

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E dan E, Liviawaty. 1992. *Pengendalian Hama dan Penyakit Ikan*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
- Alifuddin, M. 1999. *Peran Imunostimulan (Lipopolisakarida, Saccharomyces cerevisiae and Levamisol) terhadap Peningkatan Respons Imunitas Ikan Jambal Siam (Pangasius hypophthalmus)*. Tesis. PPs. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 50 hal.
- Alifuddin, M. 2002. Imunostimulasi Pada Hewan Akuatik. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 1 (2): 87-92
- Amakye-Anim, J., T. L. Lin, P. Y. Hester, D. Thiagarajan, B. A. Watkins, dan C. C. Wu. 2000. Ascorbic Acid Supplementation Improved Antibody Response to Infectious Bursal Disease Vaccination in Chickens. *Poultry Science* 79:680-688
- Anonim. 2007. *Metode Standar Pemeriksaan HPIK Golongan Bakteri*. Pusat Karantina Ikan. 66 Hal.
- Astuti, P., G. Alam, S.U.T. Pratiwi, T. Hertiani, dan S. Wahyuono. 2003. Skrining senyawa anti infeksi dari spons yang dikoleksi dari Bunaken, Manado. *Biota* 8 (127) : 47-52.
- Austin, B dan D. A. Austin 2007. *Bacterial Fish Patogens Diseases of Farmed and Wild Fish*. Praxis Publising: Germany.
- Azad, I. S., J. Syama Dayal, M. Poornima, dan S. A. Ali. 2007. Supra Dietary Levels Of Vitamins C And E Enhance Antibody Production And Immune Memory In Juvenile Milkfish, *Chanos chanos* (Forsskal) To Formalin-Killed *Vibrio vulnificus*. *Fish & Shellfish Immunology* 23:154-163.
- Cahyono, B. 2002. *Budidaya Air Tawar*. Kanisius. Yogyakarta 10-14 hal.
- Cholik, F., G. Ateng, Poernomo., dan J. Ahmad. 2005. *Akuakultur*. Masyarakat Perikanan Nusantara. Taman Akuarium Air Tawar. Jakarta.

- Cipriano and G. Bullock. 2001. *Furunculosis and Other Diseases Caused By Aeromonas salmonicida*. Fish Diseases Leaflet 66. West Virginia. 33 : 2-8.
- Ellis, A. E. 1988. *Fish vaccination*. Academic Press. San Diego. P : 255.
- Floyd, R. F. 2002. *Aeromonas Infection*. University of Florida.
- Giri, I.N.A, F. Johnny, K. Suwirya dan M. Marzuqi. 2003. Kebutuhan Vitamin C untuk Pertumbuhan dan meningkatkan Ketahan Benih Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus*. Laporan Hasil Penelitian Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut Gondol-Bali TA. 2003. Halaman: 133-143.
- Harikrishnan, R. dan C. Balasundaram. 2008. In vitro and in vivo studies of the use of some medicinal herbals against the pathogen *Aeromonas hydrophila* in goldfish. *J. Aquat. Anim. Health*, 20: 165-176.
- Hoole D, Bucke D, Burgess P, dan Wellby I. 2001. *Disease of Carp and Other Cyprinid Fishes*. Oxford : Blackwell Science.
- Ilmiah, St. H. Triana, A. C. M. A. R. Tassakka, A. Ratetondok, dan H. Anshary. 2009. The Effect of Vitamin C and Aeromonas Vaccine on The Immune Response and Disease Resistance of Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Mar. Res. Indonesia* 34 (2) : 81-85.
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. GMU Press. Yogyakarta.
- Isnansetyo, A. 1996. Penambahan Vitamin C pada Pakan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) untuk meningkatkan Tanggap Kebal terhadap Vaksin *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan UGM* I (I) : 35-41.
- Johnny, F., Zafran., D. Roza dan Ketut M. 2003. Hematologi Beberapa Spesies Ikan Laut Budidaya. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 9(4) : 63-71
- Johnny, F., K. Mahardika, I.N.A. Giri dan D. Roza. 2007. Penambahan Vitamin C dalam Pakan untuk meningkatkan Imunitas Benih Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus* terhadap Infeksi *Viral Nervous Necrosis*. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 6(1) : 43-53.
- Johnny, F., D. Roza dan Zafran. 2008. Aplikasi dan Efektivitas Vaksin Anti Parasit Pada Pembenuhan Ikan Kerapu Pasir (*Epinephelus corallicola*) di Hatchery. *J. Ris. Akuakultur* 3(2) : 233-240.
- Johnny, F., D. Roza dan I. Mastuti. 2010. Aplikasi Imunostimulan Untuk Meningkatkan Imunitas Non-Spesifik Ikan Kerapu Macan, *Epinephelus fuscoguttatus* Terhadap Penyakit Infeksi di Hatchery. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*.

- Kamiso, H.N., Triyanto, dan S. Hartati. 1997. Uji antigenitas dan efikasi *Aeromonas hydrophila* pada lele dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Perikanan UGM I* (2) : 9-16.
- Kamiso, H.N., I.Y.B. Lelono, dan A. Saron. 1993. *Deskripsi Hama dan Penyakit Ikan Karantina Golongan Bakteri* Buku 2. Pusat Karantina Pertanian. Jakarta.
- Kordi, dan K. M. Ghufran. 2004. *Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan*. Cetakan Pertama. PT Rineka Cipta; Jakarta. 190 hal.
- Kurniastuty, T., Tusihadi, dan P. Hartono. 2004. *Hama dan Penyakit Ikan dalam Pembenihan Ikan Kerapu*. DKP, Dirjen Perikanan Budidaya, Balai Budidaya Laut Lampung, Lampung. P 56 – 58.
- Lagler KF, Bardach JE, RR Miller, Passino DRM. 1977. *Ichthyology*. John Willey and Sons. Inc. new York-London. Hlm 506.
- Makatutu, D. 2002. *Suplementasi vitamin C dalam pakan untuk memacu perkembangan gonad dan meningkatkan mutu telur ikan kerapu batik (Ephinephelus microdon)*. Tesis. PPs. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 89 hal.
- Mudjiutami, E., Ciptoroso, Z. Zainun, Sumarjo., dan Rahmat. 2007. Pemanfaatan Immunostimulan untuk Pengendalian Penyakit pada Ikan Mas. *Jurnal Budidaya Air Tawar Volume 4*(1) : 1-9.
- Nugroho, E., S.L Angka, dan D. Bastiawan. 1990. Peningkatan daya tahan ikan terhadap infeksi *Aeromonas hydrophila* dengan cara vaksinasi. *Prosiding Seminar Nasional II Penyakit Ikan dan Udang 16-18 Januari*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta. Hal 83-86.
- Nuranto. 1991. *Pengaruh Vitamin C Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele (Clarias batrachus)*. Tesis. PPs. Institut Pertanian Bogor. 73hal
- Nurhayati, A.P.D. 2003. *Pengaruh interval waktu booster vaksin debris dan sitoplasma Aeromonas hydrophila terhadap status hematologis dan respons imun pada lele dumbo (Clarias gariepinus)*. Tesis. PPs. UGM. Yogyakarta. 94 hal.
- Olga.2003. *Pengendalian penyakit MAS (Motile Aeromonas Septicemia) pada lele dumbo (Clarias gariepinus) melalui vaksinasi*. Tesis. PPs. UGM. Yogyakarta. 118 hal.
- Purbomartono, C. dan D. S. Martono. 2010. *Pengembangan Vaksin Polivalen Plus Aeromonas hydrophila (Penambahan Vitamin C dan Adjuvan) Untuk mengendalikan Penyakit Mas (Motile Aeromonas septicemia) pada Lele*

- Dumbo (Clarias gariepinus)*. Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah-Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Rocco, C.C., and G. L. Bullock. 2001. *Furunculosis and Other Diseases Caused By Aeromonas salmonicida*. U.S. Geological Survey Leetown Science Center National Fish Health Research Laboratory, Virginia. 33 p.
- Roza, D., F. Johnny, dan Zafran. 2010. Pengembangan Vaksin Bakteri untuk meningkatkan Imunitas Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) terhadap Penyakit Infeksi. *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*.
- Saanin H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Vol 1 & 2*. Bina Cipta : Jakarta.
- Saptiani, G. 2001. Peningkatan Resistensi Pada Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Dengan Pemberian Imunostimulan. *Media Veteriner* 8(1) : 1-4.
- Septiama. 2008. *Metode Standar Pemeriksaan HPIK Golongan Bakteri Aeromonas salmonicida*. Pusat Karantina Ikan departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Setyabudi, A.M.A., Grant, B.F. and Halver Halver, J.E., 1990. Pengaruh L-Ascorbyl-2-Phosphate (ASPP) Pada Pertumbuhan dan Resistensi Ikan Rainbow trout (*Onchorhyncus mykiss*) Terhadap Infection Hematoporetic Necrosis Virus (IHNV). *Prosiding Seminar II Penyakit Ikan dan Udang, Balitbang Pertanian* : 71 – 82.
- Setyawan, A., Hudaidah, S., Ranopati, Z.,Z., dan Sumino. 2012. *Imunogenisitas Vaksin Inaktif Whole Cell A.Salmonicida pada Ikan Mas (Cyprinus carpio)*. *Jurnal Aquasains* 1(1) : 17–21.
- Soeripto.2002. *Pendekatan Konsep Kesehatan Hewan Melalui Vaksinasi*. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21(2). Hal:55.
- Suanyuk, N., dan Itsaro, A. 2011. Efficacy of inactivated Streptococcus iniae Vaccine and Protective Effect of  $\beta$ -(1,3/1,6)-glucan On The Effectiveness of Vaccine In Red Tilapia *Oreochromis niloticus* x *O. mossambicus*. *Songklanakar J. Sci. Technol.* 33(2) : 143-149.
- Sunarto, Suriansyah, dan Sabariah. 2008. Pengaruh Pemberian Vitamin C *Ascorbic Acid* Terhadap Kinerja Pertumbuhan dan Respon Imun Ikan Betok *Anabas testudineus* Bloch. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 7(2) : 151–157
- Supriyadi, H. 2000. *Sistem Pertahanan Tubuh Pada Ikan*. Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar. Jakarta.

- Suprayudi, M. A., L. Indriastuti,, dan M. Setiawati. 2006. *Pengaruh Penambahan Bahan-Bahan Immunostimulan Dalam Formulasi Pakan Buatan Terhadap Respon Imunitas dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Bebek, Cromileptes altivelis*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5(1) : 77-86.
- Susanto, A., D. Rhona, dan I. Mardiyani. 2009. *Vitamin C Sebagai Antioksidan*. Makalah Ilmu Pangan dan Gizi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Usniarni. 2008. *Opini Tribun Timur*. <http://www.tribun-timurcom./view>. diakses tanggal 19 Mei 2012.
- Wahyuningsih, S. P. A. 2001. *Pengaruh Immunostimulan B-Glukan terhadap Jumlah Total Leukosit pada Ikan Nila Merah (Oreochromis sp.)*. *Jurnal Penelitian Medika Eksakta*. 2(1) : 66 - 66
- Wedemeyer GA, Yasutke. 1977. *Clinical Methods for The Assessment on The Effect of Enviromental Stress on Fish Health*. Technical Paper of The US Departement of The Interior Fish ang the Wildlife Service, 89 : 1-17.
- Wedemeyer ,1996. *Growth and Ecology of Fish Populations*. Academic Press. London.
- Widiyati, Ani dan Praseno, Ongko. 2002. *Warta Penelitian Perikanan Indonesia Volume 8 Nomor 1*. Balai Penelitian dan Perikanan Air Tawar. Sukamandi.
- Wu, C. C., T. Dorairajan, and T. L. Lin (2000) Effect of Ascorbic Acid Supplementation on The Immune Response of Chickens Vaccinated and Challenged With Infectious Bursal Disease Virus. *Veterinary Immunology and Immunopathology* 74 : 145-152
- Zainun, Z. 2007. Pengamatan Parameter Hematologis Pada Ikan Mas yang diberi Immunostimulan. *Bul. Tek. Lit. Akuakultur* 6(1) : 45 - 49