

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Y. 2008. **Efektivitas Ekstrak Daun Paci-Paci *Leucas lavandulaefolia* Untuk Pencegahan Dan Pengobatan Infeksi Penyakit Mas *Motile Aeromonad Septicaemia* Ditinjau Dari Patologi Makro Dan Hematologi Ikan Lele Dumbo *Clarias Sp.*** *Skripsi*. Program Studi Teknologi Dan Manajemen Akuakultur Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Amelia, R. 2014. **Pengaruh Pemberian Ca-Alginat Dari *Padina sp.* Secara Oral Terhadap Parameter Pertahanan Nonspesifik Lele (*Clarias sp.*)**. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta
- Anderson, D.P. 1992. **Fish Immunology**. TFH Publication Ltd., Hongkong.
- Anderson, A, E. dan Spruill W, J. 1992. **The Dual-Career Commuter Family: A Lifestyle on the move**.
- Angka, S.L. 2004. **Penyakit *Motil Aeromonas Septicemia* pada Ikan Lele Dumbo**. Tesis. Forum Pascasarjana
- Apriliyana, L. 2016. **Pengaruh Pemberian Ekstrak Rumpun Laut Merah (*Gracilaria verrucosa*) Terhadap Profil Hematologi Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*)**. *Skripsi*. Purwokerto : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Aravena, A. R.; A. M. Sandino and E. Spencer. 2013. **Nanoparticles and microparticles of polymers and polysaccharides to administer fish vaccines**. *Jurnal*. Chile : Universidad de Santiago de Chile. *Vol. 46: 407-419*
- Dellman, H.D. & E.M. Brown. 1989. **Veterinary Histology (Diterjemahkan oleh R. Hartono)**. Universitas Indonesia Press. 279p.
- Dianti, L; S. B. Prayitno dan R. W. Ariyati, 2013. **Ketahanan Nonspesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Yang Direndam Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*) Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila***. *Jurnal*. Universitas Diponegoro : Semarang. *Volume 2(4) : 63-71*
- Djariah. 2001. **Budidaya Ikan Patin**. Penerbit Kanisus. Yogyakarta. Hal 6. Djokosetiyanto, D., R. K. Dongoran
- El-Boshy, M.; A. El-Ashram; E. Risha; F. Abdelhamid; E. Zahran and A. Gab-Alla. 2014. **Dietary fucoidan enhance the non-specific immune**

**response and disease resistance in African catfish, *Clarias gariepinus*, immunosuppressed by cadmium chloride.** *Journal. Saudi Arabia.* 162 (2014) 168–173

Fujaya, Y. 1999. **Fisiologi Ikan: Dasar Pengembangan Teknologi Perikanan.** Penerbit Rineka Cipta : Jakarta. 179 hlm

Fujaya, Y. 2004. **Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan.** Jakarta : Rineka Putra

Gopalakannan, A. and V. Arul. 2006. **Immunomodulatory effects of dietary intake of chitin, chitosan and levamisole on the immune system of *Cyprinus carpio* and control of *Aeromonas hydrophila* infection in ponds.** *Journal Aquaculture.* India : Pondicherry University. 255 (2006) 179–187

Hernawati, R. D.; Triyanto dan Murwantoko. 2013. **Studi Pengaruh Karboksimetil Kitosan Terhadap Sistem Pertahanan Tubuh Non-Spesifik Pada Ikan Mas *Cyprinus carpio*.** *Jurnal.* Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta. Vol. 31 (1), Juli 2013

Holt, J., G., Krieg, N., R., Snath, P., H., A., Staley, J., T., & S., T., Williams. 1994. **Gergey's Manual Of Determinative Bacteriology 9<sup>th</sup> Edition.** USA: William and Wilkins.

Indrianita. 2012. **Penggunaan Vaksin Polivalen *Aeromonas hydrophila* dengan Penambahan Vitamin C dan Adjuvant pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) secara Lapang di Desa Batarwuni Banyumas.** *Skripsi.* Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Irianto, A. 2004. **Patologi Ikan Teleostei.** Gadjah Mada University Press : Yogyakarta

Irianto, H. E. dan I. Muljanah. 2011. **Proses dan aplikasi non partikel kitosan sebagai penghantar obat.** *Jurnal.* Vol. 6 No. 1, Mei 2011

Jamal, L. 2008. **Penggunaan Kitosan Untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias sp.****Skripsi.* Institut Pertanian Bogor : Bogor.

Junqueira, L. C. dan J. Carneiro. 1982. **Histologi Dasar (Terjemahan) Edisi 3.** Penerbit Buku Kedokteran EGC : Jakarta. 496 hlm

Junqueira, L. C.; J. Carneiro dan R. O. Kelley. 1995. **Histologi Dasar (Terjemahan) Edisi 8.** Penerbit Buku Kedokteran EGC : Jakarta. 496 hlm

- Kordi, K. M. G. H. 2010. **Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal**. Lily Publisher : Yogyakarta. 278 hlm
- Kresno, S. B. 2001. **IMUNOLOGI: Diagnosis dan Prosedur Laboratorium**. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia : Jakarta
- Kresno, S. B. 2010. **IMUNOLOGI: Diagnosis dan Prosedur Laboratorium**. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia : Jakarta
- Maftuch; M. A. A.; V. Hasan; E. Sanoesi; S. Andayani dan Marsoedi. 2013. **Pengaruh Pemberian Imunostimulan Ekstrak Kasar Gracilaria verrucosa Terhadap Respon Seluler Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Pasca diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila***. *Konferensi Akuakultur Indonesia*
- Mambrasar, P.; R. Monijung; O. Kalesaran dan J. C. Watung. 2015. **Sintasan dan Pertumbuhan Larva Ikan Ikan Lele (*Clarias sp*) Hasil Penetasan Telur melalui Penambahan Madu dalam Pengenceran Sperma**. *Jurnal*. Manado : FPIK UNSRAT. *Vol. 3 No. 1: 101-107*
- Mangunwardoyo, W.; R. Ismayasari; dan E. Riani. 2009. **Aktivitas Kitinase, Lesitinase, dan Hemolisin Isolat dari Bakteri Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Lin.) yang Dikultur dalam Keramba Jaring Apung Waduk Jatiluhur, Purwakarta**. *Jurnal*. Bogor : Institut Pertanian Bogor. *Vol. 4 No.2, Agustus 2009: 257-265*
- Mehana, E. E.; A. H. Rahmani and S. M. Aly. 2015. **Immunostimulants and Fish Culture: An Overview**. *Jurnal*. Department of Pathology, College of Veterinary Medicine, Suez Canal University : Egypt. *Vol. 5(6): 477-489, 2015*
- Mehta, A. B.; A. V. Hoffbrand. 2000. **At a Glance Hematologi (Terjemahan)**. PT Gelora Aksara Pratama : Jakarta. 118 hlm
- Meshkini, S.; A. Tafy; A. Tukmechi; dan F. Farhang-Pajuh. 2012. **Pengaruh kitosan pada parameter hematologi dan ketahanan stres di rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)**. *Jurnal*. Iran : Fakultas Kedokteran Hewan Urmia. *Vol.3 (1): 49-54*.
- Mingawati, I. dan Saptono. 2012. **Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) di Karamba Sungai Kahayan, Kota Palangka Raya**. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*. Palangka Raya : Fakultas Perikanan Universitas Kristen Palangka Raya. *Vol 1(1) 2012*

- Moyle, P.B & J.J. Cech. 1988. **Fishes. An Introduction to Ichthyology**. Prentice Hall, Inc. USA. 559p.
- Mustikhasary, A.; Mulyana dan Rosmawati. 2012. **Penambahan Bunga Rosella *Hibiscus sabdariffa* L. Pada Pakan Terhadap Ketahanan Tubuh Ikan Gurami *Osphronemus gouram* Yang Diuji Tantang Dengan Bakteri *Aeromonas hydrophila***. Fakultas Pertanian, Universitas Djuanda Bogor : Bogor
- Prasetyo, A.E., H.Y. Dwi, Purwanto. 2008. **Efektifitas Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih untuk Pengobatan Ikan Patin (*Clarias sp.*) yang terinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila***. PKM Penulisan Ilmiah, Institut Pertanian Bogor.
- Puspasari, N. 2010. **Efektivitas Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Sebagai Imunostimulan Untuk Pencegahan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias sp.*** *Skripsi*. Bogor : Institut Teknologi Bogor
- Rasyada, A; E. Nasrul dan Z. Edward. 2014. **Hubungan Nilai Hematokrit Terhadap Jumlah Trombosit pada Penderita Demam Berdarah Dengue**. *Jurnal*. Fakultas Kedokteran Universitas Andalas : Padang. Vol. 3(3); 2014
- Ringo, E.; R. E. Olsen; J. L. G. Vecino; S. Wadsworth and S. K. Song. 2012. **Use of immunostimulants and nucleotides in aquaculture: a review**. *Jurnal*. School of BioScience, Handong University, Pohang : South Korea. Vol. 2; 2012
- Rustikawati, I. 2012. **Efektivitas Ekstrak *Sargassum sp.* Terhadap Diferensiasi Leukosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diinfeksi *Streptococcus iniae***. *Jurnal Akuatika*. Bandung : Universitas Padjajaran. Vol. 3(2)
- Saanin, H. 1968. **Taksonomi dan Kunci Identifiksi Ikan 1**. Bina Cipta : Bogor
- Saanin, H. 1984. **Taksonomi dan Kunci Identifiksi Ikan 2**. Bina Cipta : Bogor
- Salasia, S.I.O., D. Sulanjari, & A. Ratnawati. 2001. **Studi Hematologi Ikan Air Tawar**. *Jurnal Biologi II* (12) : 710-723 (Abstr.)
- Septiana, B. D. 2012. **Penggunaan Ekstrak Daun Jambu Biji *Psidium guajava*, Linn Terhadap Bakteri *Aeromonas Hydrophila* yang Menyerang Ikan Gurame *Osphronemus gouramy***. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto : Purwokerto

- Septariana. 2015. **Pengaruh Penambahan Ragi Roti (*Saccharomyces cerevisiae*) pada Pakan Sebagai Immunostimulan terhadap Respon Imun Non Spesifik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).** *Skripsi*. Fakultas Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Purwokerto : Purwokerto
- Srivastava, P. K. And A. K. Pandey. 2015. **Role Of Immunostimulants In Immune Responses Of Fish And Shellfish.** *Article*. India : National Bureau Of Fish Genetic Resources, Canal Ring Road, Lucknow - 226 002. *Vol. 15, No. 1, Pp. 47-73*
- Subowo. 1992. **Histologi Umum.** PT Bumi Aksara : Jakarta
- Subowo. 2010. **Imunologi klinik edisi 2.** CV Agung Seto : Jakarta. 483 hlm
- Suhermanto, A. Andayani, S. & Maftuch. 2013. **Pengaruh Total Fenol Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) Terhadap Respon Imun Non Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*).** *Jurnal Bumi Lestari*. Universitas Brawijaya: Malang. *Vol 13 (2) : 225-233*
- Sukenda, L. J., D. Wahjuningrum dan A. Hasan. 2008. **Penggunaan Kitosan Untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias sp.*** *Jurnal*. Institut Pertanian Bogor : Bogor. *Vol. 7(2): 159-169*
- Susanto, H. & K. Amri. 2008. **Budidaya Ikan Patin.** Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syahida, I. E. A.; Sarjito; S. B. Prayitno; dan A. Mariana. 2013. **Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) terhadap Profil Darah dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*.** *Jurnal*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro : Semarang. *Vol 2( 4) Tahun 2013*
- Triyaningsih; S. dan S. B. Prayitno. 2014. **Patogenisitas *Aeromonas hydrophila* Yang Diisolasi Dari Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Yang Berasal Dari Boyolali.** *Jurnal*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro : Semarang. *Vol 3(2):11-17*
- Utami, D.T, Prayitno, S.B., Hastuti, S., & Santika, A.. 2013. **Gambaran Parameter Hematologis pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Vaksin DNA *Streptococcus iniae* dengan Dosis yang Berbeda.** *Jurnal Akuakultur* II(4) :7-20
- Wahjuningrum, D.; N. Ashry, dan S. Nuryati. 2008. **Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang *Terminalia cattapa* Untuk Pencegahan Dan Pengobatan Ikan Patin *Pangasionodon hypophthalmus* Yang Terinfeksi *Aeromonas hydrophila*.** *Jurnal*. Bogor : Institut Pertanian Bogor. *Vol 7(1): 79-94*

Wedemeyer G. A., W. T. Yasutake. 1977. **Clinical Methods for the Assessment of the Effect Environment Stress on the Fish Health**. Technical Papers of the US Fish and Wildlife Service. US Depart of the Interior Fish and Wildlife Service. 89:1-17

Wibisono, H. 2014. **Pengaruh Penambahan Gliserol dan Kitosan Terhadap karakteristik plastik Biodegadabel Polylactic Acid (PLA)**. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Purwokerto : Purwokerto

Windarti, C. 2016. **Imunogenitas Aeromonas hydrophila Strain GPI-05, GPd-02, dan GB-01 Dengan Teknik Heat Killed Terhadap Lele Dumbo (Clarias gariepinus)**. *Skripsi*. Purwokerto : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Yanti, N. N., S. B. Prayitno dan Sarjito .2015. **Patogenisitas Dan Sensitivitas Agenia Penyebab Penyakit Bakterial Pada Ikan Gurami Osphronemus gouramy Terhadap Berbagai Macam Obat Beredar**. *Jurnal*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro : Semarang. *Volume 4(3) Halaman 75-83*