

## DAFTAR PUSTAKA

- Amirul, L. A. 2019. *Infeksi Aeromonas hydrophila dan Infestasi Dactylogyrus sp. pada Ikan Bawal (Colossoma macropomum) dengan Nomor Protokol E.120*. Laporan Koasistensi Diagnosa Laboratorik. Fakultas Kedokteran Hewan, UGM
- 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*. *Front. Microbiol.* 8:1519.
- Abbott, S. L., Cheung, W. K. W. dan Janda, J. M. 2003. A Genus *Aeromonas*: Biochemical Characteristic Atypical Reactions, and Phenotypic Identification Schemes. *Journal of Clinical Microbiology*, 41 (6), pp. 2348-2357
- Agius, C. dan Roberts, R. J. 2003. Melano-macrophage centres and their role in fish pathology. *J Fis Dis*, 26, pp. 499-509.
- AlYahya, S. A., Ameen, F., Al-Niaeem, K. S., Al-Sa'adi, B. A., Hadi, S., dan Mostafa, A. A. 2018. Histopathological studies of experimental *Aeromonas hydrophila* infection in blue tilapia, *Oreochromis aureus*. *Saudi J Biol Sci.*, 25, pp. 182-185.
- Amanu, S., Kurniasih, dan Indaryulianto, S. 2014. Identifikasi Penyakit Aeromonad pada Budi Daya Ikan Air Tawar di Bali. *Jurnal Veteriner*, 15(4), pp. 474-486.
- Amri, K. dan Khairuman. 2008. *Buku Pintar Budi Daya 15 Ikan Konsumsi*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Asniatih, Idris, M. dan Sabilu, K. 2013. Studi Histopatologi pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *J. Mina Laut Indonesia*. 3(12), pp. 13-21
- Austin, B. dan Austin, D. A. 2007. *Bacterial Fish Pathogens: Diseases of Farmed and Wild Fish Fourth Edition*. UK: Praxis Publishing Ltd.
- Awan, M. B., Ahmed, M. M., Bari, A. dan Saad, A. M. 2005. Biochemical Characterization of the *Aeromonas* Species Isolated from Food and Environment. *Pak J Physiol*, 1(1-2), pp. 1-10
- Buller, N. B. 2014. *Bacteria and Fungi from Fish and Other Aquatic Animals*. Edisi ke-2. Oxfordshire: CABI.
- BPS Kabupaten Sleman. 2019. *Kabupaten Sleman Dalam Angka 2019*. Yogyakarta: BPS Kabupaten Sleman.
- Brenner, D.J., Krieg, N. R., Staley, J. T. dan Garrity, G. M. 2005. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Volume 2 Part B*. USA: William dan Wilkins.

- Camus, A. C., Durborow, R. M., Hemstreet, W. G., Thune, R. L. dan Hawke, J. P. 1998. *Aeromonas Bacterial Infection - Motile Aeromonad Septicemia. SRAC Publication No.47B*
- Cipriano, R.C. 2001. *Aeromonas hydrophila dan Motile Aeromonas Septicemias of Fish*. Virginia: Fish Diseases Leaflet: 5-9.
- Cipriano, R. C., dan Austin, B. 2011. *Furunculosis and Other Aeromonas Disease*. Dalam : Woo, P.T.K. *Fish Diseases and Disorders, Volume 3 : Viral, Bacterial and Fungi Infections, 2nd Edition*. Oxfordshire: CAB Internasional
- Dewantoro, G. W. dan Rachmatika, I. 2016. *Jenis Ikan Introduksi dan Invasif Asing di Indonesia*. Jakarta: LIPI Press.
- El-Barbary, M. I. 2017. Serum Biochemical and Histopathological Changes Associated with *Aeromonas hydrophila* Isolated from *Oreochromis niloticus* and *Sparus aurata* with Multiple Antibiotic Resistance Index. *Journal of Biological Sciences*, 17, pp. 222-234
- Froese, R. dan Pauly, D. 2013. *Fish Base*. World Wide Web electronic publication. [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org) (diakses pada Juni 2021)
- Hamid, N. H., Hassan, M. D., Sabri, M. D., Hasliza, A. H., Hamdan, R. H., Afifah, M. N. F., Raina M. S., Nadia, A.B. S., dan Fuad, M. M. 2016. Studies on Pathogenicity Effect of *Aeromonas hydrophila* Infection in Juvenile Red Hybrid Tilapia *Oreochromis sp.* *Proceeding of International Seminar on 51st Livestock Production and Veterinary Technology*: 532-539.
- Hamny, Zulfan, M., Abrar, M., Dewi, M., Darmawi, Daud, R. dan Panjaitan, B. 2019. Isolation and identification of *Aeromonas sp* in goldfish (*Carrasius auratus*) from several pet shops in Banda Aceh. *Jurnal Medika Veterinaria*, 13(1), pp. 72-78.
- Harikrishnan, R., Balasundaram, C., Moon, Y., Kim, M., Kim, J. dan Heo, M. 2009. Use of herbal concoction in the therapy of goldfish (*Carassius auratus*) infected with *Aeromonas hydrophila*. *Bull Vet Inst Pulawy*, 53, pp. 27-36.
- Haryani, A., Grandiosa, R., Buwono, I. D. dan Santika, A. 2012. Uji Efektivitas Daun Pepaya (*Carica papaya*) Untuk Pengobatan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(3), pp. 213-220
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kamiso, H. N., Triyanto dan Hartati, S. 1994. Karakteristik *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele (*Clarias sp*) di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah Selatan. *Agric. Sci.* 5 (4), pp. 741 - 752
- Khairuman. 2013. *Budi Daya Ikan Mas*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.

- Khairuman dan Amri, K. 2013. *Budidaya Ikan Nila*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Kottelat M & Whitten T. 1996. *Freshwater biodiversity in Asia with special reference to fish*. World Bank Technical Paper
- Leboffe, M. J dan Pierce, B. E. 2011. *A Pathographic Atlas for The Microbiology Laboratory Fourth Edition*. USA: Morton Publishing Company.
- Lubis, Y. P. P., Yunasfi dan R. Leidonald. 2014. Jenis-jenis bakteri pada luka ikan patin. *Jurnal Aquacostamarine*, 2(1), pp. 66-77.
- Magistera, L. 2019. *Infeksi Aeromonas hydrophila dan Infestasi Dactylogyrus sp. pada Ikan Gurame (Osphronemus goramy) dengan Nomor Protokol E.147*. Laporan Koasistensi Diagnosa Laboratorik. Fakultas Kedokteran Hewan, UGM
- Mangunwardoyo, W., R. Ismayasari, dan E. Riani. 2010. Uji Patogenitas dan Vierulensi *Aeromonas hydrophila* Stanier pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Lin,) Melalui Postulat Koch. *Jurnal Ristek Akuakultur*, 5(2), pp. 245-255.
- Manurung, U. N. dan Susantie, D., 2017. Identifikasi bakteri patogen pada ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di lokasi budidaya. *Budidaya Perairan*, 5(3), pp. 11-17.
- Markey, B.K., Leonard, F.C., Archambault, M., Cullinane, A. dan Maguire, D. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology Second Edition*. Philadelphia: Elsevier.
- Mujalifah, Santoso, H. dan Laili, S., 2018. Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dalam Habitat Air. *e-Jurnal Ilmiah BIOSAIN TROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*, 3(3), pp. 10-17.
- Nahar, S., Rahman, M. M., Ahmed, G. U. dan Faruk, Md. A. R. 2016. Isolation, Identification, and Characterization of *Aeromonas hydrophila* from Juvenile Farmed Pangasius (*Pangasianodon hypophthalmus*). *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4 (4), pp. 52-60
- Natiq, H., Al-Fatlawy, K. dan Al-Hadrawy, H. A. 2014. Isolation and Characterization of *A. hydrophila* from the Al-Jadryia River in Baghdad (Iraq). *American Journal of Educational Research*, 2 (8), pp. 658-662
- Noga, E. J. 2010. *Fish Disease Diagnosis and Treatment Second Edition*. Iowa: Wiley-Blackwell.
- Pribadi, S. T. 2002. *Pembesaran Ikan Mas di Kolam Air Deras*. Depok: PT AgroMedia Pustaka.
- Ramadhan, M. K., Arimbi dan Sarmanu. 2016. Efek Perendaman Ekstrak *Spirulina platensis* sebagai Imunostimulan terhadap Gambaran Histopatologi Usus

Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) yang diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Veterina Medika*, 9 (3), pp. 1-5

Republik Indonesia. 2009. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2009 tentang Perikanan*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan

Rejeki, S., Triyanto dan Murwantoko. 2018. Isolasi dan Identifikasi *Aeromonas spp.* dari Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Sakit di Kabupaten Ngawi. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 18 (2), pp. 55-60

Rofiani, E. M., Madusari, B. D., Soprapto, H. 2017. Identifikasi Keberadaan Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan di Kolam Balai Benih Ikan Karanganyar, Kabupaten Pekalongan. *PENA Akuatika*, 15(1), pp. 61-71.

Saputra, I. dan Indaryanto, F. R., 2018. Identifikasi Bakteri *Aeromonas Hydrophila* pada Komoditas Ikan yang Dilalulintaskan Menuju Pulau Sumatera Melalui Pelabuhan Penyeberangan Merak - Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 8(2), pp. 155-162.

Stickney, R. R. 2005. *Aquaculture: An Introductory Text*. USA: CABI Publishing

Sukarni, Maftuch, dan Nursyam, H. 2012. Kajian Penggunaan Ciprofloxacin terhadap Histologi Insang dan Hati Ikan Botia (*Botia macracanthus*, Bleeker) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *J.exp. Life Sci.*, 2 (1), pp. 6-12

Suyanto, S. R. 2008. *Budi daya ikan lele*. Jakarta: Penebar Swadaya

Syakuri H, Triyanto dan Nitimulyo K. H. 2003. Perbedaan daya tahan non spesifik lima species ikan air tawar terhadap infeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 5(2), pp. 1-10.

Tsulatsy, P. P. 2019. *Infeksi Aeromonas hydrophila serta Infestasi Trichodina sp. pada Ikan Gurami (Osphronemus gouramy) dengan Nomor Protokol E. 119*. Laporan Koasistensi Diagnosa Laboratorik. Fakultas Kedokteran Hewan, UGM

Warseno, Y. 2018. Budidaya Lele Super Intensif di Lahan Sempit. *Jurnal Riset Daerah*, 17(2), pp. 3064-3088

Williams, E. H., Jr. dan L. B. Williams. 1996. *Parasites of Offshore Big Gami Fishes of Puerio and The Western Atlantic*. Puerto Rico Department of Natural and Environmental Resources. San Juan, Pr. University of Puerto Rico

Williams, G. T. dan Williams, J. W. 1983. Granulomatous Inflammation – A Review. *J. Clin Pathol*, 36, pp. 723-733.

Yardimci, B., dan Aydin, Y. 2011. Pathological Findings of Experimental *Aeromonas hydrophila* in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Ankara Univ. Vet. Fak. Derg.*, 58, pp. 47-54.

- Yu, H. B., Rao, P. S. S., Lee, H. C., Vilches, S. dan Merino, S. 2004. A Type III Secretion System is Required for *Aeromonas hydrophila* AH-1 Pathogenesis. *Infect Immun*, 72, pp. 1248-1256.
- Yulianti, D. 2007. *Pengaruh Padat Penebaran Benih Ikan Bawal Colossoma macropomum yang Dipelihara Dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.