

DAFTAR PUSTAKA

- Algifari. (2010). Analisis Regresi, Teori, Kasus dan Solusi, Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE UGM
- APHA. (2005). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 18th edition. Washington DC Az. Metoda Penelitian Rancob - Two Way Anova. Bahan Ajar Jurusan Teknik Sipil. Fakultas Teknik. Universitas Brawijaya
- APHA, American Water Works Association (AWWA), Water Environment Federation (WEF). (2014). Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 142nd (Sixteenth Edition). American Public Health Association (APHA). Washington DC.
- ATSDR. (2000). Toxycology Profile for Chlorpyrifos. US. Department of health and human service. 1600 Clifton Road NE, E-29 Atlanta, Georgia
- Basyar, M.A. (2013). Hubungan Antara Aktivitas Asetilkolinesterase Darah dengan Perubahan Denyut Jantung Saat Valsava Maneuver. Semarang: Jurnal Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro
- BPTPH. (2016). Laporan Data Statistik Pertanian Tanaman Pangan dan Hama Sumatera Barat. Sumatera Barat
- Chahaya, I. (2003). Ikan Sebagai Alat Monitor Pencemaran. Medan: Jurnal Universitas Sumatera Utara
- Colborn, T. (2006). A Case for Revisiting The Safety of Pesticides: A Closer Look at Neurodevelopment. Environ Health Perspect 114(1):10-17.
- Deepasree, M.I and Nair, M.S.R. (2016). Histological and Ultra Stuctural Alterations of Gills of Freshwater Fish *Channa punctatus* (Bloch), On Exposure to Pesticide, Sevin. Departement of Zoology and Research centre, Mahatma Gandhi College, Thiruvananthapuram, India
- Desrina, S.R.S. (2006). Histologi Ikan. Semarang : Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro
- Devi, Y and Abha, M (2013). Histopathological Alterations in Gill and Liver Anatomy of Fresh Water, Air Breathing Fish *Channa Punctatus* after Pesticide Hilban (Chlorpyrifos) Treatment. Babasaheb Bhimrao Ambedkar University (A Central University): India. Adv. Biores., Vol 4 (2) June 2013: 57-62
- Djojosumarto, P. (2008). Teknik Aplikasi Pestisida Pertanian. Yogyakarta: Kanisius

- Efrizal, T., Setijanto, H., Lumbanbatu, D.T.F., Sukra, Y. (1999). Pengaruh Subletal Phosphamidon Terhadap Kerusakan Jaringan Ikan Nila. Pekanbaru: Fakultas Perikanan Universitas Riau
- Ersa, I.M. (2008). Gambaran Histopatologi Branchia, Usus dan Otot Pada Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) di Daerah Ciampea Bogor. Bogor: Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor
- Harjana, T. (2011). Histologi. Yogyakarta: Materi Kuliah Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta
- Harper, G and W. Jeffrey. (2008). Morphologic effects of the stress response in fish. *ILAR Journal*. 50(4): 387-396
- Hayati, A., Ummah, R.I., dan Winarni, D. (2014). Pengaruh Kadmium Terhadap Struktur Histologi Insang Ikan Lele. Surabaya: Jurnal Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga
- Hole, G. (2011). Research Skills Kruskal-Wallis Handout. University of Sussex
- Husni, N. (2016). Uji Toksisitas Akut dalam Penentuan LC₅₀ Insektisida Klorpirifos Terhadap Ikan Mas. Padang: Jurusan Teknik Lingkungan-Fakultas Teknik. Universitas Andalas
- Ismail, K. (2015). Kiat Mengatasi Stres pada Ikan. Surakarta: Mediatama
- Jusuf, A.A. (2009). Histoteknik Dasar. Jakarta: Jurnal Fakultas kedokteran-Universitas Indonesia
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2012). Pedoman Penggunaan Insektisida (Pestisida) dalam Pengendalian Vektor. Jakarta: Katalog Dalam Terbitan (KDT)
- Khairuman dan Subenda. (2002). Budidaya Ikan Air Tawar : Ikan Bandeng, Ikan Nila, Ikan Lele. Cetakan Kelima . 113 p. Yogyakarta : Kanisius
- Klein, GM. (2008). Mechanism of action of organophosphate pesticides and nerve agents, in Klein GM (Ed), Disaster preparednes: Emergency response to organophosphorus poisoning. Postgraduate Institute for Medicine and Quadrant Medical Education. New York
- Kusnoputranto, H. (2000). Pengantar Toksikologi Lingkungan. Jakarta: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia & Pusat Penelitian Sumber Daya Manusia dan Lingkungan.
- Kusriani, P.W dan N, Rohmawati. (2012). Uji Pengaruh Sublethal Pestisida Diazinon 60 EC terhadap Rasio Konversi Pakan (FCR) dan Pertumbuhan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Malang: Jurnal Penelitian Perikanan 1(1) (2012) 36-42. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya

- Laksman, H.T. (2003). Kamus Kedokteran. Jakarta: Djambatan
- Mason, C.F. (2002). Biological of fresh water pollution. London, New York
- Moyes, C.D and P. M, Schulte. (2006). Principles of Animal Physiology. Pearson Education, Inc. : San Francisco
- Moyle, P.B, and Joseph, J.C.Jr. (2003). Fishes: An Introduction to Ichthyology (5 th Edition). Ed. Prentice Hall, New Jersey
- Nazaruddin, Y.Y. (2014). Modul Pembelajaran SPSS. Jakarta: Pusat Data dan Statistika Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia
- Novalia, L., Putri, M., dan Maharani, H.W. (2013). Pengaruh Metil Metsulfuron Terhadap jaringan Insang Patin Siam. Lampung: Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan.
- Nurchayatun, T. (2007). Pengaruh Pemberian Merkuri Klorida terhadap Struktur Mikroanatomi Branchia Ikan. Semarang: Skripsi Jurusan Biologi. Fakultas Ilmu Pengatahuan Alam, Universitas Negeri Semarang
- Rahayu, S.D., Zeyna, L.S, dan Ardaning, N. (2013). Efek Histopatologis Insektisida λ -cyhalothrin terhadap Insang, Hati, dan Usus Halus Ikan Nila. Yogyakarta: Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada
- Rennika., Aunurohim., dan Nurlita, A. (2012). Konsentrasi dan Lama Pemaparan Senyawa Organik dan Inorganik pada Jaringan Insang Ikan Mujair pada Kondisi Sub Lethal. Jurusan Biologi-Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institusi Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
- 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
- Roberts, R.J. (2001). Fish Pathology. 3th ed. WB Saunders, Toronto
- Santoso, H.B. (2002). Bahan Kuliah Teknik Laboratorium. Banjarbaru: Universitas Lambung Mangkurat
- Saputra, H.M. (2013). Struktur Histologis Insang dan Kadar Hemoglobin Ikan Asang (*Osteochilus hasseltii* C.V) di Danau Singkarak dan Maninjau, Sumatera Barat. Padang: Jurnal Biologi Universitas Andalas
- Soemirat, J. (2009). Toksikologi Lingkungan. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Sofia, D. (2001). Pengaruh Pestisida dalam Lingkungan Pertanian. Medan: Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara
- Sukarni, S., Maftuch, M dan Happy, N. (2012). Kajian Penggunaan Ciprofloxacin terhadap Histologi Insang dan Hati Ikan Botia yang Diinfeksi Bakteri

Aeromonas hydrophila. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya. Jurnal Vol. 2 No. 1. 2012

Suntoro. (1983). Metode pewarnaan histologi dan histokimia. Jakarta: Bhatara Karya Aksara

Suparjo, M.N. (2010). Kerusakan Jaringan Insang Ikan Nila akibat Deterjen. Jurnal Saintek Perikanan Vol (5) No. 2 hal 1-7

Supranto, J. (2002). Statistika Teori dan Aplikasi. Jakarta: Erlangga

Supriyono.E. (2005). Studi Toksisitas Insektisida Triklorfon terhadap Ikan Nila, (*Oreochromis Sp*). Fakultas perikanan dan ilmu kelautan: Institut Pertanian Bogor

Susanto. (2004). Budidaya Mas. Jakarta: Kanisius

Suseno. (2003). Pengelolaan Usaha Pembenihan Ikan Mas. Jakarta: Penebar Swadaya

Susetyo, B. (2010). Statistika untuk Analisis Data Penelitian. Bandung: Refika Aditama

Susilowati. (2005). Pengaruh Akut Pemberian Kadmium terhadap Struktur Mikroanatomi Insang Ikan Bandeng. Semarang: Skripsi. Universitas Negeri Semarang

Takashima, F and T. Hibiya. (2009). An Atlas of Fish Histology normal and Pathological Feature. Kodansa Ltd. Tokyo

Tanjung, S. (1982). The Toxicity of Aluminium for Organs of *Salvalinus Fontanalis Mitchill* In Acid Water . Jakarta.

Tuffery, A.R. (2007). Course Information and Lecture Notes. Handbook for Department of Physiology. JF Medicine and Physiotherapy

Underwood, J.C.E. (2000). General and Systematic Pathology, 3th Edition Churchill Livingstone, New York.

Usman dan Akbar. (2000). Pengantar Statistika. Jakarta: Bumi Aksara

US EPA (United States Environmental Protection Agency). (2002). Method for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organism. Fifth Edition. EPA-821-R-02- 012. Office of Water (43035). Washington, DC.

US EPA. (2011). Memorandum. Chlorpyrifos: Preliminary Human Health Risk Assessment for Registration Review. DP No. D388070. June 30th. Office of Pesticide Programs, United States Environmental Protection Agency, Washington, D.C.

Velmurugan, B., Selvanayagam, M., Cengiz, E.I., and Unlu, E. (2009). Histopathological Changes in the Gill and Liver Tissues of Freshwater Fish, *Cirrhinus mrigala* Exposed to Dichlorvos. *Braz. Arch. Biol. Technol.* V.52 n.5: pp.1291-1296

Verma, R.S., Mehta, A., dan Srivastava, N. (2009). Comparative studies on chlorpyrifos and methyl parathion induced oxidative stress in different parts of rat brain: Attenuation by antioxidant vitamins. *Pestic Biochem Physiol* 95(3):152-8.

Watts, M. (2013). Chlorpyrifos. Empowering People for Change. Pesticide Action Network Asia & The Pacific.

WHO. (2009). WHO Specifications and Evaluations for Public Health Pesticides. Chlorpyrifos O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2- pyridyl phosphorothioate. World Health Organization, Geneva.

Widayati, D.E., Aunurrohim dan Nurlita, A . (2011). Studi Histopatologi Insang Ikan Mujair pada Konsentrasi Sublethal Air Lumpur Sidoarjo. Institut Teknologi Sepuluh Nopember: Surabaya

Wong, C.K dan Wong. M.H (2000). Morphological And Biochemical Changes In The Gills Of Tilapia (*Oreochromis mossambicus*) To Ambient Cadmium Exposure. *Aquatic Toxicology* 48: 517–527

Yudiati, E., Sedjati, S., Enggar, I., dan Hasibuan, I. (2009). Dampak pemaparan logam berat kadmium pada salinitas yang berbeda terhadap mortalitas dan kerusakan jaringan Branchia juvenile udang vaname (*Litopeneus vannamei*). Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang. *J. Ilmu Kelautan* Vol 14 (4): 29-35

Yusniati. (2008). Pengendalian Hama Terpadu pada Padi Sawah. www.sdsindonesia.com

Zakaria, I. J. (2010). Statistik Non Parametrik. Padang: Materi Kuliah Biostatistik Jurusan Biologi, Universitas Andalas

