

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, A. K., Lichtman, A.H., dan S. Pillai., 2014. Basic Immunology, Four Edition. Elsevier. Saunders, Philadelphia.
- Abdullah, Y. 2008. Efektivitas Ekstrak Daun Paci-paci *Leucas lavandulaefolia* untuk Pencegahan dan Pengobatan Penyakit MAS Motile Aeromonad Septicemia Ditinjau dari Patologi Makro dan Hematologi Ikan Lele Dumbo *Clarias sp. Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Afriansyah. Irma, D. Iwan, H. 2016. Keragaan Nitrogen dan T-Phosfat Pada Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) oleh Ikan Peres (*Osteochilus kappeni*) dengan Sistem Resirkulasi. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan. Volume 1 Nomor 2: 252-261
- Alamanda, I. E., Noor SH, Budiharjo A. 2007. Penggunaan Metode Hematologi dan Pengamatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kolam Budidaya Desa Mangkubumen, Boyolali. Surakarta: Jurusan Biologi. FMIPA Universitas Sebelas Maret. Vol 8.
- Alifuddin, M. 2002. Immunostimulasi Pada Hewan Akuatik. Jurnal Akuakultur Indonesia. 1(2): 87-92
- Arum, Y. P. Supartono dan Sudarmin. 2012. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura*). Jurnal MIPA 35 (2): 165-174.
- Apriyanti, A. 2016. Efek Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap Penghambatan Peningkatan Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar. Skripsi. Program Studi Ilmu Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Ngudi Waluyo Ungaran.
- Astrini R. 2012. Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Benih Ikan Lele *Clarias sp.* yang Berumur 11 Hari Menggunakan Bawang Putih dan Meniran.[Skripsi]. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Binawati, D. K. & Amilah, S. (2013). Effect of cherry leaf (*Muntingia calabura*) bioinsecticides extract towards mortality of worm soil (*Agrotis ipsilon*) and armyworm (*Spodoptera exiqua*) on plant leek (*Allium fistolum*). Wahana, 61(2), 51-57.

- Blaxhall, P. C., and K. W. Daisley. 1973. Routine Hematological Methods for Use with Fish Blood. *J. Fish Biol.* 5: 771
- Cook, M. T, Hayball PJ, Hutchinson W, Nowak BF. Hayball JD.2003. Administration of a commercial immunostimulant preparation, EcoActivaas a feed supplement enhances macrophage respiratory burst and the growth rate of snaper (*Pagrus auratus*, *Sparidae* (*Bloch dan Schneider*) in winter. *Fish Shelfish Immnol* 14:333:345
- Cronquist, A. 1981. An Integrated System of Classification of Flowering Plants, Columbia Press, New York. P: 1262.
- Dewoto, H. R. 2011. Pengembangan Obat Tradisional Indonesia menjadi Fitofarmaka. Departemen Farmakologi, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta. Maj Kedokt Indon, Volum: 57, Nomor: 7
- Djarmika, D. H., Farlina, Sugiharti, E. 1986. *Usaha Budidaya Ikan Lele*. C.V.Simplex.Jakarta.
- Effendi, I. 2004. Pengantar Akuakultur. Penebar Swadaya. Depok.
- Haki, M. 2009. Efek Ekstrak Daun Talok (*Muntingia calabura* L.) terhadap Aktivitas Enzim SGPT pada Mencit yang diinduksi Karbon Tetraklorida. *Skripsi*, Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret.
- Hardi E.H., Sukenda dan Harris E. 2011. Karakteristik dan Patogenisitas *Streptococcus agalactiae* tipe β -hemolitik dan Non-hemolitik pada ikan nila. *Jurnal Veteriner*. 12(2).152-164.
- Harpeni E., Santoso L., Sari W.R dan Purna D.O. 2015. Kajian *Ulva* sp. Sebagai Suplemen Pakan Terhadap Performa Pertumbuhan dan Respon Imun Non-Spesifik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Maspari Journal*.7(2):65-84.
- Hartanti S., Hastuti S dan Sarjito. 2013. Performa Profil Darah Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Terserang Penyakit Kuning Setelah Pemeliharaan dengan Penambahan Vitamin C pada Pakan. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(1):113-125.
- Herlina S. 2017. Efektivitas Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia*) untuk Meningkatkan Respon Imun Non Spesifik dan Kelangsungan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*.6(1).
- Irianto, A. 2005. Patologi Ikan Teleostei. Gadjah Mada University Press.

- Iswanto, B. 2013. Menelusuri Identitas Ikan Lele Dumbo. *Media Akuakultur* Volume 8 Nomor 2 Tahun 2013
- Jawad, L. A., M.A. Al-Mukhtar and H.K. Ahmed. 2004. The Relationship between Haematocrit and Some Biological Parameters of the Indian Shad, *Tenuulosa ilisha* (Family Clupeidae). *Animal Biodiversity and Conservation*, 27(2):47-52
- Kamaludin I. 2011. Efektivitas Ekstrak Lidah Buaya *Aloe vera* untuk Pengobatan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. Melalui Pakan. [Skripsi]. Bogor: Insitut Pertanian Bogor.
- Khairuman dan Khairul A. 2008. Budidaya lele Dumbo Secara Intensif. Jakarta : Agromedia Pustaka
- KKP [Kementrian kelautan dan perikanan] 2015. Perikanan Budidaya. Pusat Data, Statistik dan informasi. ISN 9-7725D2-593DD7. Diakses 12 oktober 2017.
- Kumari J, Swain T, Sahoo P. K.2003. Dietary bovine lactoferrin changes in immunity level and disease resistance in Asian cathfish *Claras bathracus*. *Vet immunol ummunopat* 94:121-131
- Lukistyowati I dan Syatma M. 2016. Potensi Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) yang dicampur dalam Pakan untuk Meningkatkan Ketahanan Tubuh dan Kelulushidupan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Terhadap Penyakit *Motile aeromonas septicemia*.44(1):1-16.
- Mahyuddin, K. 2008. *Panduan Lengkap Agribisnis Lele*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Novita, D. 2016. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dan Vitamin C Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura*). [skripsi]. Jawa Timur: Universitas Jember.
- Nurhasanah, N. 2012. Isolasi Senyawan Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* Linn.). [skripsi]. Cimahi: Universitas Jenderal Achmad Yani.
- Nurjannah R.D.D., Prayitno S.B., Sarjito dan Lusiastuti A.M.L. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata*) terhadap Profil Darah dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 2(4).72-83.
- Prasetio E., Rachimi dan Hermansyah M. 2018. Penggunaan Serbuk Lidah Buaya (*Aloe Vera*) dalam Pakan Sebagai Immunostimulan terhadap Hematologi

Ikan Biawan (*Helostoma Teminckii*) yang di Uji Tantang dengan Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. Jurnal Ruaya. 6(1).

Purwanti S.C., Suminto dan Sudaryono A. 2014. Gambaran Profil Darah Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang diberi Pakan dengan Kombinasi Pakan Buatan dan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*). Journal of Aquaculture Management and Technology.3(2):53-60.

Putra G.P., Mulyana dan Mumpuni F.S. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*) terhadap Mortalitas dan Gambaran Darah benih Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*) dengan Uji Tantang Menggunakan Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. Jurnal Mina Sains 1(2).

Prawira, M., Y., Sarwiyono, dan Surjowardojo, P. 2007. Daya Hambat Dekok Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Penyakit Mastitis pada Sapi Perah. Universitas Brawijaya. Malang.

Ridlo, A., dan R. Pramesti. 2009. Aplikasi Ekstrak Rumput Laut Sebagai Agen Imunostimulan Sistem Pertahanan Non Spesifik Pada Udang (*Litopennaeus vannamei*). Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

Salasia, S.I.O., D. Sulanjari., dan A. Ratnawati. 2001. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. J Biologi, vol 2 (12), 710-723

Santoso, B. 1994. Petunjuk Praktis Budidaya Lele Dumbo dan Lokal, Penerbit Kanisius, Yogyakarta

Saputra, I., G. Prihandini., S. Zullaikah., dan M. Rachimoellah. 2013. Ekstraksi Senyawa Bioaktiv sari Daun Moringa Aloifera. Jurnal Teknik Pomits. Vol. 2

Siddiqua, A., K. B. Premakuri., S. Roukiya, Vithya dan Savitha. 2010. Antioxidant activity and estimation of total phenolic content of *Muntingia calabura* bycolorimetry. IntJChem TechRes.2(1):205-208.

Simanjuntak, R. H. 1989. *Pembudidayaan Ikan Lele Dumbo dan Lokal*. Bhatara, Jakarta. Hlm.54.

Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI : 01- 6484.3 – 2000 : Produksi Induk Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* x *C.fuscus*) Kelas Induk Pokok (*Parent Stock*).

Suprayudi M.A., Indriastuti L dan Setiawati M. 2006. Pengaruh Penambahan Bahan-Bahan Imunostimulan dalam Formulasi Pakan Buatan terhadap

- Respon Imunitas dan Pertumbuhan Ikan Kerapu Bebek (*Cromileptes altivelis*). Jurnal Akuakultur Indonesia.5(1):77-86.
- Susanti E.2016. Efektivitas Ekstrak Tepung Daun Kayu Manis Sebagai Pencegah Infeksi *Aeromonas Hydrophila* pada Ikan Patin *Pangasianodon hypophthalmus*. [Skripsi]. Bogor: Insitut Pertanian Bogor.
- Utami, W. P. 2009. Efektifitas Ekstrak Paci-Paci *eLeucas 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.ITB
- Wahyuni, R., Gusnandi., dan H. Rivai. 2014. Pengaruh Cara Pengeringan dengan Oven, Kering Angin, dan Cahaya Matahari Lngsung terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. Jurnal Varmasi. Vol. 6. No. 2
- Yusuf, M., G. Mahasri., dan Mufasirin. 2015. Analisis Respon Imun Ikan Koi (*Cyprinus carpio koi*) yang di Vaksin dengan *Whole Protein* Spora *Myxobolus koi* sebagai kandidat vaksin Myxobolusis. Sekolah Pasca Sarjana. Universitas Airlangga. Vol. 7
- Zakaria, Z.A. 2007. Free Radical Scavenging Activity of Some Plants Available in Malaysia. *Iranian Journal of Pharmacology & Therapeutics* 6(7):87-91.
- Zakaria, Z. A., C. A. Fatimah, A. M mat Jais, H. Zaiton, E. F. P. Hanie, M. R. Sulaiman, M. N. Somchit, M. Thenamutha and D. Katsuri. 2006. The in vitro Antibacterial Activity of *Muntingia calabura* Extracts. *International Journal of Pharmacology* 2(4):439-442
- Zooneveld, N., E. A Huisman dan JH. Boon. 1991. *Prinsip-prinsip Budidaya Ikan*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Zuhra, C. F., Tarigan, J.B. dan Sihotang, H. 2008. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dari daun Katuk (*Sauropus androgunus* (1) merr). *Jurnal Biologi Sumatera*.3(1), 7-10.