

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah Y. 2008. Efektifitas ekstrak daun paci-paci (*Leucas lavandulaefolia*) untuk pencegahan dan pengobatan infeksi penyakit MAS *motile aeromonad septicaemia* ditinjau dari patologi makro dan hematologi ikan lele dumbo (*Clarias sp.*). [Skripsi]. Program studi teknologi dan manajemen akuakultur. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ahmandi H., Iskandar, Kurniawati R. 2012. Pemberian Probiotik Dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Pada Pendederan II. Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol. 3, No 4, 99-107
- Alifuddin M. 2002. Imunostimulasi Pada Hewan Akuatik. Jurnal Akuakultur Indonesia. 1(2): 87-92.
- Akharaiyi F.C., Boboye B., dan Adetuyi F.C. 2012. Antibacterial, Phytochemical and Antioxidant Activities of the Leaf Extracts of *Gliricidia sepium* and *Spathodea campanulata*. World Applied Sciences Journal 16 (4): 523-530.
- Anderson D. P. 1992. Immunostimulants, Adjuvants, And Vaccine Carriers In Fish: Applications To Aquaculture. Annual Rev. of Fish Diseases, pp. 281-307, 1992
- Arie U. 2000. Pembenuhan dan Pembesaran Nila Gift. Cetakan Kedua. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Bambang R., Akhiruddin M., Supriyanto. 2012. Pendeteksian Tingkat Kesegaran Filet Ikan Nila Menggunakan Pengukuran Sifat Biolistrik. JPHPI .2012, Volume 15 Nomor 1
- Blaxhall P. C dan Daisley, K. W. 1973. Routine haematological methods for use with fish blood. Jurnal Fish Biology. 5, 771-781
- Chinabut S., C. Limsuwan., P.Kitsawat. 1991. *Histology of The Walking Catfish (Clarias batrachus)*. Departement of Fisheries Thailand.
- Cilvia E. 2015. Perbedaan Komposisi Tepung Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan. Fakultas Kelautan dan Perikanan. Universitas Syiah Kuala. Darussalam. Banda Aceh.

- Darmawangsa G. M. 2008. Pengaruh Padat Tebar 10, 15 dan 20 Ekor/L Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami *Osphronemus goramy* Lac. Ukuran 2 Cm. [Skripsi]. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Institut Pertanian Bogor.
- Djarajah A. S. 2002. Budidaya Ikan Nila Secara Intensif. Kanisius. Yogyakarta.
- Evri N., Hamida P., Wa N. 2016. Potensi Ekstrak Daun Gamal *Gliricidia Sepium* Sebagai Antibakteri *Vibrio* Sp. Dan *Flexibacter Maritimum*. *Jurnal Teknologi Budidaya Laut* Volume 6
- F.C. Akharaiyi, B. Boboye, F.C. Adetuyi. 2012. Antibacterial, Phytochemical and Antioxidant Activities of the Leaf Extracts of *Gliricidia sepium* and *Spathodea campanulata*
- Fadhilah S., Zahidah, H., Kiki, H. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Probiotik pada Pelet yang Mengandung Kaliandra (*Calliandracalothyrsus*) terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan* Vol.3 No. 4:283-291.
- Hanief M. A. R., Subandiyono., dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Volume 3, Nomor 4, Halaman 67-74
- Hastuti S. D. 2007. Evaluasi Pertahanan Non Spesifik Ikan Nila Gift (*Oreochromis* sp) yang Diinjeksi dengan LPS (*Lipopolysaccharida*) Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Vol.14.No.1.
- Hidayat R. 2017. Daya Cerna Nutrien Pada Kambing Dengan Suplementasi Daun Gamal Atau Lamtoro Berbasis Rumput Benggala. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Kamaludin I. 2011. Efektivitas ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) untuk pengobatan infeksi *Aeromonas hydrophila* pada ikan lele dumbo (*clarias* sp.) melalui pakan. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Karimah U., Samidjan, I. dan Pinandoyo. 2018. Performa Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Jumlah Pakan Yang Berbeda. *Journal Of Aquaculture Management And Technology* Vol. 7, No. 1, Hal. 128-135
- Kelabora D. M. 2010. Pengaruh Suhu Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Berkala Perikanan Terubuk*. Vol 38 No.1. hlm 71-81

- Lukistyowati I. 2012. Studi Efektifitas Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Untuk Mencegah Penyakit Edwardsiellosis Pada Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). Jurnal Berkala Perikanan Terubuk, hlm 56 – 74 Vol. 40. No.2
- Lukistyowati I. dan Syawal H. 2013. Potensi Pakan Yang Mengandung Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*) Untuk Menanggulangi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Baung (*Mystus nemurus*). Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 1(2) :135-147
- Mahendra G. 2016. Pengaruh Infeksi Bakteri *Enterobacter sp.* Dengan Injeksi Intraperitoneal Terhadap Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universita Airlangga. Surabaya
- Manoppo H., Kolopita M. EF. 2015. Pengimbuhan Ragi Roti dalam Pakan Meningkatkan Respons Imun Non spesifik dan Pertumbuhan Ikan Nila. Jurnal Veteriner. V ol. 16 No. 2 : 204-211
- Mas'ud F. 2013. Efektifitas *Candida, sp* Sebagai Imunostimulan Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Terhadap Infeksi *Aeromonas hydrophilla*. Jurnal Ilmu Eksakta, Vol 1 No.2
- Maswan N.A. 2009. Pengujian Efektivitas Dosis Vaksin DNA dan Korelasinya Terhadap Parameter Hematologi Secara Kuantitatif. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB.Bogor.
- Mayasari D., Purbajanti E. D. dan Sutarno. 2012. Kualitas Hijauan Gamal (*Gliricidia Sepium*) Yang Diberi Pupuk Organik Cair (Poc) Dengan Dosis Berbeda. Animal Agriculture Journal, Vol. 1. No. 2, P 293 – 301
- Mulia D.S. dan Cahyono P. 2012. Perbandingan Efikasi Vaksin Produk Intra-dan Ekstraseluler *Aeromonas hydrophila* Untuk Menanggulangi Penyakit *Motile Aeromonas Septicemia* (MAS) Pada Lele Dumbo (*Clarias sp.*). Jurnal Perikanan (J.Fish. Sci) IX (2): 173-181
- Nurjanah, R .D, Prayitno, S. B. M. Sarjito, Lusiastuti, A. 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 Vol. 2, No. 4, Hal. 7283

- Nuryati S. Rachman, Taukhid. 2005. Kajian Potensi Anti Fungi dari Ekstrak Daun Ketapang *Terminalia catappa L*, Daun Sirih *Piper betle L*, Daun Jambu Biji *Psidium guajava L* dan Daun Sambiloto *Andrographis peniculatala* Burm F Nees terhadap Pertumbuhan Cendawan Akuatik *Aphanomyces sp.* Secara *in vitro*. Jurnal Akuakultur Indonesia. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Permatasari D. W. 2012. Kualitas Air Pada Pemeliharaan Ikan *Nila Oreochromis sp* Intensif Di Kolam Departemen Budidaya Perairan Institut Pertanian Bogor. [Skripsi]. Departemen Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor
- Puspasari N. 2010. Efektivitas Ekstrak Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* Sebagai Immunostimulan Untuk Pencegahan Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias Sp.* [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan. Institut Pertanian Bogor.
- Putri F. S., Hasan Z., dan Haetami K. 2012. Pengaruh Pemberian Bakteri Prbiotik Pada Pelet Yang Mengandung Kaliandra (*Calliandraca lothyrus*) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan dan Kelautan. Vol. 3, No. 4, 283-291
- Rafsyanzani M. M. 2016. Kinerja Probiotik *Bacillus sp.* Pada Pendederan Benih Ikan Lele (*Clarias Sp.*) Yang Diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan. Institut Pertanian Bogor.
- Rahila N., Tehmina S., Bushra N., Zahra Y. 2011. *Antimicrobial Property Of Gliricidia Sepium plant Extract*. Pakistan J. Agric. Res. Vol 24 No.1-4
- Rahma F. W., Mahasri G., dan Surmartiwi L. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Sargassum sp.* Dengan Pelarut Metanol Pada Pakan Terhadap Jumlah Eritrosit Dan Differensial Leukosit Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 7 No. 2
- Rahman M.F. 2008. Potensi antibakteri ekstrak daun papaya pada ikan gurami yang diinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophila*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ridlo A dan Rini P. 2009. Aplikasi Ekstrak Rumput Laut Sebagai Agen Immunostimulan Sistem Pertahanan Non Spesifik Pada Udang (*Litopennaeus vannamei*). Ilmu Kelautan. Vol. 14 (3): 133-137

- Rosmalawati N. 2008. Pengaruh Penggunaan Tepung Daun Sembung (*Blumea balsamifera*) Dalam Ransum Terhadap Profil Darah Ayam Broiler Periode *Finisher*. [Skripsi]. Program Studi Ilmu Nutrisi Dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor
- Rosmawaty R., Rosidah., dan Liviawaty E. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Kulit Jengkol Dalam Pakan Ikan Untuk Meningkatkan Imunitas Benih Gurame (*Osphronemus gouramy*) Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Jurnal Perikanan Kelautan Vol. VII No. 1. 14-22
- Royan F., Rejeki, S., Hadiotomo, dan C, A. H. 2014. Pengaruh Salinitas Yang Berbeda Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Journal of Aquaculture Management and Technology Vol. 3, No. 2, Hal. 109-117
- Safitri D., Sugito., Dan Suryaningsih S. 2013. Kadar Hemoglobin Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Cekaman Panas Dan Pakan Yang Disuplementasikan Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma Roxb*). Jurnal Medika Veterinaria. Vol. 7, No. 1
- Samsisko R. L. W. 2013. Respon Hematologis Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) Pada Suhu Media Pemeliharaan Yang Berbeda. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya
- Sukardi., Mulyarto A. R., Safera W. 2007. Optimasi Waktu Ekstraksi Terhadap Kandungan Tanin Pada Bubuk Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium folium*) Serta Biaya Produksinya. Jurnal Teknologi Pertanian, Vol 8 No.2. hal 88-94
- Sukenda L., Jamal., D. Wahjuningrum dan A. Hasan. 2008. Penggunaan Kitosan Untuk Pencegahan Infeksi *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias Sp.* Jurnal Akuakultur Indonesia. 7(2): 159–169
- Sutrisna A. 2011. Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus Forsskal, 1775*) Di Perairan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu. [Skripsi]. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor
- Suyanto R. 2003. Nila. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tjodi R., Kalesaran O. J., Watung J., Ch. 2016. Kombinasi pakan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Jurnal Budidaya Perairan. Vol. 4 No.2: 1 – 7

- Thanikachalam K., Marimutu K., and Xavier R. 2010. Effect of garlic peel on growth, hematological parameters and disease resistance against *Aeromonas hydrophilain* african catfish *Clarias gariepinus* (Bloch) fingerlings. *Asian Pasific Journal of Tropical Medicine*, p.614-618.
- Utami WP. 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
- Wahjuningrum D., N. Ashry., dan S. Nuryati. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang (*T. cattapa*) untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan Patin *Pangasionodon Hypophthalmus* yang Terinfeksi *Aeromonas Hydrophila*. IPB. Bogor. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 7 (1) : 79–94
- Wedemeyer G.A. dan Yasutake, W.T., 1977. Clinical methods for the assesment of the effect environmental stress on fish health. *Technical Papers of the U.S. Fish and Wildlife Service*. US. Department of the Interior 89: 1-18.
- Zooneveld N, E.A. Huisman., JH.Boon.1991. Prinsip-prinsip budidaya ikan. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.