

DAFTAR REFERENSI

- Andriani, R., & Hartini., 2017. Toksisitas Limbah Cair Industri Batik Terhadap Morfologi Sisik Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Health*, 1 (2), pp. 32-40.
- Asfari'ah, N., Alno, M., & Ridwanto, W., 2015. Uji Toksisitas Sublethal dengan Menggunakan Piretroid Sintetik 0,10 ppm Terhadap Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Ekotoksikologi Perairan*, 1 (1), pp.1-17.
- Ayu, M., 2014. Pengaruh Cekaman Kromium pada Limbah Cair Batik terhadap Pertumbuhan *Eichorniacrassipes* dan *Salvinia molesta*. *Jurnal Lentera Bio*, 3 (1), pp. 67-69.
- Ayyanna, C., Banu, D.T., Hussain, G.R., Rani, D.S., Mohan, G.M., Khatoon, B.S., & Reddy, B.S., 2018. Evaluation of the Hepatoprotective and Antioxidant Activity of Ethanolic Extract of *Nerium indicum* Mill. Leaves Against Carbon Tetrachloride-Induced Hepatotoxicity in Albino Rats. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*, 9 (4), pp. 1088-1095.
- Boyd., 1990. *Water Quality in Fish Ponds for Aquaculture*. Alabama: Auburn Universty of Alabama.
- Bucker, A., & Conceicao, M. B., 2012. Genotoxicity Evaluation of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Exposed to Waters from Two Sites of Itajai-Acu River (SC, Brazil). *J.Braz. Soc. Ecotoxicol*, 7 (2), pp. 51-56.
- Daelami, D.A.S., 2001. *Usaha Pembenihan Ikan Air Tawar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Deisy., 2010. Uji Toksisitas Oli Bekas Terhadap Tanaman Kacang Hijau. *Skripsi*. Yogyakarta: Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Ahmad Dahlan.
- EPA (*Environmental Protection Agency*), 1998. *Condition of the Mid-Atlantic Estuaries*. Washington, DC, USA: Office of Research and Development.
- Fidiastuti, R.H., & Lathifah, S.A., 2018. Uji Karakteristik Limbah Cair Industri Batik Tulungagung. *SNPBS*, 1 (3), pp. 296-300.
- Giannini, E. G., Testa, R., & Savarino, V., 2005. Liver Enzyme Alteration: A Guide for Clinicians. *CMAJ*, 172 (3), pp. 367-379.
- Handayani, A.P., Cholifah, U., Ulviana, R., Chafidz, A., 2019. Batik Industry Wastewater Treatment via Coagulation-Flocculation Process and Adsorption Using Teak Sawdust Based Activated Carbon. *JBAT*, 8 (1), pp. 8-13.
- Hawarry, W.N., 2012. Biochemical and Non-Specific Immune Parameters Of Healthy Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*), Blue Tilapia (*Oreochromis aureus*) and Their Interspecific Hybrid (Male *O. aureus* × Female *O. niloticus*) Maintained In Semi Intensive Culture System. *Online Journal of Animal and Feed Research*, 2 (1), pp. 84-88.
- Hernayanti., & Proklamasiningsih, E., 2004. Fitoremediasi Limbah Cair Batik Menggunakan Kayu Apu (*Pistia Stratiotes* L.) Sebagai Upaya Untuk Memperbaiki Kualitas Air. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 4 (3), pp. 1-8.

- Hidayaturrahmah., Muhamat., & Santoso, H.B., 2015. Profil SGPT dan SGOT Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L.) di Sungai Riam Kanan Kalimantan Selatan. *Jurnal Pharmascience*, 2 (2), pp. 38-46.
- Hodgson, E., 2004. *A Textbook of Modern Toxicology, 3rd Edition*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.
- Huheey, J.E., Keiter, E.A., & Keiter, R.L., 1993. *Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity. Fourth Edition*. New York (US): Harper Collins Publisher.
- Husni, H., & Esmiralda, M.T., 2012. Uji Toksisitas Akut Limbah Cair Industri Tahu terhadap Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Lin). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 1 (1), pp. 1-13.
- Kasmiyati, S., & Sucahyo., 2014. Deteksi Cekaman Oksidatif Akibat Toksisitas Krom pada *Sonchus oleraceus* L. Melalui Penentuan Spesies Oksigen Reaktif Secara Spektrofotometri dan Histokimia. *AGRIC*, 26 (1), pp. 85-98.
- Kee, J.F., 2007. *Pedoman Pemeriksaan Laboratorium dan Diagnostik Edisi 6*. Jakarta: EGC.
- Kordi, K., 2009. *Budidaya Perairan*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.
- Laksono, S., 2012. *Pengolahan Biologis Limbah Batik dengan Media Biofilter*. Jakarta: UI Press.
- Lumban, T.F.D., & Ridwan, A., 2016. Uji Toksisitas Limbah Batik Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal IPB*. 21 (2), pp. 1-5.
- Ma'rifah, F., Saputri, R.M., Soegianto, A., Irawan, B., & Putranto, T.W.C., 2019. The Change of Metallothionein and Oxidative Response in Gills of the *Oreochromis niloticus*. *Animals*, 9 (6), pp. 353-360.
- Martini, K.S., 2001. Pengaruh Parameter BOD, COD, pH, Fenol, dan Coli pada Air Sungai terhadap Kualitas Air Sumur Disekitar Aliran Sungai Premulung Kota Surakarta. *Skripsi*. Surakarta : Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret.
- Mir, M. I., Khan, S., Bhat, S. A., Reshi, A. A., Shah, F. A., Balki, M. H., & Manzoor, R., 2014. Scenario of Genotoxicity in Fishes and its Impact on Fish Industry. *IOSRJESTFT*, 8 (6), pp. 2319-2402.
- Mustofa., 2010. Kerusakan Jaringan Ikan Nila Akibat Kromium. *Skripsi*. Semarang: Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Jurusan Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro.
- Nuha, A.U., Martin, F.P., & Mubarok, I., 2016. Toksisitas Letal Akut Limbah Cair Tenun Trosro Terhadap Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Life Science*, 5 (1), pp. 1-8.
- Palar, H., 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pemerintah Daerah Jawa Tengah., 2012. *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 5 Tahun 2012 tentang Baku Mutu Air Limbah*. Semarang.
- Powers, S.K., & Jackson, M.J., 2008. Exercise-Induced Oxidative Stress: Cellular Mechanisms and Impact on Muscle Force Production. *Physicol Rev*, 88, pp. 76-83.

- Radiopoetra., 1996. *Kualitas Air untuk Ikan Hias Air Tawar*. Jakarta : Proyek Buku Terpadu.
- Ratningsih, N., 2008. Uji Toksisitas Molase pada Respirasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Biotika*, 6 (1), pp. 22-33.
- Sacher., 2004. *Tinjauan Klinis Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Jakarta: EGC.
- Sadikin, M., 2002. *Biokimia*. Jakarta : Widia Medika.
- Saraswati, D.D.P., 2016. Toksisitas Limbah Cair Pabrik Batik Terhadap Mortalitas dan Struktur Histologi Hepatopankreas Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Biologi*, 5 (3), pp. 17-28.
- Sardini, S., 2007. Penentuan Aktivitas Enzim GOT dan GPT dalam Serum dengan Metode Reaksi Kinetik Enzimatik Sesuai IFCC (International Federation Of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine). *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Fungsional Pengembangan Teknologi Nuklir I*, pp. 91-106.
- Sary., 2006. *Manajemen Kualitas Air*. Cianjur: Politeknik Vedca.
- Savitri, P.O., & Salami, I.R.S., 2009. Kajian Kandungan Logam Berat pada Ikan Air Tawar di Pasar Tradisional dan Pasar Swalayan Kota Bandung. *Skripsi*. Bandung : Program Studi Teknik Lingkungan ITB.
- Shahzad, K., Khan, N.M., Jabeen, F., Kosour, N., Shakoor, A., Sohail, M., & Ahmad, N., 2018. Toxicity of Zinc Oxide Nanoparticles in Tilapia (*Oreochromis niloticus*): Tissue accumulation, Oxidative Stress, Histopathology and Genotoxicity. *Springer*, 1 (2), pp. 1-31.
- Simon, H., Wibbertmann, B.A., Wagner, D., & Malcom, H., 2001. *Environmental Health Criteria 221, Zinc*. Yogyakarta: Aditya Media.
- Sirait, M., 2018. Cleaner Production Options for Reducing Industrial Waste: The Case Of Batik Industry in Malang, East Java-Indonesia. *Earth and Environmental Science*, 106 (1), pp. 1-5.
- Speicher, M.D., Carl, E., & Jack, W.S., 2008. *Pemilihan Uji Laboratorium yang Efektif*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Sulaeman., Lestari, K., & Sutadi., 1996. Pengolahan Limbah Cair Batik Proses Pencelupan Naphtol untuk Memperkecil Kadar Pencemar. *DKB*, 1 (15), pp. 46-51.
- Suprihatin, H., 2014. Kandungan Organik Limbah Cair Industri Batik Jetis Sidoarjo dan Alternatif Pengolahannya. *Jurnal ARB*, 1 (2), pp. 130-138.
- Taufik, I., & Setiadi, E., 2012. Toksisitas Serta Potensi Bioakumulasi dan Bioeliminasi Insektisida Endosulfan pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Riset Akuakultur*, 7(1), pp. 131-143.
- Taufik, I., 2005. Pengaruh Lanjut Bioakumulasi Insektisida Endosulfan Terhadap Pertumbuhan dan Kondisi Hematologis Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Tesis*. Bogor : Program Studi Ilmu Perairan.
- Thapa, B.R., & Walia, A., 2007. Liver Function Tests and Their Interpretation. *Indian Journal of Pediatrics*, 74 (7), pp. 663-671.

- Tyas, N.M., Batu, D.J.F., & Affandi, R., 2016. Uji Toksisitas Letal Cr⁶⁺ terhadap Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 21 (2), pp. 128-132.
- Tyastuti, E.M., Parama, O.A., & Sunarto., 2016. Ekogenotoksisitas Limbah Cair Batik dan Efek Antimutagenik *Lemna Minor* Terhadap Eritrosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Bioeksperimen*, 2 (2), pp. 119-129.
- Widayati, D.E., Aunurohim., & Abdulgani, N., 2011. Studi Histopatologi Insang Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) pada Konsentrasi Subletal Air Lumpur Sidoarjo. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*, 18 (2), pp. 71-81.
- Yulaipi, S., & Aunurohim., 2013. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Hubungannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2 (2), pp. 166-170.