

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad.R. 2004. *Kimia Lingkungan*. Andi Offset. Jogyakarta.171 p.
- Adelbert, R.M. 2008. Gambaran Darah pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn) *Strain* Majalaya yang Berasal dari Daerah Ciampea Bogor. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aliambar. 1999. Pengaruh Pengendalian Hewan Terhadap Temperatur, Nadi dan Respirasi. Nilai Hematologi dan Kimia Darah Rusa *Cervus timorensis* (Disertasi), Bogor: Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Anggoro, S, 1992. Efek Osmotik Berbagai Tingkat Salinitas Media terhadap Daya Tetas Telur dan Vitalitas Larva Udang Windu *Penaeus monodon*.(Disertasi). Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Ardiansyah, S. 2012. Pengaruh Kadmium Pengaruh Kadmium (Cd) dan Seng (Zn) Pada Salinitas yang Berbeda Terhadap Toksisitas dan Osmoregulasi Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*). Tesis. Program Studi Magister Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga: Surabaya
- Ariestya, Aulia. 2008. Analisa Kadar Logam Berat Pb, Cd, Cu, Cr dan Hg dalam Air dan Sedimen Kali Mas Surabaya. Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Surabaya.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR). 2003. Lead toxicity. Case Study in Environmental Medicine. US Department of Health and Human Services. Toronto: 84-223
- Bond, C. E. 1979. *Biology of Fishes*. W. B. Saunders :Philadelphia.
- Boyd, C. E. 1990. *Water Quality Management in Aquaculture and Fisheries Science*. Elsevier Scientific Publishing Company Amsterdam. 3125p.
- Budiyono, M.E. dan Sulistyono, A. 2000. Penurunan Kadar Pb dalam Limbah B-3 dengan Menggunakan Abu Layang. Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Penelitian Dasar Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Nuklir. P3TM-BATAN Yogyakarta, 25 -26 Juli 2000.
- Chernecky CC & Berger BJ. 2008. *Laboratory Tests and Diagnostic Procedures* 5th edition. Saunders-Elsevier.
- Chervinski, J. 1982. Environmental Physiology of Tilapia, p: 119-128. *In* R.S.V. Pulin, T. Bhukaswan, K. Thongtai & J.L. Mackan (Eds.). The Second International Symposium on Tilapia in Aquaculture. ICLARM. Conference Proceeding. Department of Fisheries.Bangkok, Thailand and Int. Centre for Living Aquatic Resources Managment. Manila. Philipines.

- Connell, D., P. Lam, B. Richardson and R. Wu. 1999. *Introduction to Ecotoxicology*. Backwell Science Ltd. Oxford. UK. 170p.
- Connell, D.W. dan Miller, G.J. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. UI-Press, Jakarta
- Darmono. 2001. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. UI Press, Jakarta.
- Dewi, R.T., Fitrihidajati, H., Yuliani. 2010. Identifikasi Rhizobakteri Pada Eceng Gondok (*Eichhorniacrassipes* Solm.) dan *Lemna minor* L. yang Terpapar Logam Berat Timbal (Pb). *Prosiding Seminar Nasional Biologi 2010*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Surabaya
- Effendi Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Erlangga, 2007. Efek Pencemaran Perairan Sungai Kampar di Propinsi Riau terhadap Ikan Baung (*Hemobagrus hemurus*). Tesis. Sekolah Pascasarjana IPB Bogor. 87 hal.
- Fujaya Y. 2004. *Fisiologi Ikan*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Ganiswara, G., S. 1995. *Farmakologi dan Terapi*. Gaya Baru. Jakarta.
- Gunawan, L., Setiani O., Suhartono. 2013. Hubungan Kadar Timah Hitam dalam Darah dengan Jumlah Lekosit, Trombosit, dan Aktifitas Superoxide Dismutase (SOD) pada Pekerja Timah Hitam di Kabupaten Tegal. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia Vol. 12 No. 2 / Oktober 2013*.
- Guner, Y., Ozden, O., Cagirgan, H., Altunok, M., dan Kizak, V. 2005. Effect of salinity on the osmoragulatory functions of the gills in nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Turk J Vet Anim Sci* 29: 1259–1266.
- Kordi, K.M.G. 2004. *Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan*. Cetakan Pertama. Jakarta: Rineka Cipta
- Kuswardani. 2006. *Pengaruh Pemberian Pakan Resin Lebah Terhadap Gambaran Darah Maskoki Carassius auratus yang Terinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophyla* (Skripsi). Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB.
- Landis, Wayne G., R. M. Solfield, Ming – Hoyu. 2011. *Introduction to Environmental Toxicology Molecular Substructures to Ecological Landscapes 4th Edition*. CRC Press Taylor & Franciss Group.
- Lagler KF, Bardach JE, Miller RR, Pasino DRM. 1977. *Ichthyology*. John Wiley and Sons Inc New York, London
- Lagler. 1997. *FAO Pecies Identification Sheat for Fisheries Purpose*. Kadansha, Japan.

- Laws, E.A. 1993. Aquatic pollution, an introductory text. Jhon Wiley and Sons, Inc. New York. 611p.
- Lignot, J.H., Pierot, C.S., dan Charmantier, G. 2000. Osmoregulatory capacity as a tool in monitoring the physiological condition and the effect of stress in crustaceans. *Aquaculture* 191: 209–245
- Mance, G. 1990. Pollution Threat of the Heavy Metal in Aquatic Environment. Page Bros Limited. London. 235 pp.
- Mazur, C.F., dan Iwana, G.K. 1993. Effect of Handling and Stocking Density on Hematocrit, Plasma Cortisol, and Survival in Wild and Hatchery-reared Chinok Salmon, *Onchirhynchustshawytscha*. *Aquaculture* 112: 291–299.
- MuGahi, M. N., Heidar, Z., SaGheb, H. M. and Barbarestani, M. (2003): Effects of Chronic lead acetate intoxication on hematobiochemical alterations @ dose rate of 400 blood indices of male adult rat. *DARU* 11(4): 147-151.
- Mulyani 2006. *Studi Pendahuluan Pengaruh Hormon Steroid terhadap keragaan Hematologi Induk Ikan Kerapu Bebek Cromileptes altivelis* (Tesis). Makassar: Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin.
- Murray, RK. 2003. Porfirin dan pigmen empedu. dalam: Andry Hartono, penerjemah. *Harper's Biochemistry*. 25th ed. Eds. R.K. Murray, D.K. Granner, P.A. Mayes, V.W. Rodwell. McGraw-Hill Companies, New York: 342 - 9.
- Nelson, J.S, 1976. *Fishes of The World*. First edition. John Wiley and Sons, Inc. New York. 601 p.
- Noercholis, A., M. A. Muslim, Maftuch. 2013. Ekstraksi Fitur *Roundness* untuk Menghitung Jumlah *Leukosit* dalam Citra Sel Darah Ikan. *Jurnal EECCIS*. 7:35-40.
- Nybakken W.J. 1992. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. PT. Gramedia Pustaka Utama, jakarta.
- Palar .H. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Penerbit Rineka Cipta.
- Pearce,E. 2006. Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis.PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Peter, R.E. 1979. The Brain and Feeding Behaviour, p: 121-153. In W.S. Hoar, D.J. Randall & J.R. Brett (Eds.). *Fish Physiology*. Vol. VIII. Academic.Press. London.
- Poels C.L.M. 1983. *Sub Lethal of Rhine Water of Rainbow Trout. Testing and Research Institute of The Netherlands Water Undertakings*. KIWA Ltd.

- Pullin.R.S.V., Lowe.R.H. and Connel Mc. 1982. *The Biology and Culture Of Tilapias*. Printed in Manila Philippines.
- Purnomo dan Muhyiddin.2007. *Analisis Kandungan Timbal (Pb) Pada Ikanbandeng (Chanos chanos Forsk) Di Tambak Kecamatan Gresik*. Surabaya. *Jurnal Neptunus*, Vol.14, No.1 : 68-77.
- Rochdianto, A. 2009.*Budidaya Ikan Nila*. Tabanan: Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Tabanan.
- Roesijadi, G. and W.E. Robinson. 1994. Metal Regulation in Aquatic Animals: Mechanism of Uptake, Accumulation, and Release. In: *Aquatic Toxicology, Molecular, Biochemical, and Cellular Perspectives*. D.C.Malins and G.K Oslander (Eds.). Lewis Publishers. London. 387-420.
- Royan, F., Rejeki S., Haditomo C., A.H. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Volume 3, Nomor 2, Tahun 2014, Halaman 109-117.
- Saeni. 1989. *Kimia Lingkungan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.Pusat Antar Universitas Ilmu Hayat.IPB.151 hal.
- Sahetapy, J. M. 2011. *Toksisitas Logam Berat Timbal (Pb) dan Pengaruhnya pada Konsumsi Oksigen dan Respon Hematologi Juvenil Ikan Kerapu Macan*.Thesis. Pasca Sarjana IPB, Bogor.
- Salasia, S.I.O., D. Sulanjari., dan A. Rahmawati.2001. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *Biologi 2* (12): 710-723.
- Suciani, Sri. 2007. *Kadar Timbal Dalam Darah Polisi Lalu Lintas dan Hubungannya dengan Kadar Hemoglobin (Studi Pada Polisi Lalu Lintas yang Bertugas di Jalan Raya Kota Semarang)*. TESIS. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Susilo, U., Meiliana, W., Simanjuntak, S.I.B. 2012. Regulasi Osmotik Dan Nilai Hematokrit Ikan Nila (*Oreochromis Sp.*) Pada Medium Dengan Salinitas Dan Temperatur Air Berbeda. *Berk. Penel. Hayati: 18* (51–55), 2012
- Schmidt., dan Nielsen, K. 1990. *Animal Physiology, Adaptationand Enviroment*, 4th ed. Cambridge University Press, Australia.313–322.
- Smith, L.S. 1982. *Introduction to Fish Physiology*, TFH Publication, Inc. Seattle Washington , USA. .(19-58) . Osmoregulation.
- Soegianto, A. 2004. *Metode Pendugaan Pencemaran Perairan dengan Indikator Biologis*. Universitas Airlangga. Surabaya.

- Sullivan, J.K. 2000. Effects of Salinity and Temperature on the Acute Toxicity of Cadmium to the Estuarine Crab *Paragrapsus gaimardi* (Milne Edwards). *Australian Journal of Marine and Freshwater Research* 28 (6) 739-743.
- Suyanto, R.2003. *Nila*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Tanbiyaskur. 2011. Efektivitas Pemberian Probiotik, Prebiotik dan Sinbiotik Melalui Pakan untuk Pengendalian Infeksi *Streptococcus agalactiae* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.Tesis. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Trewavas, E., 1983. Tilapiine Fishes of The Genera *Sarotherodon*, *Oreochromis* and *Danakilia*. British Mus. Nat. Hist., London, UK.583 p.
- WHO. 1997. *Lead Environmental Health. Published Under The Joint Organization* Geneva, 3. Diambil dari: http://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0003/134895/E80604. http://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0003/134895/E80604.pdf. [Diakses: 28 Maret 2015}
- Widaningrum, Miskiyah dan Suismono. 2007. Bahaya Kontaminasi Logam Berat dalam Sayuran dan Alternatif Pencegahan Cemarannya. Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian Vol. 3, 2007.
- Yulaipi, S., dan Aunurohim. 2013. Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) dan Hubungannya dengan Laju Pertumbuhan Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. Vol. 2, No.2, 2337.