

## DAFTAR PUSTAKA

- Aboyadak, I.M., Ali, N.G.M., Goda, A.M.A.S., Saad, W., and Salam A.M.E. 2017. Non-Selectivity of R-S Media for *Aeromonas hydrophila* and TCBS Media for *Vibrio* Species Isolated from Diseased *Oreochromis niloticus*. Journal of Aquaculture Research & Development. 8:7.
- Afrianto, E., E. Liviawaty, Z. Jamaris, dan Hendi. 2015. Penyakit Ikan Cetakan I. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ashari, C., R. A. Tumbol dan M. E. F. Kolopita. 2014. Diagnosa Penyakit Bakterial pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan pada Jaring Tancap di Danau Tondano. Jurnal Budidaya Perairan. 2 (3): 24 – 30
- Austin, B and D.A. Austin. 2007. Bacterial Fish Pathogens Disease of Farmed and Wild Fish, Fourth Edition. Praxis Publishing, United Kingdom.
- 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. [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id). Diakses tanggal 25 November 2017.
- Beaz-Hidalgo, R., A.M. Murcia., and M.J. Figueras. 2013. Reclassification of *Aeromonas hydrophila* subsp. *dhakensis*. Syst Appl Microbiol 36:171–176
- Brown. 2012. Benson's Microbiological Applications Laboratory Manula in General Microbiology. McGraw-Hill Companies, Inc., 1221 Avene of the Americas, New York.
- Buchanan, R.E. and N.E. Gibbons. 2003. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. The William & Wilkins Company Baltimore.USA.
- Cholik, F., A.G. Jagatraya., R.P. Poernomo., dan A. Jauzi. 2005. Akuakultur. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Akuarium Air Tawar. Jakarta.
- Cipriano, R.C. 2001. *Aeromonas hydrophila* and *Motile Aeromonad Septicemia* of Fish. Fish and Wildlife Service Division of Fishery Research. Washington, D.C. 1-2.
- Cowan, S.T. 2004. Manual for the Identification of Medical Fungi. Cambridge University Press. London.
- Cowan, S.T., K.J. Steel, G.I. Barrow, and R.K.A. Feltham. 1993. Cowan and Steel's Manual for The Identification of Medical Bacteria. 3rd ed. Cambridge University Press, Australia

- Dardiani. 2008. Pengaruh Aplikasi Probiotik EM4 Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Pascasarjana Program Studi Biosains. Universitas Sebelas Maret. Thesis
- De Ocenda , S.A. Prieto., A.L. Álvarez., J.L. Barja., and F.J.Otero-Espinar. 2016. Pharmacokinetic Model Of Florfenicol In Turbot (*Scophthalmus Maximus*): Establishment Of Optimal Dosage And Administration In Medicated Feed. J Fish Dis 40: 411-424.
- Dewi, R. 2011. Pengendalian Saprolegnia sp. pada Telur Gurami (*Osphronemus gouramy*) menggunakan Isolat Bakteri Kitinolitik. Universitas Sumatera Utara. Thesis.
- Diansari, R.R.V.R., E. Arini., dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter zeolit. Journal of Aquaculture Management and Technology. 2(3): 37-45.
- Diskanla. (2007). Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Dinas Perikanan dan Kelautan. Yogyakarta.
- Dwidjoseputro. 1978. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Djambatan. Jakarta.
- Esteve, C., E. Alcaide., and M.D. Blasco. 2012. *Aeromonas hydrophila* subsp. *dhakensis* isolated from feces, water and fish in Mediterranean Spain. Microbes Environ 27:367–373.
- FAO. 2016. The State of World Fisheries and Aquaculture. Vietnam.
- Feliatra., E. Irwan., dan S. Edwar. 2004. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Probiotik dari Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscogatus*) dalam Upaya Efisiensi Pakan Ikan. Jurnal Natur Indonesia. 6(2): 75-80.
- Fitratunisa. 2016. Inventarisasi Penyakit Bakteri dan Virus pada Benih Ikan Kakap Putih *Lates calcarifer* Bloch 1790 di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Skripsi
- Froese, Rainer, Pauly, and Daniel. 2015. *Paramisgurnus dabryanus*. FishBase. Diakses 13 November 2017
- Gupte, S. 1990. The Short Textbook of Medical Microbiology : Mikrobiologi Dasar, alih bahasa: Julius. Edisi ke-1. Binarupa Aksara, Jakarta.
- Hagstrom, A., J.Pinhasi., and U.L. Weifel. 2000. Biogeographical Diversity Among Marine Bacterioplankton. Aquatic Microbial Ecology.Vol .21:231-244
- Harti A.S, 2015. Mikrobiologi Kesehatan. CV Andi Offset. Yogyakarta
- Holt, J.G., N.R. Kieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley, and S.T. Williams. 1994. Bergey's Manual of Determinative Bacteriology Ninth Edition. Williams & Wilkins, Baltimore, USA.

- Indrarini, D., Prayitno, S.B., Sarjito. 2014. Agenia Penyebab Vibriosis Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Pada Kolam Bekas Tambak Udang. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3:4.
- Irawan, P. 2007. Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif untuk Ilmu-ilmu Sosial. DIA FISIP Universitas Indonesia. Jakarta
- Irianto, A. 2004. Patologi Ikan Teleostei. Gajah Mada University Press. hlm 103.
- Jagoda, S.S.S.D., T.G. Wijewardana., A. Arulkanthan., Y. Igarashi., E. Tan., S. Kinoshita., S. Watabe., and S. Asakawa. 2014. Characterization and antimicrobial susceptibility of motile *aeromonads* isolated from freshwater ornamental fish showing signs of septicaemia. *Dis Aquat Org* 109:127–137
- Janda, J. and S.L.M. Abbot. 2010. The Genus *Aeromonas* : Taxonomy, Pathogenicity, and infection. *Clinical Microbiology Reviews*, American Society For Micrology 23(1) : 35-73.
- Jawetz, E., J. L. Melnick., and E.A. Adelberg. 1991. Mikrobiologi untuk Profesi Kesehatan (Review of Medical Microbiology). Edisi ke-16. 148. 239-294. EGC. Penerbit Buku Kedokteran. Jakarta.
- Junius, A. 2016. Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan (Budidaya Perairan). Banjarmasin: Universitas lambung Mangkurat Press.
- Kenneth. 2012. Opportunistic Infection Caused by *Pseudomonas aeruginosa*. <http://textbookofbacteriology.net/themicrobialworld/Pseudomonas.html>, 10 Oktober 2017.
- Khairuman, H dan K. Amri. 2013. Budidaya Ikan Nila. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- 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, R., T.R. Swaminathan., R.G. Kumar., A Dharmaratnam., V.S. Basheer., and J.K. Jena. 2015. Mass mortality in ornamental fish, *Cyprinus carpio* koi caused by a bacterial pathogen, *Proteus hauseri*. *Acta Trop*. 149:128–134.
- Lesmana M. 2003. Vibrio & Campylobacter. Universitas Trisakti. Jakarta
- Lubis, D.A., H. Syawal., dan M. Riauaty. 2014. Identifikasi Bakteri Patogen Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Kecamatan Marpoyan Damai Kota Pekanbaru. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Riau.
- MacFaddin, J.F. 1980. Biochemical Test for Identification of Medical Bacteria. Second Ed. Williams & Wilkins. Baltimore.
- Martinez-Murcia, A.J. 2012. *Aeromonas aquariorum* sp. nov., isolated from aquaria of ornamental fish. *International Journal of Systematic and Evolutionary Biology*.

- Namba, A., N. Mano., H. Hirose., and T. Nakanishi. 2012. Localization analysis of fluorescent-labelled *Aeromonas veronii* in the intestinal tract of carp using an *in vivo* imaging system. *Fish Pathology*. 47:7–11
- Nelson, J.S. 2006. *Fish of The World*, Fourth edition. John Wiley & Sons, New Jersey.
- Noga, E.J. 2000. *Fish Disease Diagnosis and Treatment*. Iowa State University Press, South State Avenue, Ames, Iowa, 367 pp.
- Park, Y. 2009. Antibiotic Susceptibility and Resistance of *Streptococcus iniae* and *Streptococcus parauberis* isolated from olive flounder (*Paralichthys olivaceus*). *Veterinary Microbiology* 136. 76 – 81 p.
- Pelczhar, J. Michael., dan E. Chan. 1988, *Dasar-dasar Mikrobiologi*, diterjemahkan oleh Ratna, S. H., Teja, Imas, Sutarmi, T., Sri, L. A., Jilid II, 448, 452-456, UI Press, Jakarta
- Poeloengan, M., I. Komala., dan S. Noor. 2014. Bahaya dan Penanganan Tuberculosis, *Jitv*, (30), pp. 207–215.
- Pradhap, M., Selvisabhanayakam., Mathivanan, V., Parthasarathy, V., Ayyappan, J.V.A., and Kumar, S.S. 2011. Study on 16s rRNA baed PCR method for specific detection of *Salmonelle entrica typhi* from gut of infected silkworm *Bombyx mori* (Linn.). *Journal of Scientific and Industrial Research*. Vol 70. 909-911
- Prihartono, E.R. 2004. *Permasalahan Gurame dan Solusinya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahmaningsih, S. 2012. Penagruh Ekstrak Sidawayah dengan Konsentrasi yang Berbeda untuk Mengatasi Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*.
- Rahmaningsih, S. 2016. *Hama dan Penyakit Ikan*. Deepublish Publisher. Yogyakarta.
- Rozi. 2011. Isolasi, Karakterisasi dan Patogenitas Bakteri Penyebab Penyakit pada Gurami (*Osphronemus goramy*) di Kabupaten Bantul. Jurusan Perikanan. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Jilid I. Bina Cipta. Jakarta.
- Sakazaki, R. 1984. In: *Sergey's Manttal of Systematic Bacteriology*. Vol. 1 pp. 458-461.
- Sato, N., N. Yamane., and T. Kawamura. 1982. Systemie *Citrobacter freundii* infection among sunfish, *Mola mola*, in Matsushima Aquarium. *Bulletin of the Japanese Society of Scientific Fisheries* 48, 1551-1557.
- Setyo, B. P. 2006. Efek Konsentrasi Kromium (Cr<sup>3+</sup>) dan Salinitas Berbeda Terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan untuk Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang. Thesis.

- 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. J Appl Microbiol 115:654–662
- Suyanto, R. 2003. Nila. Penebar Swadaya. Jakarta
- Tarmudji dan Supar. 2008. Tuberkulosis pada Sapi, Suatu Penyakit Zoonosis. Wartazoa Vol 18 (4).
- Wiriyanta, B.T.W., Sunaryo, Astuti,dan Kurniawan, M.B. 2010. Buku Pintar : Budidaya dan Bisnis Ikan Nila. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Xu, D.H., C.A. Shoemaker., and P.H. Klesius. 2012. *Ichthyophthirius multifiliis* as a potential vector of *Edwardsiella ictaluri* in channel catfish. FEMS Microbiol Lett 329:160–167