

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, L.O.B., 2013, Deteksi Molekuler Megalocytivirus pada Ikan Budidaya dengan Metode Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism. Tesis Program Studi Bioteknologi Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta.
- Adearisandi.2012.Gurame.<https://adearisandi.wordpress.com/2012/08/29/gurame/> 23 Juni 2015.
- Afrianto, E. dan E. Liviawaty. 1992. Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan. Kanisius, Yogyakarta.
- Austin B, Austin DA. 1993. Bacterial Fish Pathogens. In Disease in Farmed and wild fish. Ellis Horwood Ltd, Publisher,Chichester, England
- Andrew M. Q. King, Michael J Adams, Eric B. Carstens and Elliot J. Lefkowitz., 2012. Virus Taxonomy. Ninth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. International Union of Microbiological Societies. Virology Division. Elsevier Academic Press.
- Bachtiar, Yusuf. 2010. *Buku Pintar Budidaya Dan Bisnis Gurami/* Ir. Yusuf Bachtiar : Penyunting, Tinton. Cet. 1. Jakarta : Agromedia Pustaka, 2010 Vi = 194 hlm; 19 x 24 cm.
- Chao, C.B., C.Y. Chen, Y.Y.Lai, C.S. Lin and H.T. Huang. 2004. Histological, Ultrastructural, and *in situ* Hybridization Study on Enlarged Cells in Grouper *Ephinephelus* Hybrids Infected by Grouper Iridovirus in Taiwan (TGIV). *Dis. Aquat. Org.*, 58:127-142
- Genten, F., Terwinghe, E and Danguy, A., 2009. Atlas of Fish Histology. Science Publishers, Enfield, NH, USA. Departemen of Histology and Biopathology of Fish Fauna Laboratory of Functional Morphology, Universite Libre de Bruxelles (U.L.B), Brussel.
- Handoyo, D.,& Rudiretna, A. (2001). Prinsip umum dan pelaksanaan polymerase chain reaction (PCR). *Unitas*, 9(1), 17-29
- Kairuman, dan Khairul Amri, 2005. Budidaya Ikan Gurami. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Koesharyani, I., Des Roza, Ketut Mahardika, Fris Johnny, Zafran dan Kei Yuasa. 2001. Penuntun Diagnosa Penyakit Ikan-II. Penyakit Ikan Laut dan Krustase di Indonesia. Kerjasama Balai Penelitian Perikanan Laut Gondol dan Japan International Cooperation Agency.

- Koesharyani, I., & Gardenia, L. (2013). New Megalocytivirus Infected To The Cultured Fresh Water Giant Gourami, *Osphronemus Gouramy Lac.* In Indonesia. *Indonesian Aquaculture Journal*, 8(1), 93-99.
- Kordi, M, G. 2004. Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Kurita, J., & Nakajima, K. (2012). Megalocytiviruses. *Viruses*, 4(4), 521-538.
- Mahardika, K., and T. Miyazaki. 2009. Electron Microscopic Features of Culture Grunt Fin Cells Infected with Megalocytivirus. *Aquaculture Sci*, 57(1):9-18.
- Mahardika, K., Haryanti, A. Muzaki and T. Miyazaki. 2008. Histopathological and Ultrastructural Features of Enlarged Cells of Humpback Grouper *Cromileptes altivelis* Challenged with Megalocytivirus (Family Iridoviridae) after Vaccination. *Dis. Aquat. Org.*, 79: 163-167.
- Mahardika, K., I. Koesharyani and Zafran. 2004. Uji Kerentanan Ikan Kerapu Lumpur, *Epinephelus coioides* dan Kerapu Batik, *Epinephelus microdon* terhadap Infeksi Iridovirus. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, Edisi Akuakultur, 10 (2): 83-88.
- Mahardika, K., Zafran, A. Yamamoto, and T. Miyazaki. 2004. Susceptibility of Juvenile Humpback Grouper (*Cromileptes altivelis*) to Grouper Sleepy Disease Iridovirus (GSDIV). *Dis Aquat Org.* 59:1-9.
- Mahardika, K., Zafran, F. Johnny dan Des Roza. 2004. Tingkat Kerentanan Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus* Dalam Berbagai Umur Terhadap Infeksi Iridovirus. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*.
- Mangunwiryo, H. 1990. *Pengenalan Penyakit Virus pada Ikan dan Udang serta Kemungkinan Pengendaliannya*. Seminar Nasional II Penyakit Ikan dan Udang Tanggal 16 – 18 Januari 1990. Balai Penelitian Perikanan Air Tawar Bogor. Hal. 1– 9.
- Mastuti, I., Y.N. Asih and K. Mahardika. 2010. Quantitative Histopathological Analysis of Enlarged Cells Derived from Humpback Grouper. *Cromileptes altivelis* Infected with Grouper Sleepy Disease Iridovirus (GSDIV). *Indonesian Aquaculture Journal*, (2): 91-100.
- Mujiman, A. 2006. Analisis Usaha Budidaya Ikan Gurami www.pasarkomunitas.com/. Akses Tanggal (23 Juli 2008)
- Muladno, 2003. *Seputar Teknologi Rekayasa Genetika* . USESE (Unit for Social and Economic Study and Evaluation), KPP IPB Baranangsiang III F6 No. 18. Bogor.

- Noerbaeti Evri, 2016. *Keragaan Organ Ikan Kerapu Yang Terinfeksi Rsv. Waiheru*. Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan Balai Perikanan Budidaya Laut Ambon. Jurnal Teknologi Budidaya Laut Volume 6.
- Nurekawati, A. D. (2016). Identifikasi *Myxobolus* sp. pada Famili Cyprinidae dengan Metode Molokuler di Provinsi Jawa Timur dan Jawa Tengah. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 18(2).
- Office International des Epizooties (OIE). 2010. *Aquatic Animal Health Code*. Paris.
- Parelberg, A., Ronen, A., Hutoran, M., Smith, Y. and Kotler, M. 2005. Protection of Cultured *Cyprinus carpio* Disease by an Attenuated Virus Vaccine. *J. Vaccine*, 23: 3396-3403.
- Purwaningsih, U., Lusiastuti, A.M., & Taukhid. (2009). Studi Patologi-Anatomi Penyakit Mycobacteriosis pada ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). *Prosiding Forum inovasi Teknologi Akuakultur*, hlm.1139-1142.
- Pusat Karantina Ikan. 2012. Nocardiosis, Gill tuberculosis, bkpm kkp
- Retnoningrum, D.S. 1997. Penerapan Polymerase Chain Reaction (PCR) untuk Diagnosis Penyakit Infeksi. Jurusan Farmasi FMIPA ITB. Bandung.
- Rimmer AE, Becker JA, Tweedie A and Whittington RJ, 2012. Development of a Quantitative Polymerase Chain Reaction (qPCR) Assay for the Detection of Dwarf *Gourami Iridoviruses* (DGIV) and other *Megalocytiviruses* and Comparison with the Office International des Epizooties (OIE) Reference Protocol. *Aquaculture* 358-359:155–163.
- Rohmy, S. 2001. Keberhasilan Penggunaan Primer Spesifik DNA Mitokondria (mtDNA) Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) pada Beberapa Ikan Budidaya dengan Metode PCR (Polymerase Chain Reaction). Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Rokhmani. 2002. *Beberapa Penyakit Parasiter pada Budidaya Gurami (Osphronemus gouramy Lac.) di Kabupaten Banyumas*. *J. Sains Akuatik*. 5 (1) : 21 – 26.
- Setiawan, R. B. (2012). Efektivitas Vaksin Dari Bakteri *Mycobacterium Fortuitum* Yang Diinaktivasi Dengan Pemanasan Untuk Pencegahan Penyakit Mycobacteriosis Pada Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*). *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(1).
- Sitanggang M dan Sarwono B. 2002. Budi Daya Gurami. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.

- Sitanggang, M dan B, Sarwono. 2006. Budi Daya Gurami. Jakarta: Penebar Swadaya
- Soetomo, M. 2000. Teknik Budidaya Ikan Lele Dumbo. Sinar Baru Algensindo. Bandung. hal 5
- Sudthongkong, C., M. Miyata and T.. Miyazaki.2002. Iridovirus disease in two ornamental tropical freshwater fishes: African lampeye and dwarf gourame. *Dis Aquat Org*, 48 : 163-173.
- Sulhi, M. dan E. Nugroho. 2011. Sukses Budidaya gurami di Lahan Sempit dan Hemat Air. Penebar Swadaya. Jakarta. 107 hal.
- Sumino, 2014. Pengembangan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification of DNA* untuk Deteksi *Megalocytivirus* terhadap Gen *Major Caspid Protein* pada Kerapu. Tesis Sekolah Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta. 62 hlm;
- Sung, C., Chi, S., Huang, K., and Lu, J., 2010, Rapid Detection of Grouper Iridovirus by Loop-mediated Isothermal Amplification. *J. Marine Syst.*, 18: 568-573.
- Suryani.(2006). *Budidaya Ikan Air Tawar*. Yogyakarta : PT.Citra Aji Prama
- Wahyudi, H. T. 2001. Pengaruh Suhu Annealing dan Jumlah Siklus yang Berbeda pada Program PCR Terhadap Keberhasilan Isolasi dan Amplifikasi mtDNA Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Whittington RJ, Chong R (2007) Global trade in ornamental fish from an Australian perspective: the case for revised import risk analysis and management strategies. *Prev Vet Med* 81:92–116
- Yusuf, Z.K. (2010). Polymerase chain reaction (PCR). *Saintek* 5(6): 1–6.
- Yuwono, T., 2006, *Teori dan Aplikasi Polymerase Chain Reaction*, Penerbit Andi, Yogyakarta, p. 1-3; 18-21
- Zakaria, R. 2008. Kemunduran Mutu Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Pasca Panen pada Penyimpanan Suhu *Chilling*. Skripsi. Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institute Pertanian Bogor. Bogor.