

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, F., A. Sayuti dan Darniati. 2017. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Enterik Pada Feses Gajah Sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) di Pusat Konservasi Gajah (PKG) Saree Aceh Besar. *Jimvet* 1(3): 305-315.
- Amutha, K dan V. Kokila. 2014. PCR Amplification, Sequencing of 16S rRNA Genes with Universal Primers and Phylogenetic Analysis of *Pseudomonas aeruginosa*. *International Journal of Science and Research (IJSR)* 3(8): 257-260.
- Arfiyanto, A. 2016. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit pada Benih Lele Dumbo (*Clarias sp.*) di Kabupaten Sleman. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Ashari, C., R.A. Tumbol dan M.E.F. Kolopita. 2014. Diagnosa Penyakit Bakterial Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidaya Pada Jaring Tancap di Danau Tondano. *Budidaya Perairan* 2(3): 24-30.
- Asniatih, M. Idris dan K. Sabilu. 2013. Studi Histopatologi pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Mina Laut Indonesia* 3(12): 13-21.
- Asnita. 2011. Identifikasi cacing parasitik dan perubahan histopatologi pada ikan bunglon batik jepara (*Cryptocentrus leptocephalus*) dari kepulauan seribu. Skripsi. Institut Pertanian Bogor (tidak dipublikasikan).
- Azmi, H., D.R. Indriyanti dan N. Kariada. 2013. Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio* L) di Pasar Ikan Hias Jurnatan Semarang. *Journal of Biology* 2(2): 64-70.
- Bandilla, M., E.T. Valtonen, L.R. Suomalainen, P.J. Aphalo, T. Hakalahti. 2006. A link between ectoparasite infection and susceptibility to bacterial disease in rainbow trout. *International Journal for Parasitology*. Elsevier 36(9): 987-991.
- Behera, B.K., A.K. Bera, P. Paria, A. Das, P.K. Parida, S. Kumari, S. Bhowmick and B.K. Das. 2018. Identification and pathogenicity of *Plesiomonas shigelloides* in Silver Carp. *Aquaculture* 493: 314-318.
- Bhatnagar, A. dan P. Devi. 2013. Water quality guidelines for the management of pond fish culture. *International Journal of Environmental Sciences* 3(6):1980-2009.
- Cai, J., Z. Wang, C. Cai, Y. Zhou. 2008. Characterization and identification of virulent *Klebsiella oxytoca* isolated from abalone (*Haliotis diversicolor supertexta*) postlarvae with mass mortality in Fujian, China. *Jurnal of Invertebrate Pathology* 97(1): 70-75.
- Darmawan B.D. dan O.E. Rohaendi. 2014. Zoonosis: Infeksi penyakit ikan terhadap manusia akibat kesalahan manajemen dan penanganan ikan maupun produk olahannya. *Journal of Aquatropica Asia*.

- Dewi, A.K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap *Amoxicillin* dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner* 31(2): 138-150.
- Dorado, G., G. Besnard, T. Unver, P. Hernandez. 2019. Polymerase Chain Reaction (PCR). *Encyclopedia of Biomedical Engineering*. 473-492.
- Durborow, R.M., D.J. Wise, J.S. Terhune. 2003. Saprolegniasis (Winter Fungus) and Branchiomycosis of Commercially Cultured Channel Catfish. *Southern Regional Aquaculture Center Publication No.4700*.
- Gado, M.S.M., N.B. Mahfouz, E.M.M. Moustafa, E.E.E Lolo. 2017. Prevalence of some ectoparasitic diseases in African catfish (*Clarias gariepinus*) at Kafr El-Sheikh governorate. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies* 5(3): 576-583.
- Ginting, D. S. B., Yunasfi, dan Nurmatias. 2014. Efektivitas Ekstrak Beberapa Tanaman Herbal terhadap Infeksi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal Aquacoastmarine* 2(2): 10-23.
- Hagstrom, A., J. Pinhassi, and U.L. Zweifel. 2000. Biogeographical diversity among marine bacterioplankton 21: 231-244.
- Hasyimia, U.S.A., N. K. Dewi dan T.A. Pribadi. 2016. Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) yang Dibudidayakan di Balai Benih Ikan (BBI) Boja Kendal. *Life Science* 5(2): 118-124.
- Hatmanti, A. 2003. Penyakit Bakterial pada Budidaya Krustasea Serta Cara Penanganannya. *Oseana* 28(3): 1-10.
- Hernawati, R.D. 2015. Inventarisasi Patogen pada Ikan Botia (*Chromobotia marcacanthus* Bleeker) di Stasiun Karantina Ikan Kelas I Supadio, Pontianak. *Jurnal Sain Veteriner* 33(1): 103-109.
- Jasmanindar, Y. 2011. Prevalensi Parasit dan Penyakit Ikan Air Tawar yang Dibudidayakan di Kota/Kabupaten Kupang. *Bionatura* 13(1): 25-30.
- Khairuman & Amri. 2008. Pembenuhan Ikan Lele di Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. (*Laporan Penelitian*). Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Khairyah, U., R. Kusdarwati dan Kismiyati. 2011. Identifikasi dan Prevalensi Jamur pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) di Desa Ngrajek, Kecamatan Mungkid, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal Unair* :1-7.
- Laia, N.P., Desrina, dan A.H.C. Haditomo. 2018. Infestasi Monogenea pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dari Desa Genuk, Ungaran Barat dan Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) dari KP. Nglarang, Gunungpati, Jawa Tengah. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 7(1): 107-113.
- Latifah, A.D., Sarjito., Prayitno, S.B. 2014. Karakteristik bakteri dan gambaran histopatologi pada ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) yang terserang penyakit "Mata Belo". *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3 (4): 93-100.

- Lianda, N. 2015. Identifikasi Parasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Irigasi Barabung Kecamatan Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*. 9(2): 101-103.
- Lobo, I. 2008. Basic Local Alignment Search Tool (BLAST). *Nature Education* 1(1): 215.
- Loka Riset Mekanisasi Pengolahan Hasil Perikanan. 2018. Kebutuhan Lele DIY Tahun 2017 Mencapai 48.031 Ton/Tahun. <http://www.mekanisasikp.web.id/2018/01/kebutuhan-lele-diy-tahun-2017-mencapai.html>. Diakses tanggal 1 September 2019.
- Nisha, R.G., V. Rajathi, R. Manikandan, M. Prabhu N, 2014. Isolation of *Plesiomonas shigelloides* from infected Cichlid Fishes using 16S rRNA characterization and its control with probiotic *Pseudomonas sp.* *Acta Sci. Vet.* 42, 1195.
- Malekzahi, M.H., H.R. Esmaeili, H. Zareian, Z. Farahani, A. Pazira. 2014. Incidence of *Lernaea* (Crustacea : Copepoda) parasitic in the Mashkid River Basin, Southeast of Iran. *International Journal of Aquatic Biology* 2(1): 9-13.
- Marlan dan Sri S.A. 2014. Analisis Prevalensi Parasit yang Menginfeksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sentra Pembenuhan di Wilayah Kabupaten Banggai. *Jurnal Balik Diwa*. 5(2):40-48.
- Mindar, Yusnaini, W.H. Muskita. 2017. Identifikasi Bakteri pada Lobster Mutiara (*Panulirus ornatus*) yang Dibudidayakan di Karamba Jaring Apung. *Media Akuatika* 2(1): 300-309.
- Murwantoko, Rozi, I. Istiqomah dan K.H. Nitimulyo. 2013. Isolasi, Karakterisasi, dan Patogenitas Bakteri Penyebab Penyakit pada Gurami (*Osphronemus goramy*) di Kabupaten Bantul. *Jurnal Perikanan* 15(2): 83-90.
- Murwantoko, Triyanto dan D. A. Pamungkas. 2010. Pengembangan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification of DNA* dan Aplikasinya untuk *Deteksi Koi Herpes Virus* pada Beberapa Jenis Ikan. *Jurnal Perikanan* 12(2): 51-56.
- Negara, I.K.W., Marsoedi dan E. Susilo. 2015. Strategi pengembangan budidaya lele dumbo *Clarias sp.* melalui program pengembangan usaha mina pedesaan perikanan budidaya di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 22(3): 365-371.
- Pandey, G, M. Sharma, A.B. Shrivastav, Y.P. Sahni. 2012. Overviews of the Treatment and Control of Common Fish Diseases. *International Research Journal of Pharmacy* 3(7): 123-127.
- Pratiwi, H. C. dan A. Manan. 2015. Teknik Dasar Histologi Pada Ikan Gurami (*Osphronemus goramy Lac.*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7 (2) : 153 – 158.
- Purbomartono, C. 2010. Identify of helminth and crustacean ectoparasites on *Puntius javanicus* fry at local hatchery center Sidabowa and Kutasari. *Sains Akuatik* 10(2): 134-140.
- Rahmawati, Z., U. Yanuar dan D. Arfiati. 2016. Analisis Histopatologi Otot Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Terinfeksi Koi Herpes Virus (KHV) pada Kolam

Pemeliharaan Ikan Mas. Prosiding Seminar Nasional Kelautan Universitas Trunojoyo. Madura: 290-294.

- Rahayu N.N., Prayoga, M. F. Ulkhaq, H. Kenconoajati, dan M. H. Azhar. 2019. Identifikasi Bakteri pada Komoditas Ikan Air Tawar di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Surabaya I. *Journal of Aquaculture Science* 4(2): 102-110.
- Ratin, D.P., E.I. Raharjo, dan E. Prasetio. 2018. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) yang Dilalulintaskan Melalui Skipm Kelas I Pontianak. *Jurnal Ruaya* 6(1):53-59.
- Ratnawati, A., Uni, P., Kurniasih. 2013. Histopatologis dugaan *Edwardsiella tarda* sebagai penyebab kematian ikan maskoki (*Crassius auratus*): Postulat Koch. *Jurnal Sains Veteriner*. 31 (1): 55-65.
- Rejeki, S., Triyanto, dan Murwantoko. 2016. Isolasi dan Identifikasi *Aeromonas* spp. Dari Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Sakit di Kabupaten Ngawi. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* 18(2): 55-60.
- Rustadi. 2018. Manajemen Akuakultur Tawar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Saanin, H. 1968. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Binatjipta. Bandung.
- Safratilofa. 2017. Histopatologi Hati dan Ginjal Ikan Patin (*Pangasionodon hypophthalmus*) yang diinjeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau* 2(2): 83-88.
- Sarjito, S. B. Prayitno dan A.H.C. Aditomo. 2013. Buku Pengantar Parasit dan Penyakit Ikan. UPT UNDIP Press Semarang. Semarang.
- Sari, D.P., Rahmawati, dan E. Rusmiyanto P.W. 2019. Deteksi dan Identifikasi Genera Bakteri *Coliform* Hasil Isolasi dari Minuman Lidah Buaya. *Jurnal Labora Medika* 3(1): 29-35.
- Sari, N. 2018. Analisis brand image the coffee cafe Bandar Lampung. *GEMA* 10(1):1-8.
- Setyobudi, Eko. 1997. Inventarisasi dan Identifikasi Bakteri Penyebab Penyakit Pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kabupaten Magelang Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Shahi, S., S.Z. Vahed, N. Fathi, S. Sharifi. 2018. Polymerase chain reaction (PCR)-based methods : Promising molecular tools in dentistry. *International Journal of Biological Macromolecules* 117: 983-992.
- Subandi. 2010. Mikrobiologi. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Sudaryatma, P.E., N.N. Eriawati, I.F. Panjaitan dan N.L. Sunarsih. 2013. Histopatologi Insang Ikan Lele (*Clarias batracus*) yang terinfeksi *Dactylogyrus sp.* *Acta Veterinaria Indonesiana* 1(2): 75-80.

- Sugiani, D., Taukhid, U. Purwaningsih dan A. M. Lusiasuti. 2018. Vaksin Kering Beku Sel Utuh Bakteri *Aeromonas hydrophila* untuk Pencegahan Penyakit Motile *Aeromonas Septicemia* pada Ikan Lele, Nila, dan Gurami. *Jurnal Riset Akuakultur* 13(2): 159-167.
- Sun H.Y., X.H. Cao, Y.F. Jiang, L.Y. Ni, Z.Q. Mo, Q.W. Qin, Y.W. Li, and X.M. Dan. 2018. Outbreak of a novel disease associated with *Citrobacter freundii* infection in freshwater cultured stingray, *Potamotrygon motoro*. *Aquaculture* 492 :35-39.
- Suwarno, Y.F., Sarjito, dan S.B. Prayitno. 2014. Sensitivitas Bakteri yang Berasosiasi dengan Penyakit Ikan Lele Dumno (*Clarias gariepinus*) Terhadap Berbagai Macam Obat Ikan yang Beredar di Kabupaten Pati. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 3(4): 134-141.
- Tasma, I.M. 2015. Pemanfaatan Teknologi Sekuensing Genom untuk Mempercepat Program Pemuliaan Tanaman. *Jurnal Litbang Pertanian* 34(4): 159-168.
- Tucker, C.S. 1989. Method for estimating potassium permanganate disease treatment rates for channel catfish in ponds. *Progressive Fish-Culturist* 51: 24-26.
- Ulkhag, M.F., D.S. Budi, G. Mahasri, dan Kismiyati. 2017. Identifikasi Ektoparasit pada Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) di Balai Benih Ikan Kabat, Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Sain Veteriner* 35(2): 197-207.
- Wang, X., Xu, L., Cao, H., Wang, J., Wang, S. 2013. Identification and drug sensitivity of a *Plesiomonas shigelloides* isolated from diseased sturgeons. *Wei Sheng Wu Xue Bao Acta Microbiol Sin.* 53 (7): 723–729.
- Wardhani, A.K., Sudarno dan R. Kusdarwati. 2017. Gambaran Histopatologi Kulit dan Insang Benih Ikan Lele (*Clarias sp.*) yang Terinfeksi *Saprolegnia sp.* dan yang Telah Diobati Dengan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) *Journal of Aquaculture and Fish Health* 7(1): 25-31.
- Xiong, F., L. Qin, Y. Hao, D. Zhao, W. Li, H. Zou, M. Li, S. Wu, and G. Wang. 2020. Gut microbiota modulation and immunity response induced by *Citrobacter freundii* strain GC01 in grass carp (*Ctenopharyngodon idellus*).