

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, A. C., Armando, E., & Sari, A. N. (2023). Pengaruh Pemberian Pakan Cacing Sutra (*Tubifex Sp.*) Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, *7*(1), 19–27.
- Akbar, A. Y. (2022). Pengaruh Penambahan Garam Ikan dan Probiotik Terhadap Kualitas Air Pada Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains Dan Terapan*, *2*(4), 243–254.
- Amrijed. (2019). *Pengaruh Ekstrak Asam Humat Tanah Gambut Terhadap Hematologi Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Yang diUji Tantang Bakteri Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Muhammadiyah Pontianak. 54 hal.
- Anggara, R., Handayani Hardi, E., & Pagoray, H. (2021). Efektivitas Bioimun® terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sistem Budikdamber Budikdamber System. *J. Aquawarman*, *7*(2), 15–24.
- Ariantini, F., Rosmawati, & Kurniasih, T. (2015). Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Mengandung Ikan Asin Bawah Standar (*Iabs*) Dengan Kesegaran Berbeda. *Jurnal Mina Sains*, *1*(2), 80–86.
- Arief, M., Faradiba, D., Muhammad, D., & Al-Arief, A. (2015). Pengaruh Pemberian Probiotik Plus Herbal Pada Pakan Komersil Terhadap Retensi Protein Dan Retensi Lemak Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, *7*(2), 207–212.
- Cholifah, E. D. (2016). *Pengaruh Induksi Hormon Oocyte Developer (Oodev) Terhadap Kematangan Gonad Calon Induk Ikan Nilem (Osteochilus hasselti)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Airlangga, Surabaya. 44 hal.
- Claver, J. A., & Quaglia, A. I. E. (2009). Comparative Morphology, Development, and Function of Blood Cells in Nonmammalian Vertebrates. *Journal of Exotic Pet Medicine*, *18*(2), 87-97.
- Dahril, I., Tang, U. M., & Putra, I. (2017). Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis sp.*). *Berkala Perikanan Terubuk*, *45*(3), 67–75.
- Elrahman, A., Abd Elrahman, M., Goda, A.-S., Rhman, G. A. A., & Ayyat, M. S. (2016). Effect Of Water Salinity And Nacl Supplementaion On GrowthPerformance, Feed Utilization, Blood Constituents And Body Composition Of Nile Tilapia, *Oreochromis niloticus*. *Journal of Animal and Poultry Production*, *43*(3), 939-953.
- Fajriyani, A., Hastuti, S., & 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.
- Ginting, K. D., Riauwaty, M., & Syawal, H. (2021). Diferensiasi Leukosit Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang diberi Pakan Mengandung Kunyit (*Curcuma domestica Val.*) dan Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, *9*(2), 116–125.
- Gunawan, H., Tang, U. M., & Mulyadi. (2019). Pengaruh Suhu Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Ikan Selais (*Kryptopterus lais*).

- Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **24**(2), 101-105.
- Hartika, R., Mustahal, & 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.
- Iman, K. N., Riauaty, M., & Syawal, H. (2017). Leukocytes Differentiation Of Pangasius Hypophthalmus That Were Feed With Curcumin Extract From Curcuma domestica V. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Islamiyah, D., Rachmawati, D., & Susilowati, T. (2018). Pengaruh Penambahan Madu Pada Pakan Buatan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Performa Laju Pertumbuhan Relatif, Efisiensi Pemanfaatan Pakan Dan Kelulushidupan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *PENA Akuatik*, **17**(2), 19-33.
- Jubaedah, L., & Hermawan, A. (2010). Kajian Budidaya Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) Dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Ikan (Studi di Kabupaten Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, 1-10.
- Kurniawan, R., Syawal, H., & Effendi, I. (2020). Pengaruh Penambahan Suplemen Herbal Pada Pakan Terhadap Diferensiasi Leukosit Ikan Dan Sintasan Ikan Patin (*Pangasionodon hypophthalmus*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **8**(2), 150-163.
- Kusbiantoro, D., & Y, P. (2018). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, **17**(1).
- Lestari, J., Syawal, H., & Riauaty, M. (2021). Diferensiasi Leukosit Ikan Jambal Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) Yang Diberi Pakan Mengandung Jamu Fermentasi. *Jurnal Ruaya*, **9**(1), 1-9.
- Makkatutu, A. F. (2021). *Diferensiasi Leukosit Pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Danau UNHAS*. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Hassanudin, Makassar. 25 hal.
- Maniagasi, R., Tumembouw, S. S., & Mudeng, Y. (2013). Analisis kualitas fisika kimia air di areal budidaya ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *E-Journal Budidaya Perairan*, **1**(2), 29-37.
- Mzengereza, K., & Kang ombe, 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*, **7**(1), 1-5.
- Ode, I. (2013). Kajian Sistem Imunitas Untuk Pengendalian Penyakit Pada Ikan dan Udang. *Jurnal Ilmiah Agribisnis Dan Perikanan*, **6**(2).
- Prasetya, H. R., Dentri, M. I., & Sistyono. (2016). Perbedaan Hitung Jumlah Trombosit Menggunakan Darah Vena dan Darah Kapiler. *Journal of Health*, **3**(2), 81-84.
- Puspitasari, D. (2017). Efektivitas Suplemen Herbal Terhadap Pertumbuhan dan Kululushidupan Benih Ikan Lele (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilman*, **5**(1), 53-59.
- Puspitowati, D., Lukistyowati, I., & Syawal, H. (2022). Gambaran Leukosit Ikan Jambal Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) yang Diberi Pakan Mengandung Larutan Daun Pepaya (*Carica papaya L.*) Fermentasi. *Jurnal Akuakultur*

- Sebatin*, 3(1).
- Putra, G. P., Mulyana, & Sri Mumpuni, F. (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), 67–78.
- Rahma, F. W., Mahasri, G., & Surmatiwi, 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*, 7(2), 213–2018.
- Rahmadona, Z., Syawal, H., & Lukistyowati, D. I. (2020). Gambaran Leukosit Ikan Jambal Siam (*Pangasius hypophthalmus*) yang Diberi Pakan Mengandung Ekstrak Daun Bakau (*Rhizophora apiculata*) dan dipelihara dalam Keramba. *Jurna Perikanan Dan Kelautan*, 25(1), 79–87.
- Ratna. (2018). *Studi Hematologi Ikan Nila Merah Yang diPelihara di Karamba Sepanjang Aliran Sungai Kakap*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Muhammadiyah Pontianak. 37 hal.
- Riswan, M., Lukistyowati, I., & Syawal, H. (2021). Diferensiasi Leukosit Ikan Komet (*Carassius auratus*) yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan Pascapengobatan dengan Larutan Propolis. *Jurnal Natur Indonesia*, 19(1), 6–12.
- Rustikawati, I. (2012). Efektifitas Ekstrak *Sargassum sp.* Terhadap Differensiasi Leukosit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Yang Diinfeksi *Streptococcus iniae*. *Jurnal Akuatika*, 3(2), 125–134.
- Saanin, H. (1984). *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid I dan II* (H. Saanin, Ed.). Bina Tjipta.
- Scabra, A. R., Afriadin, & Marzuki, M. (2022). Efektivitas Peningkatan Oksigen Terlarut Menggunakan Perangkat Microbubble Terhadap Produktivitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Perikanan*, 12 (1), 13–21.
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. (2019). Pengaruh Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis sp.*) Pada Tambak Payau. *The Journal of Fisheries Development*, 3(2), 95–104.
- Silalahi, M. (2019). Kencur (*Kaempferia galanga*) dan Bioaktivitasnya. *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, 8(1), 127.
- Simanjuntak, S. B. I., Yuwono, E., & Rachmawati, F. N. (2006, May). Pengaruh Penyuplemen Spirulina Dalam Pakan Terhadap Hematologis Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti C.V*). *Laboratorium Fisiologis Hewan, Fakultas Biologi Unsoed*, 82–88.
- Sitepu, L. L. E. (2016). *Efek Perendaman Ekstrak Spirulina platensis Sebagai Immunostimulan Terhadap Jumlah Leukosit dan Hitung Jenis Leukosit Ikan Gurame (Osphronemus goramy) Yang Diinfeksi Bakteri Aeromonas hydrophila*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga, Surabaya. 48 hal.
- Syawal, H., Effendi, I., & Kurniawan, R. (2021). Perbaikan Profil Hematologi Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Setelah Penambahan Suplemen Herbal pada Pakan. *Jurnal Veteriner*, 22(1), 16–25.
- Syawal, H., Riauваты, M., Hasibuan, S., Budidaya Perairan, J., Perikanan dan

- Kelautan, F., & Riau, U. (2019). Pemanfaatan Pakan Herbal (Jamu) Untuk Meningkatkan Produksi Ikan Budidaya. *Pengabdian Kepada Masyarakat*, **3**, 188-193.
- Wirawati, I. A. P. (2019). *Hitung Sel Manual*. Fakultas Kedokteran. Universitas Udayana, Denpasar.
- Zaugg, W. S., Roley, D. D., Prentice, E. F., Gores, K. X., Waknitz, F. W., Roley, S., Gores, E. F., & And Waknitz, K. X. (1983). Increased Seawater Survival And Contribution To The Fishery Of Chinook Salmon (*Oncorhynchus Tshawytscha*) By Supplemental Dietary Salt. *Aquaculture*, **32**, 183-188.

