

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2008. *Pengantar Ilmu Fisiologi Hewan*. Widya Press : Jakarta.
- Afan. 2016. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) Secara Oral Terhadap Parameter Pertahanan Nonspesifik Lele (Clarias sp)*. Fakultas Pertanian UGM: Yogyakarta.
- Afrianto, E & Liviawanty. 2004. *Pengawetan dan Pengolahan Ikan*. Kanisius: Jakarta.
- Alifuddin, M. 2002. Imunostimulasi Pada Hewan Akuatik. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, Vol 1 (2): 87-92.
- Amri, K., dan Khairuman. 2008. *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Agro Media Pustaka : Jakarta..
- Anonim. 2000. Informasi Obat Nasional Indonesia. Direk Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. hal 47. RI : Indonesia Depkes.
- Anonim. 2015. *Imunologi Ikan*. TFH Publikasi: Jakarta.
- Angka, *et. al.*, (2015). Penyakit Motil Aeromonas pada Ikan Lele Dumbo. Tesis. Forum Pascasarjana.
- Astria. 2017. Penyakit Motil Aeromonas Septicemia pada ikan lele dumbo. Tesis. Forum Pascasarjana.
- Ayuningtyas. 2010. *Pemeliharaan Lele Dumbo*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta
- Ayuningtyas. 2012. *Sistem Pertahanan Non Spesifik Ikan Lele Dumbo*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Bachtiar, Wardi. 2006. *Pola Hidup Ikan Lele*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Bastiawan, *et al.* 2001. *Patologi Ikan Teleostei*. UGM Press: Yogyakarta.
- Boyd, 2016. *Water Quality Manaemen in Warmwater Fish*. Alabama. Aurun University Agruculture
- Bratawidjaja. 2013. *Sistem Pertahanan Spesifik*. Pusaka: Bogor.
- Buwono, 2002. Pemanfaatan Pakan Ikan Nila. *Jurnal*. Vol 4 No.1:43-50.

- Chinnabut, 2000. Histology Of the Walking Catfish (*Clarias batrachus*). Departement Thailand. Thilandd. 96p.
- Cronquist, A. 1981. *An Integrated System Of Classification Of Flowering Plants*. New York, Columbia University Press. 477.
- Colville & Bassert, 2008. *Fisiologi Ikan Dasar*. Rineka Putra: Jakarta.
- Darmawan. 2007. Ketahanan Non Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang Direndam Ekstrak Daun Jeruju (*Achantus ilicifolius*).Jurnal. UNDIP: Semarang.
- Dewato HR. 2007. Pengembangan obat Tradisional Indonesia Menjadi Fitofarmaka. *Majalah Kedokteran Indonesia* 57: 205 – 211.
- Djariah. 2001. Ketahanan Nonspesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Yang direndam Ekstrak Daun Jeruju (*Acanthus ilicifolius*). Jurnal. Universitas Diponegoro: Semarang. *Volume 2(4) : 63-71*.
- Effendy. 2002. Budidaya Ikan Lele Dumbo Pada Bioflok. Kanisius: Yogyakarta.
- Effendy. 2003. Budidaya Ikan Lele Dumbo Pada Bioflok. Kanisius: Yogyakarta.
- Effendy. 2004. *Ekosistem dan Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut*. Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir. Institut Pertanaian Bogor: Bogor.
- Fatma, Joharni. 2014. *Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Fujuya. 2002. *Dasar Pengembangan Teknik Ikan*. Rineka Cipta: Jakarta
- Fujuya. 2004. *Fisiologi Ikan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Ghufron, M. H. Kordi. 2005. *Penanggulangan hama dan penyakit ikan*. Rineka Cipta dan Bina Andiaksara, Jakarta (9) 126 – 136.
- Guyton, 2008. *The Dual-Career Commuter Family: A Lifestyile on the move*.
- Harianto. 2017. 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*.
- Iesje, Morina. 2016. *Teknik Budidaya Ikan*. PT.Rineka Cipta: Jakarta.
- Indrianita. 2012. Penambahan Vitamin C dan Adjuvant pada Lele Dumbo (*Clarias garpienus*) secara lapang di Desa Batarwuni Banyumas. Skripsi. UMP: Purwokerto.

- Isnansetyo. 2012. *Teknik Kultur Fitoplankton*. Kanisius: Yogyakarta.
- Jamal. 2008. Penggunaan Kitosan Untuk Mencegah Penyakit Pada Lele Dumbo *Clarias sp.* Skripsi. IPB: Bogor.
- Junqueira. 1983. *Histologi Dasar (Terjemahan) Edisi 3*. Kedokteran EGC: Jakarta 496 hlm.
- Khairuman & Amri. 2008. Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam Terpal. Lily Publisher: Yogyakarta. 278 hlm.
- Kordi, K. M. G. H. 2001. *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam*. Kanisius: Jakarta.
- Kordi, K. M. G. H. 2010. *Panduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar di Kolam*. Kanisius: Jakarta.
- Kresno S. B. 2010. *Imunologi Diagnosis dan Prosedur Laboratorium*. FK UI: Jakarta.
- Linn. 2007. *Imunologi Dasar Ikan*. Pustaka Utama: Bandung.
- LIPI. 2009. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Kunyit Terhadap Respon Imun Non Spesifik Ikan Lele Clarias sp.* Kanisius: Yogyakarta.
- Listyawati, *et al.* 2005. Pengaruh Pemberian Immunostimulan Ekstrak Kasar (*Gracilaria verrucosa*) Terhadap Respon Seluler Ikan Mas (*Cyprus carpio*). Konferensi Akuakultur Indonesia.
- Minggawati, *et al.* Pengaruh Kitosan pada Parameter Hematologi dan Ketahanan Stres di Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Jurnal. FK Hewan Urmia: Iran.
- Manurung. 2019. Pertumbuhan Ikan Ikan Lele (*Clarias sp*) pada ekstrak kunyit melalui penambahan pakan. *Jurnal*. FPIK UNSRAT: Manado.
- Mariyono & Sundana, A. 2002. *Teknik Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Bercak Merah pada Ikan Air Tawar yang Disebabkan oleh Bakteri Aeromonas hydrophilla*. *Butetin Teknik Pertanian*. 7 (1): 33-36.
- Maswan, N.A. 2009. Pengujian Efektivitas Dosis Vaksin DNA Dan Korelasinya Terhadap Parameter Hematologi Secara Kuantitatif Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB: Bogor.
- Ma'ruf. 2011. Sensitivitas *Aeromonas hydrophilla* Terhadap Ekstrak Curcumin *Domestica Val.* *Bioscientiae*. 1(1): 31-38.

- Melinawati & Suwirya. 2006. Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Patin (Pangasius pangasius) di Karamba Kahayan, Kota Palangka Raya. *Jurnal Ilmu Hewani*. Fakultas Perikanan Universitas Kristen Palangka Raya: Palangka Raya.
- Mokoginta, *et al.* 2004. Proses dan aplikasi partikel kunyit sebagai penghantar obat. *Jurnal*. Vol. 6 No. 1, Mei 2011.
- Muchdar & Suharni. 2011. *Panduan Budidaya Ikan Lele Dumbo*. Lily Publisher: Yogyakarta
- Muchtaromah. 2010. Budidaya Kunyit. Pustaka Utama : Jakarta.
- Mudjiman. 2016. Pertumbuhan Ikan Lele (Clarias sp) Hasil Penetasan Telur melalui Penambahan Madu dalam Pengenceran Sperma. *Jurnal*. Manado: FPIK UNSRAT. Vol. 3 No 1 : 101 – 107.
- Mudjiman. 2000. *Pembesaran Ikan Nila*. Cetakan 4. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Mulia, D.S. 2012. *Vaksinisasi Lele Dumbo*. Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Musa N, Wei LS, Seng CT, Wee W, Leong LK. 2008. *Potential of edible plants as remedies of systemic bacterial diseases infection in cultured fish*. Global Journal of Pharmacology 2: 31-36.
- Nurhidayati, 2018. *Patologi dan Penyakit Ikan*. Bogor : Pusat ITB.
- NRC. 1997. *Role Of Immunostimulants In Immune Responses Of Fish And Shellfish*. National Bureau Of Fish Genetic Resources: India.
- Pejampi, R.M. 2012. Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Pakan Protein Terhadap Kinerja Pertumbuhan Ikan Nila. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor.
- Prasetyo, *et al.* 2008. Efektivitas Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih Untuk Pengobatan Ikan Patin. PKM Penulisan Ilmiah, IPB.
- Rahmi, J. 2016. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *Jurnal Biologi II* (12) : 710-723 (Abstr.)
- Riauwaty, M. 2007. Efektivitas Perasan Kunyit (Curcuma Domestica Val) Untuk Pengendalian Infeksi Aeromonas salmonicida pada Ikan Mas (Cyprinus carpio L). Tesis: Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta. 157 hlm.
- Rukmana , R. 1994. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius: Yogyakarta.

- Rustikawati, I. 2012. Efektifitas Ekstrak Sargassum sp. Terhadap Diferensiasi Leukosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal akuatik*. UNPAD: Bandung.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II. Bina Rupa Aksara: Jakarta.
- Samsundari. 2006. Budidaya Ikan Lele. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Santoso. 2015. Petunjuk Praktis Budidaya Ikan Gurami. Kanisius: Yogyakarta.
- Siregar., *et al.* 2009. Histologi Umum. PT Bumi Aksara: Jakarta.
- Soemardi. 2004. Penggunaan Ekstrak temulawak dan air kunyit (*curcuma domestica Val*) Terhadap bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Lembaga penelitian. UMM (Universitas Muhammadiyah Malang): Malang.
- Soesono. 2017. Penggunaan Kualitas Air yang Tepat Pada Budidaya Ikan Air Tawar. Kanisius: Yogyakarta.
- Soetomo, 2016. *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Nila*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Subandiyono dan S. Hastuti. 2014. Nutrisi Pada Ikan. Kanisius: Yogyakarta.
- Suhenda. 2007. Histologi Umum. PT Bumi Aksara : Jakarta.
- Suhermanto, A. 2013. Pengaruh Total Fenol Teripang Pasir Terhadap Respon Non Spesifik Ikan Mas. *Jurnal Bumi Lestari*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Sukenda, *et al.* 2008. Penggunaan Kitosan Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias sp.* *Jurnal*. IPB: Bogor.
- Supriyadi, H. dan D. Bastiawan. 2004. Penyebaran penyakit Streptococciasis pada Pusat Budidaya Ikan Air Tawar. Proseding Seminar Pengendalian Penyakit Udang IV di Purwokerto. Hal 168-172.
- Supriyanto. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa*) Terhadap Respon Imun Non Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Bumi Lestari*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Susanto, H. 2008. Budidaya Ikan Patin. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Susanto, H. & K. Amri. 2008. Budidaya Ikan Patin. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Syahida, *et al.* 2013. At a Glance Hematologi (Terjemahan). PT Gelora Aksara Pratama: Jakarta. 118 hlm.

Titiana. 2009. *Imunologi Ikan Lele*. PT Bumi Aksara: Jakarta.

Trika, *et al.* 2014. Pengaruh Pemberian Kitosan Terhadap Diferensial Leukosit pada Ikan Lele. Bina Cipta: Bogor.

Wahyuni. 2016, Pengaruh Pemberian Pisang Ambon Melalui Pakan Terhadap Lele Dumbo (*Clarias garpienus*). *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto: UMP

Widayanti A., Sarteka F. and Sutyasningsih, 2015. Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Ekstrak Kunyit Terhadap Ikan Nila. *Farmasi Sains*, 2

.Yin, *et al.* 2008. *Veterinary Histology*. Universitas Indonesia Press. 279p.

Yongki, 2010. Pertumbuhan Harian Pada Ikan Nila. *Jurnal*. FPIK UNDIP: Semarang.

