

## DAFTAR PUSTAKA

- Ady, A.W. 2008. Efisiensi Penggunaan Input dan Analisis Finansial pada Usaha Pendederan Ikan Lele Dumbo di Kecamatan Ciseeng Kabupaten Bogor [skripsi]. Bogor : Insitut Pertanian Bogor.
- Agus, I. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Alamanda, I.E., Handajani, N.S., dan Budiharjo, A. 2007. Penggunaan Metode Hematologi dan Pengamatan Endoparasit Darah untuk Penetapan Kesehatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kolam Budidaya Desa Mangkubumen Boyolali. *Jurnal Biodiversitas* 8(1):34-38.
- Alifudin, M. 2002. Imunostimulasi pada Hewan Akuatik. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 1(2):87-92.
- Alnanda, R., Yunasfi., dan Ezraneti, R. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan pada Kondisi Gelap terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Aquacoastmarine* 2(1):1-6.
- Anderson, D.P. dan Siwicki, A.K. 1993. Basic Haematology and Serology for Fish Health Programs. Paper presented in second symposium on disease in asian acuaculture "Aquatic Animal Health and the Environment". Phuket Thailand. 25-29th October 1993.185-202.
- 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.
- Bachtiar, Y. 2006. *Panduan Lengkap Budidaya Lele Dumbo*. Jakarta : PT. Agro Media Pustaka.
- Bastiawan, D., Taukhid., Alifuddin, M., dan Dermawati. 1995. Perubahan Hematologi dan Jaringan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang diinfeksi Cendawan *Aphariomyces* sp. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia* 1(2):106-115.
- Blaxhall, P.C. dan Daisley, K.W. 1973. Routine Haemological Methods for Use With Fish Blood. *Journal Fish Biology* 5: 577-581.
- Dopangtanung, A. 2008. Gambaran Darah Ikan Lele (*Clarias spp.*) yang Berasal dari Daerah Laladon Bogor [skripsi]. Bogor: Insitut Pertanian Bogor.
- Endrasari, R., Qanytah., dan Prayudi, B. 2010. *Pengaruh Pengeringan terhadap Mutu Simplisia Temulawak di Kecamatan Tembalang Kota Semarang*. Jawa Tengah: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.

- Febrianti, D. 2017. Suplementasi Daun Kersen (*Muntingia calabura*) dalam Pakan terhadap Profil Hematologi Ikan Lele (*Clarias* sp.) *Jurnal of Aquatropica Asia*, *in press*.
- Hamsah, dan Mustika, W.H. 2010. Pemanfaatan Bubuk Daun Sirih (*Piper betle* L.) untuk Meningkatkan Status Kesehatan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Riset Akuakultur* 5(1): 135-141.
- Hardi, E.H., Sukenda., dan Harris E. 2011. Karakteristik dan Patogenisitas *Streptococcus agalactiae* tipe  $\beta$ -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.
- Hastuti, S. 2007. Evaluasi Pertahanan Non Spesifik Ikan Nila Gift (*Oreochromis* sp.) yang diinjeksi dengan LPS (Lipopolysaccharida) Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Protein* 14(1).
- 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*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- 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.
- Kosasih, E., Hut, S., dan Supriatna, N. 2013. *Informasi Singkat Benih*. Jawa Barat: Balai Perbenihan Tanaman Hutan Jawa dan Madura.
- Lestari, J.H.S. 2016. Dekok Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Sebagai Cairan Sanitasi Tangan dan Buah Apel Manalagi (*Malus sylvestris*). [skripsi]. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

- 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*. *Berkala Perikanan Terubuk* 44(1):1-16.
- Noercholis, A., Muslim, M.A., dan Maftuch. 2013. Ekstraksi Fitur Roundness untuk Menghitung Jumlah Leukosit dalam Citra Sel Darah Ikan. *Jurnal EECCIS* 7(1).
- Novita, D. 2016. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid dan Vitamin C Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura*). [skripsi]. Jawa Timur: Universitas Jember.
- Nurhasanah, N. 2012. Isolasi Senyawa 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.
- Pasaribu, W., Longdong, S.N.J, dan Mudeng, J.D. 2015. Efektivitas Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) untuk Meningkatkan Respon Imun Non Spesifik Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Budidaya Perairan* 3(1):83-92.
- Prasetio, E., Rachimi., 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., 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., 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).
- Putri, R.D., Basuki, F., dan Hastuti, S. 2013. Profil Darah dan Kelulushidupan Ikan Nila Pandu F5 (*Oreochromis niloticus*) yang diinfeksi Bakteri

*Streptococcus agalactiae* dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 2(2):47-56.

- Rahayu, W.S., Hartanti, S., dan Setiowati. 2010. Pengaruh Lama dan Tempat Penyimpanan terhadap Kadar Kurkuminoid pada Sediaan Jamu Serbuk Merk "A" yang Mengandung Simplisia Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). *Jurnal Pharmacy* 7(2).
- Ridlo, A., dan Pramesti, R. 2009. Aplikasi Ekstrak Rumput Laut Sebagai Agen Immunostimulan Sistem Pertahanan Non Spesifik pada Udang (*Litopennaeus vannamei*). *Jurnal Ilmu Kelautan* 14(3):133-137.
- Rousdy., dan Wijayanti, N. 2015. *Profil Hematologi dan Pertumbuhan Ikan Mas (Cyprinus carpio linn.) pada Pemberian Asam Humat Tanah Gambut Kalimantan. Prosiding Semirata bidang MIPA BKS-PTN Barat (135-144)*. Kalimantan: Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Safitri, D., Sugito., dan Suryaningsih, S. 2013. Kadar hemoglobin ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diberi Cekaman Panas dan Pakan yang di Suplementasi Tepung daun Jaloh (*Salix tetrasperma* Roxb). *Jurnal Medika Veterinaria* 7(1):39-41.
- Samsisko, R.L., Suprpto, H., dan Sigit S. 2014. Respon Hematologis Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) pada Suhu Media Pemeliharaan yang Berbeda. *Journal of aquaculture and fish health* 3(1).
- Shafrudin, D., Yuniarti., dan Setiawati, M. 2006. Pengaruh Kepadatan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias* sp.) terhadap Produksi pada Sistem Budidaya dengan Pengendalian Nitrogen Melalui Penambahan Tepung Terigu. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 5(2):137-147.
- Sholihah, U.I. 2011. Pengaruh Diameter Pelet dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Fisik Pelet Daun Legum *Indigofera* sp.[skripsi]. Bogor: Insitut Pertanian Bogor.
- Simatupang, N., dan Anggraini, D. 2013. Potensi Tanaman Herbal Sebagai Antimikrobia pada Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp.). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia* 1(2):216-225.
- Standar Nasional Indonesia. 2000. SNI : 01- 6484.3 – 2000 : Produksi Induk Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* x *C. fuscus*) Kelas Induk Pokok (*Parent Stock*).
- Suhermanto, A., Andayani, S., dan Maftuch. 2013. Pengaruh Total Fenol Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) terhadap Respon Imun Non Spesifik Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Bumi Lestari* 13(2):225-233.

- Sukenda, Jamal, S.L., Wahjuningrum, D., dan Hasan, A. 2008. Penggunaan Kitosan untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 7(2):159-169.
- Suprayudi, M.A., Indriastuti, L., dan Setiawati, M. 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.
- Susanti, E. 2016. Efektivitas Ekstrak Tepung Daun Kayu Manis Sebagai Pencegah Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Patin *Pangasianodon hypophthalmus*. [skripsi]. Bogor: Insitut Pertanian Bogor.
- Syahida, I.E.A., Sarjito., Prayitno, S.B., dan Mariana, A.L. 2013. Pengaruh Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) terhadap Profil Darah dan Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) yang diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 2(4):94-107.
- Taukhid, Lusiastuti, A.M., Suryadi, K., Rosidah., dan Setiadharna, G. 2010. Optimasi Frekuensi Pemberian Vitamin C pada Pakan Komersial untuk Pengendalian Penyakit Koi Herpes Virus (KHV) pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* Linn.). *Berita Biologi* 10(3).
- Wahjuningrum, D., Wiiani, I., dan Nuryati, S. 2012. Lama Pemberian Pakan yang Mengandung Tepung Meniran *Phyllanthus niruri* dan Bawang Putih *Allium sativum* untuk Pencegahan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo *Clarias* sp. *Jurnal Akuakultur Indonesia* 11(2):179-189.
- Wibawa, B.M. 2010. Uji Efisiensi dan Efektivitas Vaksin Hydrovac untuk Penanggulangan Infeksi *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). [skripsi]. Jatinangor: Universitas Padjadjaran.
- [www.fishbase.org/summary/Clarias-gariepinus.html](http://www.fishbase.org/summary/Clarias-gariepinus.html). [Senin, 23 Oktober 2017].
- Yanto, H., Hasan, H., dan Sunarto. 2015. Studi Hematologi untuk Diagnosa Penyakit Ikan Secara Dini di Sentra Produksi Budidaya Ikan Air Tawar. *Jurnal Akuatika* 6(1).11-20.
- Zaenuri, R., Suharto, B., Haji, A.T.S. 2014. Kualitas Pakan Ikan Berbentuk Pelet dari Limbah Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Alam & Lingkungan* 1(1).
- Zainun, Z. 2007. Pengamatan Parameter Hematologis pada Ikan Mas yang diberi Immunostimulan. *Buletin Teknisi Litkayasa Akuakultur* 6(1):45-48.
- 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., Fatimah, C.A, Jais, A.M.M., Zaiton, H., Henie, E.F.P., Sulaiman, M.R., Somchit, M.N., Thenamutha, M., dan Kasthuri, D. 2006. The in vitro

Antibacterial Activity of *Muntingia calabura* Extracts. *Internaional Journal of Pharmacology* 2(4):439-442.

