial Electrode. *Jurnal (Sains dan Teknologi Kimia)*, Vol. 4, No. 2.
- LaGrega, M.D., Phillip, L.B., Jeffry, C.E., and Environmental Resources Management. (2001). *Hazardous Waste Management*. Second Edition. McGraw Hill International Edition. New York.
- Lu, C. F. (2006). *Toksikologi Dasar*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Meena, Chandrakala, N., and Indra, N. (2016). Studies on The Bioaccumulation of Lead in *Oreochromis Mossambicus* During short Term Toxicity. *International Journal of Applied Reseach*, Vol. 3, No. 1 pp. 468-470.
- Muhidin, S.A . (2013). *Uji Signifikansi dan Tingkat Kepercayaan*. UPI. Jakarta.
- Mulyani, B. (2004). Analisis Variasi Biomassa *Saccharomyces cerevisiae* Terhadap Serapan Logam Krom. *Makara Sains*, Vol. 2, No. 4 pp. 1-9.
- Murtala, A. B., Abdul, W. O., and Akinyemi, A. A. (2012). Bioaccumulation of Heavy Metals in Fish (*Hydrocynus forskahlii*, *Hyperopisus bebe occidentalis* and *Clarias gariepinus*) Organs in Downstream Ogun Coastal Water, Nigeria. *Journal of Agricultural Science*, Vol. 2, No. 5 pp. 1-9.
- Murti, R.D., Christiana, H.P., dan Suyatini. (2013). Adsorpsi Amonia dari Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Abu Terbang Bagas. *Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik*. Yogyakarta.
- Novotny, V. dan Olem, H. (1993). *Water Quality: Prevention, Identification and Management of Difuse Pollution*. New York: Van Nostrand Reinhold.

- Oldewage, A. A., and Marx, H. M. (2006). Bioaccumulation of Chromium, Copper and Iron in the Organs and Tissues of *Clarias gariepinus* in the Olifants River, Kruger National Park. *Water SA*, Vol. 26, No. 4 pp. 1-14.
- Palar, H. (2012). *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Panjaitan, G. Y. 2009. Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) pada Pohon *Avicennia Marina* di Hutan Mangrove. Tugas Akhir Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Pawiroharsono dan Suyanto. (2008). *Penerapan Enzim untuk Penyamakan Kulit Ramah Lingkungan*. Pusat Teknologi Bioindustri Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 05 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Plaa, G. L. (2007). *Introduction to Toxicology: Occupational & Environmental*. In Katzung B.G. (ed): *Basic & Clinical Pharmacology*, 10th Ed (International Ed), Boston, New York: Mc Graw Hill.
- Prastyo, D., Herawati, T., dan Iskandar. (2016). Bioakumulasi Logam Krom (Cr) pada Insang, Hati, Daging Ikan yang Tertangkap di Hulu Sungai Cimanuk Kabupaten Garut. *Jurnal Perikanan Kelautan*, Vol. 7, No.2 pp.1-8.
- Rahman, A., Fina, S., dan Utami, I. 2012. Kandungan Kromium (Cr) pada Gondang (*Pila scutata*) di Perairan Sungai Riam Kanan Kabupaten Banjar. *Jurnal Sains*, Vol. 9, No. 2 pp. 26-39.
- Raimon. (1993). Perbandingan Metoda Destruksi Basah dan Kering Secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Lokakarya Nasional. Jaringan Kerjasama Kimia Analitik Indonesia*. Yogyakarta.
- Ramoliya, J., Kamdar, A. and Kundu, R. (2007). Movement and Bioaccumulation of Chromium in an Artificial Freshwater Ecosystem. *India Journal of Ezperimental Biology*, Vol. 45, pp. 475-479.
- Rennika, A. dan Abdulgani, N. (2013). Konsentrasi dan Lama Pemaparan Senyawa Organik dan Inorganik pada Jaringan Insang Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) pada Kondisi Sub Lethal. *Jurnal Sains dan Semi Pomits*, Vol. 2, No. 2 pp. 2337-3520.
- Rochyatun, E., dan Abdul, R. (2007). Pemantauan Kadar Logam Berat dalam Sedimen Perairan Teluk Jakarta. *Makara Sains*, Vol. 11, No. 1 pp. 28-36.
- Saefuddin, A. (2009). *Statistika Dasar*. PT. Grasindo. Jakarta.

- Sahetapy, F. M. J. (2011). Toksisitas Logam Berat Timbal (Pb) dan Pengaruhnya pada Konsumsi Oksigen dan Respon Hematologi Juvenil Ikan Kerapu Macan *Epinephelus fuscoguttatus*. Tugas Akhir Institut Pertanian Bogor.
- Sam, J. F., and Edward, J. K. P. (2016). Bioaccumulation of Heavy Metals in Some Organs of Edible Fishes of Tuticorin South East Coast of India. *International Journal of Research in Fisheries and Aquaculture*, Vol. 6, No. 2 pp. 84-93.
- Setiawan, H. (2013). Akumulasi dan Distribusi Logam Berat pada Vegetasi Mangrove di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Vol. 7, No .1 pp. 12-24.
- Soemirat, J. (2009). Toksikologi Lingkungan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sujarweni, W. (2014). SPSS untuk Penelitian. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Supranto. (2008). Statistik Teori dan Aplikasi. Erlangga. Jakarta.
- Suprapti, N. H. (2008). Kandungan Chromium pada Perairan, Sedimen dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Wilayah Pantai Sekitar Muara Sungai Sayung, Desa Morosari Kabupaten Demak. *Jurnal Bioma*, Vol. 10, No. 2 pp. 53-56.
- Susanto, H. (2007). Aturan Pembuatan Kolam Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutisna, dan Sutarmanto. (1999). Pembenuhan Ikan Air Tawar. Kasinius. Jakarta.
- Suyanto, R. (2009). Pembenuhan dan Pembesaran Nila. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tyas, N. M. (2016). Kerusakan Hati Ikan Nila di Sungai Cimanuk Lama Indramayu dan di Media Uji Laboratorium. Tesis Institut Pertanian Bogor.
- United States Environmental Protection Agency (USEPA). (2002). Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms. Fifth Edition.
- Van der Oost, R., Jonny, B., and Nico, P. E. (2009). Fish Bioaccumulation and Biomarkers in Environmental Risk Assessment: A Review. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, Vol. 13, pp. 57- 149.
- Vinodhini, R., and Narayanan, M. (2008). Bioaccumulation of Heavy Metals in Organ of Fresh Water Fish *Cyprinus carpio* L (Common Carp). *International Journal of ChemTech Research*, Vol. 5, No. 2 pp. 179-182.

- Widowati, W., A. Sastiono., dan Jusuf, R. (2008). Efek Toksik Logam, Pencegahan dan Penanggulangannya. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Yap, C. K., A. Ismail, and S. G. Tan. (2003). Concentration of Cu, Pb, Zn in the Green-Lipped Mussel *Verna viridis* from Peninsula Malaysia. *Journal Trop. Agriculture*, Vol. 46, pp. 1035-1048.
- Yousafzai, A. M., Ullah, F., Bari, F., and Raziq, S. (2009). Bioaccumulation of Some Heavy Metals: Analysis and Comparison of *Cyprinus carpio* and *Labeo rohita* from Sardaryab, Khyber Pajhtunkhwa. *Hindawi Biomed Research International*, Vol. 2017, pp.1-6.
- Yudo, S. (2006). Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta. *Jurnal Makara*, Vol. 2, No. 1 pp.1-8.
- Yuniar, V., Nirmala, K., dan Hastuti, Y. P. (2012). Toksisitas Merkuri (Hg) Terhadap Tingkat Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan, Gambaran Darah dan Kerusakan Organ Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, Vol. 11, No. 1 pp. 38-48.

