

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelhamed, H., Ibrahim, I., Baumgartner, W., Lawrence, M.L., dan Karsi, A. 2017. Characterization of Histopathological and Ultrastructural Changes in Channel Catfish Experimentally Infected with Virulent *Aeromonas hydrophila*. *Frontiere in microbiology*. 3(1518): 1-15
- Afrianto, E., Liviawaty, Z. Jamaris, dan Hendi. 2015. *Penyakit Ikan Cetakan I*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Andayani, S., Suprastyani, H., dan Masfiah, I. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kasar Kulit Buah Naga (*Hylocereus costaricensis*) Terhadap Histopatologi Hati Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Terinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(2): 149-159.
- Aryanto, E.W. 2011. *Patogenisitas Streptococcus agalactiae Pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Departemen Budidaya Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Skripsi
- Asniatih, Idris, M., Sabilu, K. 2013. Studi Histopatologi pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Mina Laut Indonesia* 3(12): 13-21
- Austin, B. and D.A. Austin. 2016. *Bacterial Fish Pathogens Disease in Farmed and Wild Fish* Sixth edition. Ellis Howard limited. Chichester, England
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Produksi Perikanan budidaya di Indonesia 2013 -2015*.
- Carrireo, M.M., Maiya M.A.A., Sousa M.R.L., Silva H.F. 2016. Characterization of a new strain of *Aeromonas dhakensis* isolatd from diseased pacu fish (*Piaractus mesopotamicus*) in Brazil. *Journal of Fish Deseases*:1-11
- Choiriyah, A. 2018. *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Penyebab Penyakit Pada Nila (Oreochromis sp.)*. Universitas Gadjah Mada. Skripsi
- Cholik, F., A.G. Jagatraya., R.P. Poernomo., dan A. Jauzi. 2005. *Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara*. Taman Aquarium Air Tawar. Jakarta.
- Chen, P., Lamy, B., and Ko, W.C. 2016. *Aeromonas dhakensis*, an Increasingly Recognized Human Patogen. *Frontiers in Microbiology*. 7; 1-8
- Colwell, R.R., MacDonell, M.T., and Ley, J.D. 1986. Proposal to Recognize the Family *Aeromonadaceae* fam.nov. *International Journal Of Systematic Bacteriolo*. 36(3): 473-477.
- Diana, N. 2013. *Potensi Bakteri Enterobacteragglomerans Sebagai Biosorben Logam Berat Timbal*. UIN Maulana Malik Ibrahim. Skripsi
- Esteve, C., E. Alcaide., and M.D. Blasco. 2012. *Aeromonas hydrophila* subsp. *dhakensis* isolatd from feces, water and fi sh in Mediterranean Spain. *Microbes Environ* 27:367-373.
- Froese, Rainer, Pauly, and Daniel. 2015. *Paramisgurnus dabryanus*. *Fish Base*. Diakses 3 Februari 2018
- Goni, L.R., Wongkar, J., dan Wangko, s. 2017. *Gambaran Makroskopik dan Mikroskopik Limpa pada Hewan Coba Postmortem*. *Jurnal e-biomedik*. 5(1):1-6
- Hubert, J.J. 1980. *Bioassay*. Kendall/Hunt Publishing Company. Iowa. USA.
- Indriani A.D., Prayitno S.B., dan Sarjito. 2014. *Penggunaan Ekstrak Jahe Merah (Zingiber officinate var. Rubrum) Sebagai Alternatif Pengobatan Ikan Nila*

- (*Oreochromis niloticus*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Journal of Riset Aquaculture Management and Technology. 3(3): 58-65
- Irawan, P. 2007. Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif untuk Ilmu-ilmu Sosial. DIA FISIP Universitas Indonesia. Jakarta
- Irianto, A. 2005. Patologi ikan Teleostei. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Istiqomah, I., Isnansetyo, A., Triyanto., Nitimulyo, K. H., Murdjani, M. 2006. Patogenisitas *Vibrio Fluvialis* 24SK Terhadap Kerapu Tikus (*Cromileptis Altivelis*). Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Sciences). 8(1): 17-24
- Jamin dan Erlangga. 2016. Pengaruh Insektisida golongan organofosfat terhadap benih ikan Nila Gift (*Oreochromis Niloticus*, Bleeker): Analisa histologi hati dan Insang. Acta aquatic. (3) 2: 46-53
- Kanai, K. and Y. Takagi. 1986. Alpha-haemolytic toxin of *Aeromonas hydrophila* produced *in vivo*. Journal of Fish Pathology. 21(4) : 245-250.
- Kottelat, M., A. J. Whitten, S. N. Kartikasari and S. Wiroatmodjo. 1993. Freshwater Fishes of Western Indonesia and Sulawesi. Edisi Dwi Bahasa Inggris Indonesia. Periplus Edition (HK) Ltd. Bekerjasama dengan Kantor Menteri KLH, Jakarta.
- Kumar, V.A.K., Mitchell, R.N. 2007. Robbins Basic Pathology. Eight Edition. Saunderson Elsevier, Inc, Philadelphia
- Li Y and Cai SH. 2011. Identification and Pathogenicity of *Aeromonas sobria* on Tail-rot Disease in Juvenile Tilapia *Oreochromis niloticus*. Curr Microbiol : 623-627.
- Mangunwardoyo, W., Ismayasari R., dan Riani, E. 2009. Aktivitas Kitinase, Lestinas, dan Hemolisin dari Bakteri Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Lin.) yang Dikultur Dalam Keramba Jaring Apung Waduk Jatiluhur, Purwakarta. J. Ris. Akuakultur 4 (2): 257-265
- Mangunwardoyo, W., Ismayasari, R., dan Riani, E. 2010. Uji Patogenisitas dan Virulensi *Aeromonas hydrophila* Stanier Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Lin.). Melalui Postulat Koch. J. Ris. Akuakultur. 5(2): 245-255
- Maryadi, H. 2009. Studi Perkembangan Gejala Klinis dan Patologi Pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) yang Diinfeksi Dengan *Streptococcus iniae*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Tesis
- Martinez-Murcia, A.J. 2008. *Aeromonas aquariorum* sp. nov., Isolatd From Aquaria of Ornamental Fish. International Journal of Systematic and Evolutionary Biology.
- Mudjiman, A. 2001. Makanan Ikan. Penebar Swadaya Jakarta
- Nelson, J.S. 2006. Fish of The World, Fourth Edition. John Wiley & Sons, New Jersey.
- Olga dan Fatmawaty. 2013. Efikasi Rute Vaksin *Aeromonas hydrophila* ASB-01 Pada Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*). Fish Scientiae. 4(6): 131-144
- Orozova, P., Barker, M., and Austin, B. 2009. Identification and Pathogenicity to Rainbow Trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum), of some *Aeromonads*. Journal Of Fish Diseases. 32: 865-871
- Purwaningsih, U., Indrawati, A., dan Lusiastuti, A.M. 2015. Patogenesis *Ko-infeksi Penyakit Fish tuberculosis* dan *Motile Aeromonas Septicemia* pada Ikan Gurami (*Osphronemus gourami*). Jurnal Riset Akuakultur. (10) 1: 99-107
- Riskawati. 2016. Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Patogen Pada Tanah Di Lingkungan Tempat Pembuangan Akhir Sampah (Tpas) Kota Makassar. UIN Alauddin Makassar . Skripsi
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Jilid I. Bina Cipta. Jakarta.

- Samsundari, S. 2006. Pengujian Ekstrak Temulawak dan Kunyit Terhadap Resistensi Bakteri *Aeromonas hydrophilla* yang Menyerang Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Gamma. 2(1): 71-83
- Saputra, H.M., Marusin, N., dan Santoso, P. 2013. Struktur Histologi Insang dan Kadar Hemoglobin Ikan Asang (*Osteochilus hasseltii* C.V) di Danau Singkrak dan Maninjau, Sumatra Barat. Jurnal Biologi Universitas Andalas. 2(2):134-144.
- Sari, D.S. 2012. Pencegahan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Pemberian Ekstrak Etil Asetat Rimpang Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa*). Universitas Sebelas Maret. Skripsi
- Setyawan, A.C., Sukenda., dan Nuryati, S. 2015. Status Kesehatan Ikan Sidat (*Anguilla* sp.) pada Perairan Umum dan Wadah Pemeliharaan Sementara. Jurnal Riset Akuakultur. 10(1): 69-77
- Suyanto, R. 2003. Nila. Penebar Swadaya. Jakarta
- Soto-Rodriguez, S.A., J. Cabanillas-Ramos., U. Alcaraz., B. Gomez-Gil., and J.L. Romalde. 2013. Identification and Virulence of *Aeromonas dhakensis*, *Pseudomonas mosselii* and *Microbacterium paraoxydans* Isolated from Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*, Cultivated in Mexico. Journal of Applied Microbiology 115:654– 662
- Soto-Rodriguez SA, Lozano-Olvera R, Garcia-Gasca M. T, Abad-Rosales S.M, Gomez-Gil B, Ayala-Arellano J. 2018. Virulence of the Fish Pathogen *Aeromonas dhakensis*: Genes Involved, Characterization and Histopathology of Experimentally Infected Hybrid Tilapia. Journal Diseases Of Aquatic Organisms 129: 107–116
- Syawal, H, dan S. Hidayah. 2008. Pemberian Ekstrak Kayu Siwak (*Salvadora persica* L) Untuk Meningkatkan Kekebalan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Dipelihara Dalam Keramba. Biodiversitas. 9(1): 44-47.
- Utami, W. 2014. Kajian Histopatologi Limpa dan Jantung Sapi yang terinfeksi *Coxiella burnetii* di Rumah Potong Hewan terpadu Kota Bogor. Skripsi. FKH, IPB. Bogor.
- Wiryanta, B.T.W., Sunaryo, Astuti, dan Kurniawan, M.B. 2010. Buku Pintar : Budidaya dan Bisnis Ikan Nila. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wulandari A., Prayitno S.B., dan Sarjito. 2014. Patogenisitas Isolat K14 yang Diisolasi dari Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Berasal dari Demak. 3 (2) : 143-149