

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Setiadi, T., Syafila, M. dan Liang, O. B. (2000). Bioreaktor Berpenyekat Anaerob Untuk Pengolahan Limbah Industri Yang Mengandung Minyak Dan Lemak: Kajian Dinamik Bioreaktor Dengan Pembebanan Organik Rendah. Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia Dan Proses, FT-Universitas Diponegoro, Semarang Juli, Hal 22-30.
- Alaerts, G., Dan Santika, S.S, (1984), Metode Penelitian Air, Penerbit Usaha Nasional, Surabaya.
- Amri, K. dan Khairuman. (2008) . Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi . Agromedia Pustaka. Depok.
- APHA (American Public Health Association), AWWA (American Water Works Association), WEF (Water Environment Federation). (2014). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Washington DC. American Public Health Association.
- Apriadi, D. (2005). Kandungan Logam Berat Hg, Pb dan Cr pada Air, Sedimen dan. Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) di Perairan Kamal Muara, Teluk Jakarta. Skripsi Fakultas Perikanan dan Kelautan IPB. Bogor.
- Badriyah, S; Budiharjo A Dan Widiyanti T. (2017). Uji Toksisitas Logam Berat Cr^{6+} (Kromium Heksavalen) Terhadap Histopatologis Hati Dan Insang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Bosnic, M., Buljan J. and Daniels, R. (2000). Regional Programme For Pollution Control In The Tanning Industry In South-East Asia. United Nations Industrialdevelopment Organization : United States Of America.
- Boyd, R. (1986). The Transport of Live Fish : A Review. EIFACTechnical Papers 48, FAO, Roma.
- Brown, S. (2012). The Science and Application of Hematoxylin and Eosin Staining. Northwestern University.
- Eaton, D.L and Gilbert. S. G. (2007). Principle of Toxicology in Toxicology: The Basic Science of Poisons. McGraw-Hill. New York.
- Erlangga. (2007). Efek Pencemaran Perairan terhadap Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Tesis. Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ersa, I. M. (2008). Gambaran Histopatologi Insang, Usus, dan Otot pada Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) di Daerah Ciampea Bogor. Skripsi. Fakultas KedokteranHewan Institut Pertanian Bogor.
- Fujaya, Y. (2004). Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. Rineka Cipta. Jakarta.

- Gabriel, J. (2001) Fisika Lingkungan. Jakarta : Hipokrates.
- Hallapa,R., and David, M. (2008). Behavioral Responses of the Freshwater Fish, *Cyprinus carpio* (Linnaeus) Following Sublethal Exposure to Chlorophyrifos. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences 9 pp. 233-238.
- Handayani, R. (2015). Akumulasi Logam Berat Kromium (Cr) Pada Daging Ikan Nila Merah (*Oreochromis* Sp) Dalam Karamba Jaring Apung (Kja) Di Sungai Winongo Yogyakarta. Skripsi. Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Harinaldi. (2005). Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains. Erlangga. Jakarta.
- Hole, G. (2011). Research Skills Kruskal-Wallis Handout. University of Sussex. Falmer, England.
- Ismail, K. (2015). Kiat Mengatasi Stress Pada Ikan. Penerbit Dan Percetakan Mediatama : Solo.
- Kaswinarni, F. (2007) Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat Dan Cair Industri Tahu. (Tesis). Semarang: Program Study Magister Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Kordi, M. (2004). Penanggulangan Hama Dan Penyakit Ikan. Rineka Cipta Dan Bina Adiaksara : Jakarta.
- Kowsalya.R.; Karrunakaran,C.; Deecaraman, M., Uma, A. and Singh, S. (2013). Histopathological Study On The Effects Of Textile Effluents In The Gills Of Fresh Water Fish, Common Carp *Cyprinus Carpio* (Linn.). International Journal Of Environmental Sciences Vol. 4 Pp. 55-58.
- 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 hal. 110-123.
- Laksito, dan Anggit, Y. (2009). Perbedaan Degradasi Ion Cr(VI) Dengan. Penyinaran UV Dan Tanpa Penyinaran UV. Skripsi Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Lumaela, A; Bambang,O Dan Sutikno. (2013). Pemodelan Chemical Oxygen Demand (Cod) Sungai Di Surabaya Dengan Metode Mixed Geographically Weighted Regression. Jurnal Sains Dan Seni Pomits Vol. 2 hal. 2337-3520.
- Mansur. (2008). Toksikologi dan Distribusi Agent Toksik. Edisi ke-2. UI Press. Jakarta
- Minggawati, I dan Saptono. (2012). Parameter Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan Patin (*Pangasius Pangasius*) Di Karamba Sungai Kahayan, Kota Palangkaraya. Jurnal Ilmu Hewani Tropika Vol .1 No. 1 hal. 1 – 4.

- Mondon, J. A., Duda, S., and Nowak, B.F. (2001). Histological, Growth and 7-Ethoxyresorufin o-deethylase (erod) Activity Responses of Greenback Flounderrhombosolea tapirina to Contaminated Marine Sediment and Diet. *Aquat. Toxicol.*, Vol 5 No. 4 pp. 231-246.
- Mulyani, F.A.M. (2014). Uji Toksisitas dan Perubahan Struktur Mikroanatomi Insang Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus* Var.) Yang Terpapar Timbal Asetat. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang.
- Mumford, S.; Heidel, J. ; Smith, C.; Morrison, J.; Macconnell, B. and Blazer, V. (2007). *Fish Histology And Histopathology*. US Fish And Wildlife Service's National Conservation Training Center (USFWS-NCT) : United States Of America.
- Muthukumaravel, K., and Rajaraman, P. (2013). A Study On The Toxicity Of Chromium On The Histology Of Gill And Liver Of Freshwater Fish Labeo Rohita. *International Journal Of Pure And Applied Zoology Rishan Publication* Vol. 1, Issue 2 pp. 122-126.
- Navaraj, P And Yasmin, J. (2012). Toxicological Evaluation Of Tannery Industry Waste Water On *Oreochromis mossambicus*. *African Journal Of Environmental Science And Technology* Vol. 6 No. 09, Pp. 331-336.
- Nikinmaa, M. (2014). *An Introduction To Aquatic Toxicology*. Elsevier. Inc : USA.
- Olurin K.B. (2006). Histopathological responses of the gill and liver tissues of *Clarias gariepinus* fingerlings to the herbicide, glyphosate, *African Journal of Biotechnology*. Academic Journals Vol. 5 Issue. 24 pp. 2480-2487
- Parza, DF. (2008). *Gambaran Histopatologi Insang, Otot Dan Usus Pada Ikan Lele (Clarias Spp.) Asal Dari Daerah Bogor*. Skripsi Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor
- Pratiwi, HC. (2014). *Pengaruh Toksisitas Akut Lindi Terhadap Ikan Mas (Cyprinus Carpio)*. Skripsi Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Airlangga
- Price, S. A. and Wilson L M. (2006). *Patofisiologi*. Edisi VI. Volume I. EGC, Philadelphia.
- Rahmatika, A. (2017). Uji Toksisitas Paparan Insektisida Klorpirifos Terhadap Kerusakan Jaringan Insang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L). Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Robert, R J. (2001). *Fish Pathology*. Third Edition. W.B.Saunders. London

- Sivakumar P., Kanagappan M., and Sam, M. (2015). Chronic Histopathological Changes In Selected Tissues Of Danio Rerio Exposed To Effluents From Leather Tanning Industry. *World Journal Of Pharmateucal Research* Vol. 4, Issue 4, pp 1001-1009.
- Soemirat. (2009). *Toksikologi Lingkungan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Solikhah, T Dan Widyaningrum, T (2015). Pengaruh Surfaktan Terhadap Pertumbuhan Dan Histopatologi Insang Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Sebagai Materi Pembelajaran Siswa Sma Kelas X. *Jupemasi-Pbio* Vol. 2 No. 1 Hal. 248-255.
- Supranto, J. (2000). *Statistik Teori dan Aplikasi*, edisi ke-6. Erlangga. Jakarta.
- Susetyo, B. (2010). *Statitiska Untuk Analisis Data Penelitian*. Refika Adiatama : Bandung.
- Sutisna dan Sutarmanto. 1999. *Pembenihan Ikan Air Tawar*. Kasinius : Jakarta.
- Sutrisno, T dan Suciastuti, E. (1991). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Rineka Cipta : Jakarta.
- Tanjung, S. 1982. The Toxicity of Aluminium for Organs of *Salvalinus Fontanalis* Mitcill In Acid Water. Jakarta. *Journal Environmental Pollution* Vol 1 Issue 21 pp. 307–320.
- Tulasi, G And Jayantha, K. (2012). Chromium Toxicity On Histopathological Changes In The Gill And Liver Of Fresh Water Edible Fingerlings Of Fish, *Cyprinus Carpio*. *International Journal Pharmacy Bio Science* Vol. 3 Issue 15 Pp 301-305.
- Suyanto, SR. (2009). *Nila*. Jakarta: Swadaya
- Thophon, S., Kruatrachue, M., Upatham, ES., Pokethiyook, P., Sahaphong, S., dan Jaritkhuan, S. (2003). Histopathological Alterations of While Seabass, *Lates Calcarifer*, in Acute and Subchronic Cadmium Exposure. *Journal Environmental Pollution* Vol 1 Issue 21 pp. 307–320.
- UPTD, Pengolahan Kulit Kota Padang Panjang. (2016). *Profil UPTD Pengolahan Kulit Kota Padang Panjang*. Padang Panjang
- Vijayalakshmi, M And Begum, Ts. (2017). Effect Of Untreated Effluent On Histopathological Constituents Of Fresh Water Fish, *Tilapia Oreochromis Mossambicus*. *International Journal Pharmacy Bio Science* Vol. 2 Issue 20 Pp 250-257.
- Vinodhini, R and Narayan, M. (2009). Heavy Metal Induced Histopathological Alterations in Selected Organs of the *Cyprinus carpio* L (Common Carp). *Journal International J. Environ. Res.*, Vol 3 Issue 1 pp. 95-100.
- Wahyuadi, J. (1996). *Pengelolaan dan Pemanfaatan Limbah Industri Penyamakan Kulit*. Dinas Pekerjaan Umum dan Pemukiman dan Prasarana Wilayah: Yogyakarta.

- Widayati. (2010). Studi Histologi Insang Ikan Mujair (*Oreochromismossambicus*) Pada Konsentrasi Sub Lethal Air Lumpur Sidoarjo. Jurnal Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Warisno dan Dahana. (2010) Buku Pintar Akuarium Air Tawar. Andi Publisher : Jakarta.
- Watts, R.J. (1997). Hazardous Waste: Sources, Pathways, Receptors. John Wiley and Sons, Inc. New York.
- Windarti, T. E., Chaidir P., Deni E., dan Yulianti. (2010). Fisiologi Hewan Air. Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- Wikiandy,N.; Rosida dan Herawati, T. (2013).Dampak Pencemaran Limbah Industri Tekstil Terhadap Kerusakan Struktur Organ Ikan Yang Hidup Di Daerah Aliran Sungai (Das) Citarum Bagian Hulu. Jurnal Perikanan Dan Kelautan Vol. 4. No. 3, Pp 215 – 225.
- Wiryanta, B.T.W., Sunaryo.,Astuti., dan Kurniawan, M.B. (2010). Buku Pintar dan Bisnis Ikan Nila. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Zulkifli dan Ami, A. (2001). Pengolahan Limbah Cair Pabrik Tahu Dengan Rotating Biological Contactor (Rbc) Pada Skala Laboratorium. Limnotek. Vol, VIII. No, 1. :21-34.

