

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin A. Z. (1986). The Reproductive Biology of a Tropical Cyprinid, *Hampala Macrolepidota*. Malaysia: Journal of Fish Biology (29): 381-391.
- Alaerts, G dan S.S, Sumentika. (1984). Metode Penelitian Air. Surabaya: Usaha Nasional.
- Amalia, R., Marsi., dan HT, Ferdinand. (2013). Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Tingkat Konsumsi Oksigen Ikan Patin (*pangius sp.*) yang Terpapar Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, Vol. 1, No. 2 pp. 203-215.
- Aningrum, S. (2006). Optimalisasi Jerapan Kromium Trivalen oleh Zeolit Lampung dengan Metode Lapik Tetap dan Perlakuan Kromium Limbah Penyamakan Kulit. Bogor : IPB
- Attal C, R. B., Georai., dan Beed. (2006). Behavioral responses of *Cyprinus carpio* to industrial effluents. Journal of Environmental Biology, Vol. 27 No. 1 pp. 159-160.
- APHA. (2014). *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 22<sup>th</sup> Edition. American Public Health Assosiation (APHA). Washington DC.
- Azhar. (2016). Studi Bio-Ekologi Ikan Garing (*Tor tambra C.V.: Cyprinidae*) di Perairan Batang Anai Sumatera Barat. Tesis Pascasarjana. Padang: UNAND.
- Bacordit, A., Armengol, J., Burgh, S. V. D., & Olle, L. (2014). New challenges in chrome -free leathers:Development of wet-bright process. Journal of theAmerican Leather Chemist Association, 109(4),99–109.
- Brown, S. (2012). The Science and Aplication of Hematoxylin and Eosin Staining. Northwestern University.
- Chahaya, I. (2003). Ikan Sebagai Alat Monitor Pencemaran. Medan: Jurnal Universitas Sumatera Utara.
- Chandra, K., dan Kulshreshtha, K. (2004). Chromium Acumulation and Toxicity in Aquatik Vascular Plants. Journal of botanical review, Vol. 70, No. 3 pp. 313-327.
- Darmasetiawan, M. (2004). Teori dan Perencanaan Instalasi Pengolahan Air. Jakarta: Ekamitra Engineering.

- Davis, M. L and Masten, S. J. (2004). Principles of Environmental Engineering and Science. Singapore; Mc Graw Hill Higher Education.
- Eaton, D.L and Gilbert. S. G. (2007). Principle of Toxicology in Toxicology: The Basic Science of Poisons. McGraw-Hill. New York.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air bagi Pengolahan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius. Yogyakarta.
- Fardiaz, S. (1992). Mikrobiologi Pangan 1. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Farid, A. J., Riyadi, H. P., dan Amalia, U. 2015. *Karakteristik kulit samak ikan nila (oreochromis niloticus) dengan penambahan bating agent alami dari pankreas sapi*. Jurnal Saintek Perikanan. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Fujaya, Y. (2004). Fisiologi Ikan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Gabriel, J. (2001). Fisika Lingkungan. Jakarta: Hipokrates.
- Guspariani (2018). Pengaruh Paparan Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Terhadap Tingkat Konsumsi Oksigen dan Gerakan Operkulum Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L). Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Halappa, R., dan David, M. (2009). Behavioural Responses of the Freshwater Fish, *Cyprinus carpio* (Linnaeus) Following Sublethal Exposure to Chlorpyrifos. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. No. 9 pp. 233-238.
- Harinaldi. (2005). Prinsip Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains. Erlangga. Jakarta.
- Haryono and A. H. Tjakrawidjaja. (2006). Morphological Study for identification Improvement of Tamba Fish (*Tor spp.*: Cyprinidae) from Indonesia. Biodiversitas. Vol. 7(1):59-62.
- Haryono dan J. Subagja. (2008). *Populasi dan Habitat Ikan Tamba, Tor tambroides (Blecker, 1854) di Perairan Kawasan Pegunungan Muller Kalimantan Tengah*. Biodiversitas. Vol. 9(4):306-309
- Hasan, A. (2006). Dampak Penggunaan Klorin. Jurnal Teknologi Lingkungan, 90-96.

- Haque, R., Falco, J. Cohen, S., dan Riordan, C. (1980). Role of transport and fate studies in the exposure assessment and screening of toxic chemical. In R. Haque (eds) dynamic, Exposure, and Hazard assessment of Toxic Chemicals. Ann Arbor Science, Ann Arbor, Michigan. Hal 47-67.
- Havlin JL, JD Beaton, SL Tisdale and WL Nelson. (2005). Soil Fertility and Fertilizers. An introduction to nutrient management. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey.
- Huri, E., dan Syafriadiman. (2010). Pengaruh Konsentrasi  $AlK(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$  (Aluminium potassium sulfat) Terhadap Perubahan Buka-an Operkulum Dan Sel Jaringan Insang Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Berkala Perikanan Terubuk, Vol. 38, No. 2 pp. 64-79.
- Islam MS. (2005). Nitrogen and phosphorus budget in coastal and marine cage aquaculture and impacts of effluent loading on ecosystem: review and analysis towards model development. Marine Pollution Bulletin 50: 48–61.
- Ismail, K. (2015). Kiat Mengatasi Stress Pada Ikan. Penerbit Dan Percetakan Mediatama : Solo.
- Jantrania, A. R., & Gross, M. A. (2006). Advanced Onsite Wastewater Systems Technologies. United State of America: CRC Press.
- Julius, N. J., Arimoro, F.O., Edegbene, A.O., Danbaba, N., Jiya, A.G., Usman, M.D., dan Tsowa, E. (2014). Effects Of Tannery Waste On Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). Electronic Journal of Biosciences, Vol. 2 No. 1 pp. 63-66.
- Kaswinarni, F. (2007) Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat Dan Cair Industri Tahu. (Tesis). Semarang: Program Study Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Ketaren, S. (2008). Minyak dan Lemak Pangan. Cetakan Pertama. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Kepler, Megan. (2013). Comparative Bioenergetics Of Two Lake Trout Morphotypes. Tesis. The Pennsylvania State University. Amerika Serikat.
- Kiat Ng Chi. (2004). The Kings of The Rivers Mahseer in Malayan and The Region. Selangor: Inter Sea Fishery.
- 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

- Lagler K. F., J.H. bardach, R.R. Miller and D.R.M. Passino. (1977). *Ichthyology*. New York: Jhon Wiley & Sons.
- Liao, I. C., dan Huang H. J. (1975). *Studies On The Respiration of Economic Prawns in Taiwan I. Oxygen og Egg Up To Young Prawns og Pennaeus Modom Fab Taiwan*. *Jurnal Fish Social*, Vol. 4, No. 1 pp. 33-50.
- Linsley K, Joseph B, Franzini (1991). *Teknik Sumber Daya Air*, Penerbit Erlangga.
- Lu, F.C. (1995). *Toksikologi Dasar, Asas, Organ, Sasaran, dan Penilaian Resiko*. Universitas Indonesia Press : Jakarta
- Margareth E. K. Purba. (2009). *Analisa Kadar Total Suspended Solid (TSS), Amoniak (NH<sub>3</sub>), Sianida (CN<sup>-</sup>) dan Sulfida (S<sup>2-</sup>) Pada Limbah Cair Bapedaldasu*. Medan: Departemen Kimia Program Studi Diploma-3 Kimia Analis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Mason, C.F. (2002). *Biological of fresh water pollution*. London, New York.
- Mondon, J.A., S. Duda and., B.F. Nowak, (2001). *Histological, Growth and 7-Ethoxyresorufin o-deethylase (erod) Activity Responses of Greenback Flounderrhombosoleatapurina to Contaminated Marine Sediment and Diet*. *Aguat Toxicol*, Vol. 54, pp. 231-246.
- Moyes, C. D. and P. M. Schulte. (2006). *Principles of Animal Physiology* Pearson Education, Inc. San Francisco.
- Muhidin, S.A. (2013). *Uji Signifikansi dan Tingkat Kepercayaan*. Artikel Pendidikan UPI. Jakarta.
- Muthukumar, G., Krishnan, K.R., dan Anbalagan, R. (2009). *Adaptive Changes In Respiratory Movements Of An Air Breathing Fish Tilapia Mossambicus Exposed To Endosulfan*. *Jurnal of Industrial Pollution Control*, Vol. 25, No. 1 pp. 1-8.
- Pavlovskii, E.N. (1964). *Technique for The Investigation of Fish Physiology*. Israel: Program Scientific translation Ltd.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 05 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah.
- Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

- Pough, F., Harvey, C. M., Jans, J. B., dan Heiser. (2005). *Vertebrate Life Seventh edition*. Pearson Education Inc. USA.
- Rahmawati, R., & Suhendar, D. (2015). Sintetis nanokomposit  $-Al_2O_3-Fe_2O_3$  untuk adsorpsi logam Cr (VI). *Jurnal Istek*, 8(1), 117–128.
- Rizki, M., Tia, R.S.M, dan Bastian, D. (2015). Jawa Barat: Uji Toksisitas Sub-Lethal Organofosfat pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjajaran
- Rostim, Ace. (2001). *Tingkat Konsumsi Oksigen Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*), Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*, C.V.) dan Ikan Tawes (*Punctius Javanicus*, Blkr.)*. Skripsi, Budidaya Perairan IPB.
- Saefuddin, A. (2009). *Statistika Dasar*. Sekretariat Dewan Kelautan Indonesia. Jakarta.
- Salmin. (2000). Kadar Oksigen Terlarut di Perairan Sungai Dadap, Goba, Muara Karang dan Teluk Banten. Dalam: *Foraminifera Sebagai Bioindikator Pencemaran, Hasil Studi di Perairan Estuarin Sungai Dadap, Tangerang* (Djoko P. Praseno, Ricky Rositasari dan S. Hadi Riyono, eds.) P3O - LIPI hal 42-46.
- Sawyer, C. N. , McCarty, P. L. , and Parkin, G. F. , (2003). *Chemistry for Environmental Engineering and Science*. Fifth ed. New York: Mc. Graw Hill.
- Silviana, S. (2009). *Perencanaan Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah*. UI Press: Jakarta.
- Sivakumar, P., Dr. M. Kanagappan., dan Dr. S.Sam Manohar Das. (2016). Effect of Tannery Effluent on Oxygen Consumption and Accumulation of Toxic Metal in Freswater Fish Anio Rerio (*Halminton*). *Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*, Vol. 3 No. 4 pp. 601-607.
- SNI 06-6989.14-2004 tentang Air dan limbah, bagian 14: Cara Uji Oksigen Terlarut secara Yodometri.
- Soemirat, J. (2009). *Toksikologi Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sugiharto, (1987). *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*.UI Press, Jakarta
- Suhartini, M. (2013). Kopilimerisasi kulit pisang-N-(hidroksimetil) akrilamida untuk adsorben ion logam Cu (II) dan Cr (VI). *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri*, 2(3), 133–142.

- Sujarweni, W. (2014). SPSS untuk Penelitian. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sutisna, D.H. dan., R. Sutarmanto. (1995). Pembenihan Ikan Air Tawar. Kanisius, Yogyakarta.
- Suyanto, R. (2009). Nila. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Tobin, A.J. (2005). Asking About Life. Thomson Brooks/Cole. Canada.
- UPTD Padang Panjang. (2016). Profil UPTD Penyamakan Kulit Padang Panjang. UPTD Penyamakan Kulit. Padang Panjang.
- Vaskova, H., Kolomaznik, K., & Vasek, V. (2013). Hydrolysis process of collagen protein from tannery waste material for production of biostimulator and its mathematical model. *International Journal of Mathematical Models and Applied Sciences*, 7(5),568–575.
- Vinodhini, R. and Narayanan, M. (2009). Heavy Metal Induced Histopathological Alterations in Selected Organs of the *Cyprinus carpio* L (Common Carp). *Journal International J. Environ. Res*, Vol. 3, No. 1 pp. 95-100.
- Vutukuru, S. S., Ch.Suma., K. Radha Madhavi., Juveria, J., Smitha Pauleena, J., Venkateswara Rao., and Y. Anjaneyulu. (2005). Studies on the Development of Potential Biomarkers for Rapid Assessment of Copper Toxicity to Freshwater Fish using *Esomus danricus* as Model. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Vol. 2 No. 1 pp. 63–73.
- Widiarto, S. (2009). *Kimia Analitik*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Widyaningsih, v. (2011). *Pengolahan limbah cair kantin yongma fisip UI*. Universitas Indonesia: Depok.
- Widayati, D.E., Aunurrohim dan Nurlita, A . (2011). *Studi Histopatologi Insang Ikan Mujair pada Konsentrasi Sublethal Air Lumpur Sidoarjo*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya
- Witeska. (2010). Changes In Oxygen Consumption Rate and Red Blood Parameters In Common Carp *Cyprinus carpio* l. After Acute Copper And Cadmium Exposures. *Fresenius Environmental Bulletin*. Vol.19. No 1.
- Zupit, Jelfia.R., (2018) Uji Toksisitas Akut (LC<sub>50</sub> – 96 Jam) Limbah Industri Penyamakan Kulit Terhadap Ikan Garing (Tor tambra C.V.) Studi Kasus UPTD Pengolahan Kulit Padang Panjang. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.

