

## DAFTAR PUSTAKA

- Addini, N., Tang, U. M., & Syawal, H. (2020). Fisiologis Pertumbuhan Ikan Selais (*Ompok hypophthalmus*) Pada Sistem Resirkulasi Akuakultur (SRA). *Berkala Perikanan Terubuk*, 48(2), 1-14.
- Akbar, J., Adriani, M., & Aisiah, S. (2011). Pengaruh Pemberian Pakan Yang Mengandung Berbagai Level Kromium ( Cr + 3 ) Pada Salinitas Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat , Kalimantan THE EFFEC. *Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 13(2), 248-254.
- Al-Tae, S. K. A.-T., & Al-Hamdani, A. H. (2014). Blood Picture and Enzymatic Activities in Common Crap *Cyprinus carpio* Influenced by Sodium Chloride (NaCl). *Yunus Araştırma Bülteni*, 2014(4). <https://doi.org/10.17693/yunus.78617>
- Alfonso, E. G. (2001). Respiratory Characteristic Of *Hooplosternum littorale* (Siluriformes, Callichthyidae). *Acta Amazonica*, 31(2), 249-262.
- Andrade, T., Afonso, A., Pérez-Jiménez, A., Oliva-Teles, A., Heras, V. de las, Mancera, J. M., Serradeiro, R., & Benjamín Costas. (2015). Evaluation Of Different Stocking Densities In A Senegalese Sole (*Solea senegalensis*) Farm. *Aquaculture.*, 438, 6-11.
- Bastiawan, D. A. W., Alifudin, M., & Agustawan, I. (2001). 1. Gambaran Darah Lele dumbo (*Clarias spp.*) yang Diinfeksi Cendawan *Aphanomyces sp* pada pH yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Indonesia*, 7(3), 44-47.
- Cholifah, E. D. (2016). *Pengaruh Induksi Hormon oocyte defeloper (OODEV) Terhadap Kematangan Gonad Calon Induk Ikan Nilem (Osteochilus hasselti)*. Universitas Airlangga.
- de Aguiar, N. C. de, Dias, P. S., Balen, R. E., Bombardelli, R. A., Colpini, L. M. S., & Meurer, F. (2020). Dietary sodium chloride effect in nile tilapia fed with fish meal-free diets. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 18(3), 1-9. <https://doi.org/10.5424/sjar/2020183-15753>
- Djauhari, R., Monalisa, S. S., & Sianturi, E. (2019). Respon Glukosa Darah Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Terhadap Stres Padat Tebar. *Jurnal Ilmu Hewani*

- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengolahan Sumberdaya dan Lingkungan*. Kanisius.
- Evans, D. H., Piermarini, P. M., & Choe, K. P. (2005). The multifunctional fish gill: Dominant site of gas exchange, osmoregulation, acid-base regulation, and excretion of nitrogenous waste. *Physiological Reviews*, 85(1), 97–177. <https://doi.org/10.1152/physrev.00050.2003>
- Fauzan, M. (2017). Pengaruh Tingkat Paparan Timbal (Pb) Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jimvet*, 01(4), 702–708.
- Hallali, E., Kokou, F., Chourasia, T. K., Nitzan, T., Con, P., Harpaz, S., Mizrahi, I., & Cnaani, A. (2018). Dietary salt levels affect digestibility, intestinal gene expression, and the microbiome, in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *PLoS ONE*, 13(8), 1–18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202351>
- Hardi, E. H., Harris, E., & Lusiastuti, A. M. (2011). Karakteristik dan Patogenisitas *Streptococcus Agalactiae* Tipe Beta-hemolitik dan Non-hemolitik pada Ikan Nila. *Jurnal Veteriner.*, 12(2), 152-164.
- Hastuti, S., & Subandiyono. (2015). Kondisi Kesehatan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*, Burch) Yang Dipelihara Dengan Teknologi Biofloc. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*, 10(2), 74–79.
- Insivitawati, E., Mahasri, G., & Kusnoto. (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. <https://doi.org/10.20473/jipk.v7i2.11210>
- Ismaini, N., Lumbessy, S. Y., & Lestari, D. P. (2022). Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Pemberian Pakan dengan Fortifikasi Tepung Rumput Laut *Euचेuma cottonii*. *Intek Akuakultur*, 6, 179–194.
- Kottelat, M. (2013). The fishes of the inland waters of Southeast Asia: a catalogue and core bibliography of the fishes known to occur in freshwaters, mangroves and estuaries. *Raffles Bulletin of Zoology*, 27, 1–663.
- Kulla, O. L. S., Yuliana, E., & Supriyono, E. (2020). Analisis Kualitas Air dan

- Kualitas Lingkungan untuk Budidaya Ikan di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur. *Pelagicus*, 1(3), 135. <https://doi.org/10.15578/plgc.v1i3.9290>
- Kurniawan, R., Syawal, H., & Effendi, I. (2020). Pengaruh Penambahan Suplemen Herbal Pada Pakan Terhadap Diferensiasi Leukosit Ikan Dan Sintasan Ikan Patin (*Pangasionodon*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 8(2), 150–163. <https://doi.org/10.36706/jari.v8i2.12761>
- Larrison, A., Haux, & Sjobeck, M. (1985). *Fish Physiology and Metal Pollution*.
- Lase, L. H., Lukistiyowati, I., & Syawal, H. (2022). Efektivitas Pemberian Pakan Mengandung Larutan Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Fermentasi Terhadap Gambaran Eritrosit dan Pertumbuhan Ikan Jambal Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*). *Jurnal Akuakultur Sebatin*, 3(1), 63–77. <https://jas.ejournal.unri.ac.id/index.php/path/article/view/67/36>
- Lavabetha, A. R. R. R., Hidayaturrahmah, Muhamat, & S., H. B. (2015). Profil Darah Ikan Timpakul (*Periophthalmodon schlosseri*) Dari Muarasungai Barito Kalimantan Selatan. *BIOSCIENTIAE*, 12(1), 78–89.
- Lim, C., Yildirim-Aksoya, M., Thomas, W., & Veverica, K. (2006). Effect of Feeding Duration of Sodium Chloride-Containing Diets on Growth Performance and Some Osmoregulatory Parameters of Nile Tilapia , *Oreochromis niloticus* , After Transfer to Water of Different Salinities. *Journal of Applied Aquaculture*, 18(4), 1–17. <https://doi.org/10.1300/J028v18n04>
- Lovell, T. (1989). Nutrition & feeding of fish (First ed.). In *Aquaculture* (Vol. 267, Issues 1–4). Van Nostrand reinhold.
- Lusiastuti, A. M., & Hardi, E. H. (2010). Gambaran darah sebagai indikator kesehatan pada ikan air tawar. *Prosiding Seminar Nasional Ikan*, 1, 65–69.
- Maulinia, & Herlina, S. (2022). Gambaran Darah sebagai Indikator Kesehatan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Tambahan Probiotik Rabbal. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 11(1), 11–16.
- Minaka, A., Sarjito, & Hastuti, S. (2012). Identifikasi Agensia Penyebab dan Profil Darah Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) yang Terserang Penyakit Bakteri. *Journal Of Aquaculture Management and Technology*, 1(1), 249–263.

- Mulyasari, Soelistyowati, D. T., Kristanto, A. H., & Kusmini, I. I. (2010). Karakteristik Genetik Enam Populasi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Di Jawa Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5(2), 175-182.
- Mzengereza, K., & Kangombe, J. (2015). Effect of Dietary Salt (*Sodium Chloride*) Supplementation on Growth, Survival and Feed Utilization of *Oreochromis shiranus* (Trewavas, 1941). *Journal of Aquaculture Research & Development*, 07(01), 1-5. <https://doi.org/10.4172/2155-9546.1000388>
- Nainggolan, T. N., Harpeni, E., & Santoso, L. (2021). Respon Imun Non-Spesifik dan Performa Pertumbuhan Lele *Clarias gariepinus* (Burchell , 1822) yang Diberi Pakan dengan Suplementasi Tepung Daun Kelor *Moringa oleifera* (Lamk , 1785). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 26(2), 102-114.
- Nandeesh, M. C., Gangadhar, B., Keshavanath, P., & Varghes, T. J. (2000). Effect of dietary sodium chloride supplementation on growth, biochemical composition and digestive enzyme activity of young *Cyprinus carpio* (Linn.) and *Cirrhinus mrigala* (Ham). *Jurnal Aquaculture Tropic*, 1, 135-144.
- Nasichah, Widjanarko, Z., Putut, Kurniawan, Arfiati, A., & Diana. (2016). Analisis Kadar Glukosa Darah Ikan Tawes (*Barbonymus gonionotos*) Dari Bendung Rolak Songo Hilir Sungai Brantas. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan.*, 328-333.
- Nasir, N. A., & Hamed Qusey. (2016). Growth development of young common carp *Cyprinus carpio* through dietary sodium chloride supplementation. *Mesopotamia Environmental Journal* , 2(2), 12-18.
- Ogino, C. and Kamizono, M. (1975). Mineral requirements in fish. I. Effect of dietary salt mixture level on growth, mortality and body composition in rainbow trout and carp. *Bull Jap Soc Sci Fish*, 41, 429-432.
- Putranto, W. D., Syaputra, D., & Prasetyono, E. (2019). Blood Preview Of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Given Fortified Feed Of Salam Leaf (*Syzygium polyanthum*) Liquid Extract. *Journal of Aquatropica Asia*, 4(2), 22-28. <https://doi.org/10.33019/aquatropica.v4i2.2222>
- Putri, A. K., Anggoro, S., & Djuwito. (2014). Tingkat Kerja Osmotik Dan Perkembangan Biomassa Benih Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) Yang Dikultivasi Pada Media Dengan Salinitas Berbeda. *DIPONEGORO JOURNAL OF MAQUARES*, 4(1), 159-168.

- Putri, R. R., Basuki, F., Program, H., Perairan, S. B., Perikanan, J., Perikanan, F., Kelautan, I., Diponegoro, U., & Soedarto Tembalang-Semarang, J. (2013). The Profile of Blood and Survival Rate Tilapia Pandu F5 (*Oreochromis niloticus*) infected bacteria *Streptococcus agalactiae* With Different Density. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 2(2), 47-56. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfpik>
- Rahardjo, M. F., Sjafei, D. S., Affandi, R., & Sulistiono. (2011). *Ikhtiologi*. Lubuk Agung.
- Royan, F., Rejeki, S., & Haditom, 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.
- Salman, N. A. (2009). Effect of dietary salt on feeding, digestion, growth and osmoregulation in teleost fish. *Osmoregulation and Ion Transport*, 1, 109-150.
- Salman, N. A., & Eddy, F. . (1988). Effects of dietary sodium chloride, on growth, food intake and conversion efficiency in rainbow trout (*Salmo gaird\_neri*, Richardson). *Aquaculture.*, 70, 131-144.
- Sarkiah, Rimalia, A., & Iskandar, R. (2016). Kesehatan Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) Pada Usaha Keramba Di Desa Masta, Tapin, Kalimantan Selatan. *ZIRAA'AH*, 41 (3), 341-345.
- Sri, R., Zenuddin, M., & Sudianto, A. (2018). Gambaran Hematokrit Darah Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias Gariepinus*) yang Diberi Pakan Serbuk Daun Majapahit (*Cresentia kujete* L.) dan Diinfeksi Dengan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan Terapan*, 1(2), 63-67.
- Sukandar, A., Mulyana, & Mumpuni, F. (2019). Gambaran Darah Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* CV) Yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Sosial Humaniora*, 10(1), 76-83.
- Susanto, A., Taqwa, F. H., & Marsi. (2014). Toksisitas Limbah Cair Lateks Terhadap Jumlah Eritrosit, Jumlah Leukosit Dan Kadar Glukosa Darah Ikan Patin (*Pangasius* sp.). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 2(2)(1), 135-149.
- Syafii, I. (2015). *Analisa Glukosa Darah Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Yang Didapatkan di Sungai Surabaya, Kalimas dan Ranu Klakah Lumajang Jawa Timur*. Universitas Brawijaya.

- Syamsuri, A. I., Alfian, M. W., Muharta, V. P., Mukti, A. T., Kismiyati, K. K., & Satyantini, W. H. (2018). Teknik Pembesaran Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Di Balai Pengembangan Dan Pemacuan Stok Ikan Gurame Dan Nilem (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 7(2), 57. <https://doi.org/10.20473/jafh.v7i2.11247>
- Tacon, A. G. J. and De-Silva, S. S. (1983). Mineral composition of some commercial fish feeds available in Europe. *Aquaculture.*, 31, 11–20.
- Utami, D. T., Prayitno, S. B., Hastuti, S., & Santika, A. (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. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfpik>
- Yanto, H., Hasan, H., & Sunarto. (2015). Studi Hematologi Untuk Diagnosa Penyakit Ikan Secara Dini di Sentra Produksi Budidaya Ikan Air Tawar Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Jurnal Akuatika*, VI(1)(1), 11–20.
- Yunita, I., Henni, S., & Iesje, L. (2016). Penambahan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L) Pada Pakan Terhadap Perubahan Aktivitas Fagositosis, Total Eritrosit Dan Hemoglobin. *Berkala Perikanan Terubuk*, 44(3), 38–45.