

DAFTAR PUSTAKA

- Al Idrus, Agil., Mertha, I Gede., Hadiprayitno, Gito., dan Ilhamdi, M.L. 2014. Kekhasan Morfologi Spesies Mangrove di Gili Sulat. *Jurnal Biologi Tropis*. **14**(2): 120-128.
- Andayani, Sri., Suprastyani, Heny., dan Sulistyorinie, D.R. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kasar Daun Api-Api (*Avicennia marina*) Terhadap Histopatologi Hati Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophilla*. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **4**(2): 263–273.
- Anderson, R., H. Syawal., dan M. Riau waty. 2019. Profil Darah Merah dan Kelulushidupan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Diberi Pakan Mengandung Ekstrak Daun *Rhizophora apiculata*. *Jurnal Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau*: 1-14.
- Arifin, M.Y. 2016. Pertumbuhan dan *Survival Rate* Ikan Nila (*Oreochromis*. sp.) Strain Merah dan Strain Hitam yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, **16**(1), 159-166.
- Arlanda, Revilarita., Tarsim., dan Utomo, Deny, S.C. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tobacum*) Sebagai Bahan Anestesi Terhadap Kondisi Hematologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, **2**(2): 32-40.
- Azhari, N., dan Hidayaturrahmah. 2020. Profil Darah Ikan Gelodok (*Periophthalmodon schlosseri*) dan (*Boleophthalmus boddarti*) di Desa Kuala Tambangan Pelaihari, Kalimantan Selatan. *Jurnal Pharmascience*, **7**(2): 176-186.
- Bangsa, P.C., Sugito., Zuhrawati., Daud, Razali., Asmilia, Nuzul., dan Azhar. 2015. Pengaruh Peningkatan Suhu Terhadap Jumlah Eritrosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Medika Veterinaria*, **9**(1): 9-11.
- BSNI. 2009. SNI No.7550:2009 Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Bleeker) Kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta
- Dotulong, A.R., Dotulong, Verly., Wonggo, Djuhria., Montolalu, L.A.D.Y., Harikedua, S.D., Mentang, Feny., Damongilala, L.J. 2020. Metabolit Sekunder Ekstrak Air Mendidih Daun Mangrove *Sonneratia alba*. *Media Teknologi Hasil Perikanan*, **8**(2): 66–69.
- Encyclopedia of Life. 2020. *Avicennia marina*. diakses 8 Maret 2021 19.47 dari <https://eol.org/pages/483341/media>

- Encyclopedia of Life. 2020. Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). Diakses 8 Maret 2021 08.21 dari <https://eol.org/media/2835336>.
- Fajriyani, A., Hastuti, S., dan Sarjito. 2017. Pengaruh Serbuk Jahe pada Pakan Terhadap Profil Darah, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius sp.*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **6**(4): 39-48.
- Farhaeni, Mutiara. 2016. Komodifikasi Ragam Buah Mangrove untuk Pemberdayaan Masyarakat Pesisir di Desa Tuban, Kecamatan Kuta, Kabupaten Badung Bali. *Jurnal Studi Kultural*, **1**(1): 21-27.
- Fauzan, Muhammad., Rosmaidar., Sugito., Zuhrawati., Muttaqien., dan azhar. 2017. Pengaruh Tingkat Paparan Timbal (Pb) Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *JIMVET*, **1**(4): 702-708.
- Fujaya, Y. 2004. Fisiologi Ikan Dasar Pengembangan Teknik Perikanan. *Rineka Cipta*. Jakarta, 179: 53-60.
- Gustiano, R., Arifin, O. Z., dan Nugroho, E. 2008. Perbaikan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Seleksi Famili. *Media Akuakultur*, **3**(2): 98-106
- Halidah. 2014. *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh Jenis Mangrove yang Kaya Manfaat. *Info Teknis Eboni*, **11**(1): 37-44.
- Hardi, E. H., Harris, E., Lusiastuti, A. M., Perairan, L. M., Mulawarman, U., dan Timur, K. 2011. Karakteristik dan Patogenisitas *Streptococcus Agalactiae* Tipe β -hemolitik dan Non-hemolitik pada Ikan Nila. *Jurnal Veteriner*, **12**(2): 152-164.
- Hardi, E.H., kusuma, I.W., Suwinarti, W., Saptiani, G., Sumoharjo, S., dan Lusiastuti, A. M. 2017. Utilization of Several Herbal Plant Extracts on Nile Tilapia in Preventing *Aeromonas hydrophila* and *Pseudomonas sp.* Bacterial Infection. *Nusantara Bioscience*, **9**(2): 220-228.
- Hastuti, S., dan Subandiyono. 2015. Kondisi Kesehatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*, Burch) yang Dipelihara dengan Teknologi Biofloc. *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **10**(2): 74-79.
- Hartika, Riski., Mustahal., dan Putra, A.N. 2014. Gambaran Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Dosis Prebiotik yang Berbeda dalam Pakan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **4**(4): 259-267.
- Hidayat, Rahmat., Harpeni, Esti., dan Wardiyanto. 2014. Profil Hematologi

- Kakap Putih (*Lates calcallifer*) yang Distimulasi dengan Jintan Hitam (*Nigela sativa*) dan Efektifitasnya Terhadap Infeksi *Vibrio alginolyticus*. *Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*, **3**(1): 327-334.
- Hidayaturrahman. 2015. Karakteristik Bentuk dan Ukuran Sel Darah Ikan Betok (*Anabas testudineus*) dan Ikan Gabus (*Chana striata*). *Journal of Enviro Scienteeae Scienteeae*, **11**(1): 88-93.
- Insivitawati, E., Mahasri, G., dan Kusnoto, K. 2015. Gambaran Darah dan Histopatologi Insang, Usus Dan Otak Ikan Koi (*Cyprinus carpio koi*) yang Diinfeksi Spora *Myxobolus koi* Secara Oral. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **7**(2): 225-234.
- Jacob, A.M., Sri, Purwaningsih., dan Rinto. 2011. Anatomi, Komponen Bioaktif dan Aktivitas Antioksidan Daun Mangrove Api-Api (*Avicennia Marina*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **14**(2): 143-152.
- Kurniawan, A.P., Suminto., dan Haditomo, A.H.C. 2019. Pengaruh Penambahan Bakteri Kandidat Probiotik *Bacillus Methylothropicus* pada Pakan Buatan Terhadap Profil Darah dan Performa Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diuji Tantang dengan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, **3**(1): 82-92.
- Lavabetha, A.R.R.R., Hidayaturrahmah., Muhamat., dan Heri B.S. 2015. Profil Darah Ikan Timpakul (*Periophthalmodon schlosseri*) dari Muara Sungai Barito Kalimantan Selatan. *Journal of Bioscientiae*, **12**(1): 78-89.
- Lestari, Esti., Setyawati, T.R., dan Yanti, A.H. 2017. Profil Hematologi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793). *Protobiont*. **6**(3): 283 - 289.
- Li, P., Ray, B., Gatlinn III DM., Sink, T., Chen, R., and Lochmann, R. 2009. Effect of Handling and Transport on Cortisol Response and Nutrient Mobilization of Golden Shiner, *Notemigonus Crysoleucas*. *Journal of the World Aquaculture Society*, **40**(6): 803-809.
- Masjudi, Heri., Tang, U.M., dan Syawal, Henny. 2016. Kajian Tingkat Stres Ikan Tapah (*Wallago leeri*) yang Dipelihara dengan Pemberian Pakan dan Suhu yang Berbeda. *Berkala Perikanan Terubuk*, **44**(3): 69-83.
- Matofani, A.S., Hastuti, Sri., dan Basuki, Fajar. 2013. Profil Darah Ikan Nila Kunti (*Oreochromis niloticus*) yang Diinjeksi *Streptococcus agalactiae* dengan Kepadatan Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. **2**(2): 64-72.
- Maulida, D.T., Widyorini, Niniek., dan Purnomo, P.W. 2015. Pengaruh Dekomposisi Bahan Organik Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart)

- Solms, 1824) Terhadap Nitrat (NO₃) dan Total Bakteri pada Skala Laboratorium. *Journal of Maquares*, **4**(3): 11-19.
- Maulida, Tika. 2019. *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Kersen (Muntingia calabura) dalam Pakan Terhadap Gambaran Darah Ikan Nila Nirwana (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 41 hal.
- Mjoun, K., Rosentrater, Kurt., and Brown, Michael, L. 2010. Tilapia: Profile and Economic Importance. *South Dakota Cooperative Extension Service. South Dakota Cooperative Extension Service*, **1**(1): 1-4.
- Mulyani, Yeni., Bachtiar, Eri., dan Kurnia, M.U. 2013. Peranan Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Mangrove Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). *Jurnal Akuatika*, **4**(1): 1-9.
- Nasichah, Z., Widjanarko, P., Kurniawan, A., dan Arfiati, D. 2016. Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotus*) dari Bendungan Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. *Prosding Seminar Nasional Kelautan*. 328-333.
- Noercholis, A., dan Wijaya, E. T. 2015. Image Processing Pada Citra Mikroskopis Eritrosit dengan Hemocytometer untuk Menghitung Jumlah Eritrosit dalam 1 mm³ Darah Ikan. *Seminar Nasional "Inovasi Dalam Desain Dan Teknologi,"* 59-66.
- Prabhu V., dan Guruvayoorappan, C. 2012. Phytochemical Screening of Methanolic Extract of Mangrove *Avicennia marina* (Forssk.) Vierh. *Der Pharmacia Sinica*, **3**(1): 64-70.
- Puspayanti, N.M., Tellu, H.A.T., dan Sulaeman, S.M. 2013. Jenis-Jenis Tumbuhan Mangrove di Desa Lebo Kecamatan Parigi Mautong dan Pengembangannya sebagai Media Pembelajaran. *E-jipbiol*, **1**(2): 1-9.
- Puspitasari, D. 2017. Efektivitas Suplemen Herbal Terhadap Pertumbuhan dan Kululushidupan Benih Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Jurnal Ilman: Jurnal Ilmu Manajemen*, **5**(1): 53-59.
- Putri, R.R., Basuki, Fajar., dan Hastuti, Sri. 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.
- Rahmaningsih, Sri., Zenuddin, Muhammad., dan Sudianto, Achmad. 2018. Gambaran Hematokrit Darah Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus*)

- yang Diberi Pakan Serbuk Daun Majapahit (*Crescentia cujete* L.) dan Diinfeksi Dengan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan*, **1**(2): 63-67.
- Radona, D., Khotimah, F.H., Kusmini, I.I., dan Prihadi, H. 2016. Efek Pemuaasan Periodik dan Respons Pertumbuhan Ikan Nila BEST (*Oreochromis niloticus*) Hasil Seleksi. *Media Akuakultur*, **11**(2): 59-65.
- Royan, Fahmi., Rejeki, Sri., dan Haditomo, A.H.C. 2014. Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **3**(2): 109-117.
- Saanin. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Rupa Aksara. Jakarta.
- Salasia, S.I.O., Sulanjari, D., dan Ratnawati, A. 2001. Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *Jurnal Biologi*, **2**(12): 710-723.
- Saparuddin. 2019. Respon Hematologi Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) pada Suhu Pemeliharaan yang Berbeda. *Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, **5**(2): 121-126.
- Sarkiah., Rimalia, Anny., dan Iskandar, Rina. 2016. Kesehatan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) pada Usaha Keramba Di Desa Masta, Tapin, Kalimantan Selatan. *Ziraa' Ah*, **42**(3): 342-345.
- Subryana, Nurlia., Wardiyanto., dan Susanti, Oktora. 2020. Penggunaan Ekstrak Daun Kelor *Moringa oleifera* (Lam, 1785) untuk Meningkatkan Imunitas Non Spesifik Benih Ikan Nila *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) yang Diinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, **9**(3): 194-203.
- Susandi, F., Mulyana., dan Rosmawati. 2017. Peningkatan Imunitas Benih Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy* Lac.) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* Menggunakan Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). *Jurnal Mina Sains*, **3**(2):1-13.
- Suwandi, Ruddy., Nugraha, Roni., dan Zulfamy, K.E. 2013. Aplikasi Ekstrak Daun Jambu *Psidium guajava* var. pomifera Pada Proses Transportasi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *PHPI*, **16**(1): 69-78.
- Tang, U.M., Aryani, Netti., Masjudi, Heri., dan Hidayat, Khairil. 2018. Pengaruh Suhu Terhadap Stres pada Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*). *Asian Journal of Environment, History and Heritage*, **2**(1): 43-49.
- Thenu, J.L., dan Tinglioy, Lexon, H.J. 2021. Laju Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup dan Komposisi Kimia Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Hasil

- Rekayasa dari Air Tawar ke Air Laut. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, **1**(1): 40-48.
- Tobing, D.R.M.L., Yunasfi., dan Nurmatias. 2007. Pengaruh Ekstrak Daun *Sonneratia alba* Terhadap Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Nila. *Aquacostmarine*, **1**(1): 1-11.
- Utami, D.T., Prayitno, S.B., Hastuti, Sri., dan Santika, Ayi. 2013. Gambaran Parameter Hematologis Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Vaksin DNA *Streptococcus iniae* dengan Dosis yang Berbeda. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **2**(4): 7-20.
- Wahjuningrum, D, N. Ashry, Dan S. Nuryati. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia gattapa*) Untuk Pencegahan dan Pengobatan Ikan Patin (*Pangasionodon hypophthalmus*) yang Terinfeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **7**(1): 79-94.
- Yunita, Irma., Syawal, Henni., dan Lukistyowati, Lesje. 2016. Penambahan Tepung Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) pada Pakan Terhadap Perubahan Aktivitas Fagositosis, Total Eritrosit dan Hemoglobin Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Berkala Perikanan Terubuk*, **4**(3): 38-45.
- Zhu, F. 2020. A Review on The Application of Herbal Medicines in The Disease Control of Aquatic Animals. *Aquaculture*, **526**: 1-7.
- Zissalwa, Fricilia., Syawal, Henni., dan Lukistyowati, Iesje. 2020. Profil Eritrosit Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Diberi Pakan Mengandung Ekstrak Daun Mangrove (*Rhizophora apiculata*) dan di Pelihara dalam Keramba. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **25**(1): 70-78.