

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R. dan U.M. Tang. 2002. Fisiologi Hewan Air. UNRI Press, Pekanbaru, Riau
- Banks WJ. 1986. Applied veterinary histology, 2nd ed. USA: The Williams and Wilkins Company. 583 Hlm.
- Arisandi A, Marsoedi, Nursyam H, Sartimbul A. 2011. Pengaruh salinitas yang berbeda terhadap morfologi, ukuran dan jumlah sel, pertumbuhan serta rendemen karaginan *Kappaphycus alvarezii*. Ilmu Kelautan, UNDIP 16(3): 143-150
- Burt JM, Hinch SG, Patterson DA. 2011. The importance of parentage in assessing temperature effects on fish early life history: a review of the experimental literature. Rev Fish Biol Fisheries, 21: 377–406. DOI: 10.1007/s11160-010-9179-1.
- Barton, B.A. 2002. Stress in fishes: A diversity of responses with particular reference to changes in circulating corticosteroids. Integ Comp Biol. 42:517-525.
- Banks, W.J. 1986. Dalam Khaisar 2006. Applied Veterinary Histology. Ed ke-1. Williams & Wilkins. London
- Beltran Jr. A, Lontoc Z, Conde B, Juan SR, Dizon JR. 2020. World Congress on Engineering and Technology; Innovation and its Sustainability 2018. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. DOI: 10.1007/978-3-030-20904-9_10
- Budiasti RR, Anggoro S, Djuwito. 2015. Beban kerja osmotik dan sifat pertumbuhan ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forskal) yang dibudidayakan pada tambak tradisional di Desa Morosari Dan Desa Tambakbulusan Kabupaten Demak. Diponegoro Journal Of Maquares, 4(1): 169-176.
- Barman UK, Garg SK, Bhatnagar A. 2012. Effect of Different Salinity and Ration Levels on Growth Performance and Nutritive Physiology of Milkfish, *Chanos chanos* (Forsskal) – Field and Laboratory Studies. Fisheries and Aquaculture Journal, 53: 1-11
- Benjamin KB, Co EL, Competente JL, de Guzman DGH. 2019. Histopathological Effects of Bisphenol A on Soft Tissues of *Corbicula fluminea* Mull. Toxicol. Environ. Health. Sci., 11(1) : 36-44. DOI: 10.1007/s13530-019-0386-4
- Bhuvaneshwari R, Padmanaban K, Rajendran BR. 2015. Histopathological Alterations in Muscle, Liver and Gill Tissues of Zebra Fish *Danio Rerio* due to Environmentally

- Relevant Concentrations of Organochlorine Pesticides (OCPs) and Heavy Metals. *Int. J. Environ. Res.*, 9(4): 1365-1372
- Cholik, F., S. Moeslim, E.S. Heruwati, T. Ahmad, dan A. Jauzi. 2006. Sebelas lompatan perikanan budidaya Indonesia. 60 Tahun Perikanan Indonesia. Masyarakat Perikanan Nusantara. Hlm.:201-212.
- Cahyono, PM., D.S. Mulia, dan E. Rochmawati. 2006. Identifikasi Ektoparasit Protozoa Pada Benih Ikan Tawes (*Puntius Javanicus*) Di Balai Benih Ikan Sidabowa Kabupaten Banyumas dan Balai Benih Ikan Kutasari Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Protein*. Vol. 13 No.2 Th. 2006.
- Chang C, Huang J, Yeh C, Tang C, Hwang L, Lee T. 2018. Salinity Effects on Strategies of Glycogen Utilization in Livers of Euryhaline Milkfish (*Chanos chanos*) under Hypothermal Stress. *Frontiers in Physiology*, 9(81). DOI: 10.3389/fphys.2018.00081.
- Camargo MMP, Martinez CBR. 2007. Histopathology of gills, kidney and liver of a neotropical fish caged in an urban stream. *Neotrop Ichthyol*. 5(3): 327–336.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2010. Perkembangan Produksi Perikanan Budidaya di Indonesia. <http://www.djpb.go.id/>. Diakses: Rabu, 4 Januari 2012.
- Dutta,1996 dalam Khaisar,2005. Kandungan Timah Hitam (Pb) dan Kadmium (Cd) dalam Air, Sedimen dan Bioakumulasi Serta Respon Histopatologis Organ Ikan Alu-alu (*Sphyraena barracuda*) di Perairan Teluk Jakarta. [skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Cetakan Kelima. Yogyakarta : Kanisius.
- Erlangga. 2007. Efek Pencemaran Perairan Sungai Kampar Di Provinsi Riau Terhadap Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). Sekolah Pasca sarjana, Institut Pertanian bogor, Bogor. 67 hlm.
- Ersa, Maulana Irvan. 2008. Gambaran Histopatologi Insang, Usus, dan otot pada Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) di Daerah Ciampea Bogor [Skripsi]. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Faisyal Y, Rejeki S, Widowati LL. 2016. Pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di keramba jaring apung di perairan terabrasi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5(1): 155-161.
- Feist S, Thain J dan Förlin C. 2003. Molecular or cellular Process and The Health of The Individual. p 147-152. In A. J Lawrence and K. L Hemingway (Eds.). *Effects of Pollution on Fish*. Blackwell Publishing. UK.
- Fujaya, Y. 1999. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. PTRineka Cipta. Jakarta.
- Ibrahim SA, Tayel SI. 2005. Effect of heavy metals on gills of *Tilapia zillii* inhabiting the River Nile water (Damietta branch) and El-Rahawy drain. *Egypt. J. Aquat. Biol. and Fish*, 9: 111-128.
- Gordon, M.S, & Hong, L.Q. (1986). Biology of *Chanos chanos*. dalam: Lee CS, Gordon MS, Watanabe WO. editor. *Aquaculture of Milkfish (Chanos chanos): State of the Art*. The Oceanic Institute Makapuu Point Waimanalo, Hawai. p.1-33.
- Hartono, P., J. Dewi dan T. Tusihadi. 2001. *Penyakit Pada Budidaya Ikan Kerapu*. Balai Budidaya Laut Lampung. Bandar Lampung.
- Hoole D, D.Bucke, P. Burgess and I. Wellby. 2001. *Diseases of Carp and other Cyprinid Fishes*. Blackwell Science. USA. 264p.
- Hibiya T dan Fumio T. 1995. *An Atlas of Fish Histology: Normal and Pathological Features*. Edisi kedua. Japan. Kodansha Ltd.
- Haser TF, Febri SP, Nurdin MS. 2018. Pengaruh perbedaan suhu terhadap sintasan ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forskall). *Prosiding Seminar Nasional Pertanian dan Perikanan*, Vol 1: 239-242.
- Hanna MI, Shaheed IB, Elias NS (2005) A Contribution on Chromium and Lead Toxicity in Cultured (*Oreochromis niloticus*). *Egyption J. Aquat. Biol. Fish.*, (9): 177-209.
- Irianto Eko Winar Dan Triweko. R.W, (2011). "Eutrofikasi Waduk dan Danau: Permasalahan, Pemodelan dan Upaya Pengendalian". Pusat Penelitian Dan

Pengembangan Sumber Daya Air Badan Peneliti Dan Pengembangan Kementerian Pekerjaan Umum.

- Johnny, F., D. Roza, dan Zafran. 1998. Karakteristik *Vibrio* spp yang diisolasi dari telur dan larva bandeng (*Chanos chanos* Forskal) pada panti benih di Bali dan Jawa Timur. Prosiding Seminar dan Teknologi Perikanan Pantai. Bali, 6-7 Agustus 1998. Puslitbang Perikanan Jakarta bekerjasama dengan JICA ATA-379. Hlm.:222-226.
- Julian, William G. R, Stephanie E.W. and James S Albert. Oxygen Consumption in weakly electric neotropical fishes. *Journal of Oecologia* 2003; 137:502-511.
- Kinne O. 1980. Dalam Irianto 2005. *Disease of Marine Animals*. Vol. 1. General Aspects. Protozoa to Gastropoda. John Wiley dan Sons, Chichester Markevich AP. 1963. *Parasitic Fauna of Fresh Water Fish of the Ukrainian*. London SSR. Oldbourne Pr.
- Kordi, K Ghufron dan Andi Baso Tanjung. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Rineka Cipta :Jakarta.
- Kale VS. 2016. Consequence of temperature, Ph, turbidity and dissolved oxygen water quality parameters. *Int J Adv Res Sci Eng Technol* 3:186–190
- Lu, C.F. 1995. *Toksikologi Dasar*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Maniagasi, R, S.S. Tumembouw, Y. M., Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*, 2013, 2, 1, 29-3.
- Mwangamilo JJ, Jiddawi NS. 2003. Nutritional Studies and Development of a Practical Feed for Milkfish (*Chanos chanos*) Culture in Zanzibar, Tanzania. *Western Indian Ocean J. Mar. Sci.* 2(2): 137–146.
- Mmochi AJ, Mwandya AW. 2003. Water quality in the integrated mariculture ponds systems (IMS) at Makoba Bay, Zanzibar, Tanzania. *Western Indian Ocean Journal of Marine Science*, 2: 15-23.
- Murnyak DF, Murnyak MO, Wolgast LJ. 2015. Growth of Stunted and Nonstunted Bluegill Sunfish in Ponds. *The Progressive Fish-Culturist*, 46(2): 133-138. DOI: 10.1577/1548-8640(1984)46<133:GOSANB>2.0.CO;2.
- Moyes, Christopher D. 2006. *Principle of Animal Physiology*. San Fransico. Pearson Benjamin Cummings.

- Nelson, J. S. 2006. Fishes of the World. Fourth Edition. John Wiley and Sons. Inc., New York, USA. 601.
- Purnomowati, Ida, dkk. 2007. Ragam Olahan Bandeng. Cetakan I. Yogyakarta : Kanisius.
- Prastyo K. 2011. Paper Histologi Sistem Pernafasan dan Hepatopankreas Ikan. Jurnal.
- Plumb JA. 1994. Health Maintenance of Cultured Fishes: Principal Microbial Diseases. CRC Press Inc. USA. 254 p.
- Pörtner, H. O. (2009). Oxygen- and capacity-limitation of thermal tolerance: a matrix for integrating climate-related stressor effects in marine ecosystems. *J. Exp. Biol.* 213: 881–893. DOI: 10.1242/jeb.037523
- Prasetio E, Raharjo EI, Ispandi. 2016. Pengaruh padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan Jelawat (*Leptobarbus hoeveni*). *Jurnal Ruaya*, 4(1): 54-59.
- Robert RJ. 2001. Fish Pathology. W. B. Saunders, USA.
- Reksono, B. H. Hamdani, dan Yuniarti, 2012. Pengaruh Padatan Penebaran Gracilaria Sp Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Bandeng Pada Budidaya Sistem Polikultur. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*. Vol 3 (3) : 41-49.
- Serdiati, N., Yoel, Madinawati, 2011. Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Media Litbang Sulteng IV* (2) : 83 –87, Desember 2011. ISSN 1979 -5971.
- Sumagaysay, N.S. & Borlongan, I.G. 1995. Growth and production of milkfish (*Chanos chanos*) in brackishwater ponds: effect of dietary protein and feeding levels. *Aquaculture*, 132: 273-283.
- Sonia M, Heidel J, Smith C, Morrison J, Macconnell B, Blazer V. 2007. Fish Histology and Histopathology. USA : USFWS-NCTC.
- Salim A. 2010. Analisis Anatomi dan Histologi Ikan. Politeknik Negeri Jember, Kementerian Pendidikan Nasional
- Subandiyono., dan S. Hastuti. 2010. Nutrisi ikan. tim pengajar nutrisi ikan FPIK. Universitas Diponegoro. Yogyakarta.

- Saraswati SA, Sari AHW. 2017. Kajian kualitas air dan penilaian kesesuaian tambak dalam upaya pengembangan budidaya ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forskal) di Desa Pemuteran Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng. Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan, 8(2): 01-05.
- Simanjuntak M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia Fisika Terhadap Distribusi Plankton Di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. Journal Of Fisheries Sciences, 11(1): 31-45.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. Oseana Volume XXX No. 3, 2005, hlm. 1-6.
- Slembrouck, J., Oman Komarudin, Maskur dan Marc Legendre. 2005. Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Patin Indonesia, Pangasiusdjambal. Institut de Recherche Pour Le Developpement (IRD) dan Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta. 143 hal.
- Sabu A. Suriyati. 2013. Skripsi Gambaran Histopatologi Ginjal, Hati Dan Otot Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Tercemar Oleh Detergen.
- Snieszko SF and Axelrod. 1971. Diseases of Fishes. T.F.H publications Inc. USA. 77-81p
- Smith HA and Jones TC. 1961. Veterinary Pathology. Philadelphia, LEA & Febiger. 24-270 p.
- Suryaningrum, T.D., Abdul Sari dan Ninoek Indiarti (2000). Pengaruh Kapasitas Angkut Terhadap Sintasan dan Kondosi Ikan pada Transportasi Kerapu Hidup Sistem Basah. Dalam Prosiding Seminar Hasil Penelitian Perikanan 1999/2000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Eksplorasi Laut dan Perikanan Jakarta. P; 259-268.
- Tresnati, Joeharnani, M.iqbal Djawad, Sitty Bulqish. 2007. Kerusakan Ginjal Ikan Kembang (Dasyatis kuhli) Yang Diakibatkan oleh Logam Berat Timbel (Pb). J sains & Teknologi. No 3 edisi ke-3 FIKP: Universitas Hasanudin.
- Varsamos S, Nebel C, Charmantier G. 2005. Ontogeny of osmoregulation in postembryonic fish: A review. Comparative Biochemistry and Physiology, Part A 141: 401– 429. DOI: 10.1016/j.cbpb.2005.01.013.

Younis EM, Abdel-Warith AA, Al-Asgah NA, Ebaid H, Mubarak M. 2013. Histological Changes in the Liver and Intestine of Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*, Exposed to Sublethal Concentrations of Cadmium. Pakistan J. Zool., 45(3): 833-841.

Zakaria, dan S. Wahyuni. 2010. Studi Beberapa Aspek Ekologi *Sargasum crassifolium* dan Kandungan Alginatnya pada Perairan Pantai Karang Tirta Kota Padang. Seminar BKSMIPA Wilayah Barat Universitas Riau. Pekanbaru.