

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, A., Thompso, K.D., & Robert.R.J. 1993. Fish Vaccines. Institute of Aquaculture. Scotlandia. University of Stirling.
- Afrianto, E. & Liviawati, E. 1994. Pengendalian Hama Dan Penyakit Ikan. Yogyakarta : Kanisius
- Anderson, D.P. 1974. *Fish Immunology*. In Sniestko, S. F and H. R. Axerlod (Eds) *Disease of Fish*. Hongkong : TFH Ublication, Inc Led.
- Apriyanti, Widya. 2011. Imunogenisitas Antigen *Whole Cell Aeromonas hydrophila* pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Skripsi*. Purwokerto : Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Bachtiar, Y. 2007. *Panduan Lengkap Budidaya Lele Dumbo*. Jakarta : Agromedia.
- Boyd, C. E. 1982. Water Quality in Warm Water Fish Pond. Albama Auburn : Auburn University.
- Camus, A.C., B. Durborow, W.G. Hemstreet., R.L. Thune., & J.P. Hawke. 1998. *Aeromonas Bacterial Infection Motile Aeromonas Septicemia*. *Jurnal Southern Regional Aqua Culture* No. 478 SRAC Publication Stoneville, Misisipi
- Cipriano, R.C. 2001. *Aeromonas hydrophila* and *Motile Aeromonas Septicemia* of Fish. *Jurnal of Fish Disease, Fish and Wildlife Service Division of Fishery Research*. Washinton DC. United States. 68(2)2-23
- Ellis, A. E. 1988. *Optimizing Factors For Fish Vaccination*, dalam *Fish Vaccination*, A. E. Ellis (ed). London : Academic Press Ltd
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi Ikan Dasar Perkembangan Teknik Perikanan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Handayani, S. Y. 2010. Penggunaan Vaksin Polivalen *Aeromonas hydrophila* Dengan Penabahan Adjuvant Aluminium Hidroksida pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Skripsi*. Purwokerto : Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

- Hazzulli, N. J., A. Setyawan, & E. Harpeni. 2015. Imunogenisitas Kombinasi Vaksin Inaktif *Whole Cell Aeromonas salmonicida* Dan Vitamin C Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairana* 3 (2) : 360-
- Holt, J. G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley & S.T. William. 1994. *Bergeys Manual Of Determinative Bacteriologi*. Edisi 9. United States of America : Lippincot. William & Wilkins, Maryland
- Indrianita.2012. Penggunaan Vaksin Polivalen *Aeromonas hydrophila* dengan Penambahan Vitamin C dan Adjuvant pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) secara Lapang di desa Bantarwuni, Banyumas.*Skripsi*.Purwokerto : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- Irianto, A. 2005.*Patologi Ikan Teleostei*. Yogyakarta. Universitas Gajah Mada.
- Irwan, A. 2000.*Menanggulangi Hama dan Penyakit Ikan.Pengendalian Pencegahan dan Pemberantasan*. Jakarta : CV. Aneka (Anggota Ikapi).
- Kamiso, H. N. 1990. *Vaksinasi Penyakit Bakterial pada Ikan*, PAU Bioteknologi. Yogyakarta. Universitas Gajah Mada
- Kamiso, H. N., Triyanto, & S. Hartati.1992. *Penanggulangan Penyakit MAS pada Ikan Lele (Clarias sp.)*.ARM Project Tahun ke-1. Balitbang Pertanian, Deptan, 38 p.
- Kamiso, H. N., Triyanto, & S. Hartati.1997. Uji Antigenisitas dan Efikasi Vaksin *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*).*Jurnal Perikanan UGM (GMU J. Fish Sd.)* 1 (2):9-16
- Lesmana, D. S. 2001.*Kualitas Air Untuk Ikan Hias Air Tawar*.Jakarta : Penebar Swadaya.
- Moyle P.B and Cech Jr J.J. 2004.*Fishes An Introduction to Ichthyology*. 5th Ed. United States of America : Prentice Halk
- Mulia, D.S. 2003. Pengaruh Vaksin *Debris Sel Aeromonas hydrophila* Dengan Kombinasi Cara Vaksin dan *Booster* Terhadap Respon Imun dan

Tingkat Perlindungan Relatif Pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus Burchell*). Tesis. PPs. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada

- Mulia, D.S. 2007. Isolasi, Karakteristik, dan Identifikasi bakteri *Aeromonas sp.* Penyebab Penyakit *Motile Aeromonas Septicemia* (MAS) pada Gurami. *Jurnal Sains Akuatik* 13(2): 9-16
- Mulia, D.S., R. Pratiwi, dan Triyanto. 2004. Efikasi vaksin bakteri *Aeromonas hydrophila* secara suntik dengan variasi caraboster pada lele dumbo (*Clarias gariepinus Burchell*). *Jurnal Berkala Ilmiah Biologi*. 3 (3):145-156
- Mulia, D. S & Purbomartono, C. 2009. Penggunaan vaksin Produk Ekstraseluler dan Intraseluler *Aeromonas hydrophila* Terhadap Respon Imun Lele Dumbo (*Clarias sp.*). *Jurnal Sains Akuatik* 12 (2) : 31-38
- Mulia, D. S., Purbomartono, C., & E. Soemardi. 2005. Penggunaan Vaksin Supernatan dan Sitoplasma sel *Aeromonas hydrophila* untuk Pengendalian Penyakit MAS (*Motile Aeromonas Septicemia*) pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus Burchell*). *Laporan Penelitian*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Purwokerto : UMP
- Olga, R. K. Rini., J. Akbar., A. Isnansetyo., & L. Sembiring. 2007. Protein Sebagai Vaksin untuk Pengendalian MAS (*Motile Aeromonas Septicemia*) pada Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal perikanan UGM (GMU J. Fish. Sci)*. IX(1) : 17-24
- Mulyanto. 1992. *Lingkungan Hidup Untuk Ikan*. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Noble, E.R & G. A. Noble. 1989. *Parasitologi Biologi Parasit Hewan* (Terjemahan oleh Widiarto, Editor Noehajati Soeripto). Yogyakarta. Gadjah Mda University Press.
- Nur, A.O.T., A. Setyawan., Y.T. Adiputra., & Wardiyanto. 2014. Imunogenisitas Kombinasi Vakein Inaktif *Whole Cell Aeromonas salmonida* Dan Jinten Hitam (*Nigelasativa*). *e-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Perairan*. 2 (2) 249-258
- Nurhayati, A.P.D. 2003. Pengaruh Interval Waktu *Booster* Vaksin *Debris* dan Sitoplasma *Aeromonas hydrophila* Terhadap Status Hematologi dan

Respon Imun Pada Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Tesis PPs.
Yogyakarta : Universitas Gajah Mada

Pamunjtak, W. 2010. *Panduan Lengkap dan Praktis Budidaya Lele*. Yogyakarta.
Pustaka Araska Media Utama.

Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I*. Bogor : Bina
Cipta

Saanin, H. 1995. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume II*. Bogor : Bina
Cipta

Santoso, B. 1994. *Petunjuk Praktis Budidaya Lele Dumbo & Lele Lokal*.
Yogyakarta : Kanisius

Sarono, A., K. H. Nitimulyo., I.W.Y.B. Lelono., Widodo., N. Thaib., E. B. S.
Haryani., S. Hariyanto., Triyanto., Ustadi., A.N. Kusumahati., W.
Novianti., Wardani., & S. Setaningsih. 1993. Hama dan Penyakit Ikan
Karantina Golongan Bakteri, buku 2. Kerjasama Pusat Karantina
Pertanian dan Fakultas Pertanian Jurusan Perikanan UGM.

Soetomo, M. 2007. *Teknik Budidaya Ikan Lele*. Jakarta : Penebar Swadaya.

Steel, R.G..D. & J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistik (terjemahan
Principle and procedure of Statistics Oleh B. Sumantri). Jakarta :
Gramedia Pustaka Utama.

Subowo. 1993. *Imunologi Klinik*. Bandung : Angkasa

Sunyantinah., R. K. Rini., & Olga. 2005. Optimasi Dosis Vaksin *Debris Sel
Aeromonas hydrophila* Terhadap Pengendalian Penyakit MAS (*Motile
Aeromonas Septicemia*) Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*).
Prosiding Seminar Nasionak Tahunan Hasil Penelitian Perikanan dan
Kelautan Yogyakarta. 108-114

Suyanto, S.R. 2007. *Budidaya Ikan Lele*. Jakarta : Penebar Swadaya

Tizard, I. 1982. *Pengantar Imunologi Veteriner*. Surabaya : Airlangga University
Press.

Triyanto, H. N., Kamiso. A., Isnansetyo., & Murwantoko. 1997. Pembuatan

Antigen Murni untuk Memproduksi Polivalen Antibodi dan Vaksin *Aeromonas hydrophila*. *Laporan Penelitian Bersaing V/I Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 1996/1997*. Fakultas Pertanian. Yogyakarta. Universitas Gajah Mada.

Zonneveld, N., Huisman. E.A,& Boon. J. 1991. *Prinsip-Prinsip Budidaya Ikan*. Jakarta : P. Gramedia Pustaka Utama.