

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 Lele Dumbo *Clariassp. Skripsi*. Program Studi Teknologi Dan Manajemen Akuakultur Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. 131Hal.
- Affandi R, dan UM Tang. 2002. *Fisiologi Hewan Air*. Unri Press, Pekanbaru. 217 Hal.
- Alamanda, I. E., N. S. Handajani dan A. Budiharjo. 2006. Penggunaan Metode Hematologi Dan Pengamatan Endoparasit Darah Untuk Penetapan Kesehatan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Di Kolam Budidaya Desa Mangkubumen Boyolali. *Jurnal Penelitian*. Jurusan Biologi Fmipa Universitas Sebelas Maret, Surakarta. Vol. 8, No. 1. hal. 34-38
- Amalia, R., Subandiyono dan E. Arini. 2013. Pengaruh Penggunaan Papain Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan Dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias sp.*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. 2(1):136-143
- Amlacher, E. 1970. *Text Book of Fish Disease*. D.A.T.F.H. Publication. New York. 302 Hal.
- Anderson, D.P. and A.K. Siwicki. 1993. Basic Hematology and Serology for Fish Health Programs. *Asian Fisheries Society*. 17 hlm.
- Angka S. L., I. Mokoginta dan H. Hamid. 1990. *Anatomi dan Histologi beberapa Ikan Air Tawar yang Dibudidayakan di Indonesia*. Depdikbud, Dikti. IPB.Bogor. 212 hlm.
- Az-zarnuji, Ahmad T. 2011. Analisis Efisiensi Budidaya Lele Di Kabupaten Boyolali. *Skripsi*. Ilmu Ekonomi Dan Studi Pembangunan (IESP) Fakultas Ekonomii Undip, Semarang.

- Bastiawan, D, A. Wahid. M. Alifudin, dan I. Agustawan. 2001. Gambaran Darah Lele dumbo (*Clarias spp.*) yang Diinfeksi Cendawan *Aphanomyces sp* pada pH yang Berbeda. *Jurnal penelitian Indonesia* 7(3): 44-47
- Bimantara, A. 2014. Efektivitas Dasar Kolam Buatan pada Budidaya Lele Masamo Menggunakan Penambahan Probiotik dan Vitamin C. *Skripsi*. 55 hal.
- Blaxhall and K.W. Dasley. 1973. Routine Haematological Methods for Use with Fish Blood. *Jurnal Fish Biology*. 5: 577-581.
- Chinabut S., C. Limsuwan dan PK Sawat. 1991. Histology of The Walking Catfish *Clarias batrachus*. *Department of Fisheries*. Thailand. 96 hal.
- Clauss, T.M., A.D.M. Dove, J.E. Arnold. 2008. *Hematologic Disorders of Fish*. *Vet ClinExot Anim*. 11: 445–462.
- Departemen Kelautan dan Perikanan RI, 2009, *Statistik Kelautan dan Perikanan 2009*. Dinas Kelautan dan Perikanan.
- Dikic, D, D. Lisicic, S.M. Skoko, P. Tutman, D. Skaramuca, Z. Franicand B. Skaramuca. 2013. Comparative hematology of wild Anguilliformes (*Muraenahelena*, L. 1758, Conger conger, L. 1758 and *Anguilla anguilla* L. 1758). *Animal Biology*. 63: 77–9
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusatama. Yogyakarta.
- Erika, Y. 2008. Gambaran Diferensiasi Leukosit Pada Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) Di Daerah Ciampea Bogor. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor
- Fujaya, Y. 2004. *Fisiologi ikan*. Dasar Penyembangan Teknologi Perikanan. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Ikrom, F. D. 2014. Pemanfaatan Teknologi Dasar Buatan Pada Pembesaran Lele Masamo (*Clarias gariepinus*) dengan Pemberian Probiotik. *Skripsi*. Jurusan Budidaya Perairan Universitas Lampung. 48hal.
- Irianto, A. 2007. *Potensi Mikroorganisma di Atas Langit Ada Langit*. Ringkasan Orasi Ilmiah di Fakultas Biologi Universitas Jendral Sudirman.
- Iwama, G. and T. Nakanishi. 1996. The Fish Immune System. Organism, Pathogen, and Environment. *Academic Press*. San Diego. California. USA
- Kamiso H.N. 2001. *Immunologi dan Vaksinasi pada Ikan*. *DUE Project*. Fakultas Perikanan. Universitas Riau, Pekanbaru.

- Kuswardani, Y. 2006. Pengaruh pemberian Resin Lebah Terhadap Gambarab Darah Mas koki (*Carassius auratus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Lengka, K. 2013. Peningkatan Respon Imun Non Spesik Ikan Mas (*Cyprinus carpio L*) Melalui Pemberian Bawang Putih (*Allium Sativum*). Skripsi. Universitas Sam Ratulangi Manado. Vol. 1 No. 2 : 21-28
- Lestari, A.S. 2001. Studi Karakteristik dan Patologi *Aeromonas hydrophila* pada Lele dumbo (*Clarias sp.*). Makalah Falsafah Sains. Program Pasca Sarjana. IPB .Bogor.
- Lestari, E.P., Feliatra dan D. Yoswati. 2012. Uji Efektifitas Bakteri Asam Laktat Dalam Mengatasi *Vibrio alginolyticus* Pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru.
- Matahari sakti, 2011. Lele Masamo Generasi Baru Bibit Unggul. <http://www.mataharisakti.com/lele-masamo>. vol 23. 19 hlm.
- Mulyani S.2006. Gambaran Darah Ikan Gurame *Osphronemus Gouramy* yang Terinfeksi Cendawan *Achlya sp.* pada Kepadatan 320 dan 720spora per ml. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.Departemen Budidaya Perairan. Institut Pertanian Bogor.
- Murniarti M.S., Brojo, Setiawan, Williandi. 2004. *Penuntun Praktikum Ikhtiologi Ikan*. IPB Press, Bogor.
- Najiyati S. 1992. *Memelihara Lele Dumbo di Kolam Taman*. Penebar Swadaya. Jakarta. hlm 35-48.
- Nisrinah., Subandiyono dan Tita Elfitasari. 2013. Pengaruh Penggunaan Bromelin Terhadap Tingkat Pemanfaatan Protein Pakan Dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias sp.*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Program Studi Budidaya Perairan Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. 2(2): 57-63
- Noercholis, A., M. A. Muslim, Maftuch. 2013. Ekstraksi Fitur Roundness untuk Menghitung Jumlah Leukosit dalam Citra Sel Darah Ikan. *Jurnal EECCIS*. 7:35-40.
- O'Donnell G. Smith, P Kilmartin, J and Moran, A. 1994. Uptake and fate of orally administered bacterial lipopolysaccharide in brown trout. *Fish and Shellfish Immunology* 4: 285.

- Ramadhan, M. D. R. 2008. Evaluasi Mutu Protein Secara Biologis Daging yang Difermentasi *Lactobacillus plantarum*. *Skripsi*. Program Studi Teknologi Hasil Ternak Fakultas Perternakan. IPB : Bogor.
- Saanin H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 1 dan 2*. Bina Cipta, Jakarta. hlm 508.
- Septiarini. 2012. Pengaruh Waktu Pemberian Probiotik yang Berbeda Terhadap Respon Imun Non-Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio L.*) yang Diuji tantang Dengan Bakteri *Aeromonas salmonicida*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
- Simanjuntak RH. 1989. *Pembudidayaan Lele Dumbo dan Lokal*. Bhratara, Jakarta. hlm 54.
- Suhermanto, A., S. Andayani, Maftuch. 2011. Pemberian Total Fenol Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) untuk Meningkatkan Leukosit dan Diferensial Leukosit Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Jurnal Kelautan*.4: 49-56.
- Summers, C., S.M. Rankin and E.R. Chilvers. 2010. Neutrophil kinetics in health and disease. *Trends immunol*. 31: 318-324
- Supriyanto. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik Dalam Pelet Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang. *Skripsi*. FMIPA Universitas Negeri Semarang.
- Suyanto S.R. 1995. *Petunjuk Praktis Budidaya Lele Afrika (Clarias gariiepinus)*. Ditjen Perikanan dan International Development Research Centre. Jakarta. 129 hlm.
- Suyanto, S. Rachmatun. 2006. *Budi Daya Ikan Lele*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Utami, Windu Puji. 2009. Efektivitas Ekstrak Paci-Paci (*Leucas Lavandulaefolia*) Yang Diberikan Lewat Pakan Untuk Pencegahan Dan Pengobatan Penyakit Mas Motile *Aeromonas Septicemia* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. *Skripsi*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Utomo S.C. 2006. Efektivitas Aromatase Inhibitor melalui Perendaman pada Larva Lele Sangkuriang *Clarias* sp. yang Berumur 0, 2 dan 4 Hari Setelah Menetas. *Skripsi*. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Verschuere. L, G. Rombout, D. Sorgeloos dan W. Vestraetc. 2000. Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. *Microbiology and Molecular Biology Review* 64: 655 – 671.