

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelbert, R.M., 2008. *Gambaran Darah pada Ikan Mas (Cyprinus carpio Linn) Strain Majalaya yang Berasal dari Daerah Ciampea Bogor*. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Adigun, R., Basit, H., Muray, J., 2023. *Cell Liquefactive Necrosis*. 21: 159–165.
- Alamanda. I.E., Noor. S. H., dan Agung. B, 2006. *Penggunaan Metode Hematologi dan Pengamatan Endoparasit Darah untuk Penetapan Kesehatan Ikan Lele Dumbo (Clarias gariepinus) di Kolam Budidaya Desa Mangkubumen Boyolali*. Biodiversitas. Vol. 8 (1).
- Andriani, Y. 2018. *Budidaya Ikan Nila*. Deepublish
- Ardita, N., Agung, B., Siti, L.A.S., 2012. *Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Dengan Penambahan Prebiotik*. Jurnal Bioteknologi, 12(1):16-21. ISSN. 0216 – 6887.
- Asri, A. 2015. *Gambaran Histopatologi Ikan Dui-dui (Dermogenys megarrhamphus) Di Danau Matano Luwu Timur Sulawesi Selatan Yang Tercemar Logam Berat Nikel (Ni) dan Besi (Fe)*. Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran Universitas Hasanudin
- Atourrohman, M., 2020. *Teknik Menghitung Kadar Hemoglobin Menggunakan Metode Sahli*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Negeri Islam Walisongo
- Auliyah, R. 2016. *Gambaran Histopatologi Hepar Ayam Pedaging Yang Diinfeksi L<sub>2</sub> Toxocara vitulorum*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Campbell, E.A., and Silberman, M., 2023. *Intestinal Necrosis*. University Tennessee. ST. Thomas.

- Daniel, J.D., Jenna, K., Miriam, H., Holly, M.D., Stephanie, R.M., Ava, S., Catherine, H.G., and Elizabeth, C.B. 2015. *Effects of Clove Oil as a Euthanasia Agent on Blood Collection Efficiency and Serum Cortisol Levels in Danio rerio*. Department of Veterinary Pathobiology, University of Missouri, Columbia, Missouri. 54(5): 564–567.
- Del, R.Z., Fajer, A.E.J., and Rueda, A.P.A., 2010. *Haematological and Gill responses to an experimental infection of dactylogyrid monogeneans on the spotted rose snapper Lutjanus guttatus (Steindachner, 1869)*. Aquac. Res. 41: 1592–1601.
- Handayani, E.H., Sukenda., Enang, H., Angela, M., Lusiastuti. 2011. *Efek Infeksi Bakteri Streptococcus agalactiae Terhadap Kadar Hematokrit Dan Glukosa Darah Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Ilmu Perikanan Tropis. Vol.15.
- Harrysu, 2012. *Budidaya Ikan Nila*. Kanisius: Yogyakarta.
- Hendry, Y., dan Hasan, H. 2015. *Studi Hematologi Untuk Diagnosa Penyakit Ikan Secara Din di Sentra Produksi Budidaya Ikan Air Tawar Sungai Kapuas Kota Pontianak*. Jurnal Akuatika Vol.VI No.1, (11-20).
- Hidayaturrahmah. 2015. *Karakteristik Bentuk dan Ukuran Sel Darah Ikan Betok (Anabas Testudineus) dan Ikan Gabus (Chana Sriata)*. Enviro Scienteae. 11(2):88–93.
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Gadjah Mada University press, Yogyakarta. 256.
- Ismaya, R., Rosmaidar., dan Nazaruddin., 2017. *Pengaruh Paparan Timbal (Pb) Terhadap Histopatologis Usus Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syah Kuala. 2(1): 12-16.
- Jannah, S.J., dan Imelda, S.E., 2021. *Histopatologi Organ Usus Ikan Nila (Oreochromis niloticus) yang Diambil dari Pembudidayaan Ikan di Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur*. JVIP, 1(2) : 20 – 24, E-ISSN : 2745-4363.

- Khairuman, A., dan Amri, K. 2007. *Budidaya Ikan Nila Secara Intensif*. Cetakan VII. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Koppang, E.O., Fishcer, U., Sahto, M., and Jirilo. 2007. *Inflammation in Fish as Seen From a Morphological Point of View With Special Reference to the Vascular Compartment*. 13(36):3649-55.
- Lestari, W.P, Ngurah, I.W., dan Gede, R.A.A.D, 2018. *Struktur Histologi Insang Ikan Mujair (Oreochromis mossambicus L.) Sebagai Indikator Kualitas Air Lagoon Nusa Dua, Bali*. VI. 2: 45– 49.
- Mudjiman, A. 2001. *Makanan Ikan*. Cetakan II. Penebar Swadaya. Bogor.
- Mulqan, M., Rahimi, E., Afdhal, S. dan Dewiyanti, I., 2017. *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (Oreochromis niloticus) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Perikanan Unsyiah, 2(1). 183-193.
- Mulyana, S. 2020. *Gambaran Pemeriksaan Kadar Hemoglobin (Hb) Yang Diperiksa Langsung Dan Ditunda Dengan Metode Flowcytometry : Literatur Review*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Karsa Husada Garut. (5).
- Noercholis, A., Aziz, M., dan Muftuch., 2013. *Ekstrasi Fitur Roudness untuk Menghitung Jumlah Eritrosit dalam Citra Sel Darah Ikan*. 7(1), pp. 23 31.
- Nurul, R., Wulandari, P., Linda, A. 2021. *Pengendalian Cemaran Mikroorganisme Pada Ikan*. Universitas Negeri Padang. ISBN : 2809-8447
- Pauji, A. 2007. *Beberapa Teknik Produksi Induk Unggul Ikan Nila dan Ikan Mas*. Pelatihan Tenaga Teknis Sewilayah Timur, Indonesia. BBAT Tatelu press. 160.
- Prasetio E, Fakhrdin M, Hasan H., 2017. *Pengaruh serbuk lidah buaya (Aloe vera) terhadap hematologi ikan jelawat (Leptobarbus hoevenii) yang diuji tantang bakteri Aeromonas hydrophila*. 5(2).
- Prihartini, N.C., dan Alfiyah. 2017. *Myxosporeasis Pada Ikan Koi (Cyprinus carpio)*. Jurnal Ilmu Perikanan Vol. 8. No. 1.

- Rachmawati, D., Irawati, D., Pinandoyo., 2015. *Performa Pertumbuhan Benih Ikan Nila Hitam (Oreochromis niloticus) Melalui Penambahan Enzim Papain dalam Pakan Buatan*. Jurnal Manajemen dan Teknologi Akuakultur. Vol (4) no.1: 1-9.
- Rosmaidar., Rauzatul Jannah., Nazaruddin., Winaruddin., Ummu Balqis., T. Armansyah. (2017). *Pengaruh Paparan Timbal (Pb) Terhadap Histopatologi Hati Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner. Vol. 01. No. 4.
- Sachet, M., Liang, Y.Y., Oehler, R. 2017., *The Immune Respons to Secondary Necrotics Cells*. 1189-1204.
- 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.
- Safratilofa., 2017. *Histopatologi Hati Dan Ginjal Ikan Patin (Pangasionodon Hypophthalmus) Yang Diinjeksi Bakteri Aeromonas Hydrophila*. Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau, 2(2):83-88.
- Salasia, S.I.O., Sulanjari, D., Ratnawati, A., 2001. *Studi Hematologi Ikan Air Tawar*. Biologi 2 (12).
- Sarkiah, K.A., Rimalia, A., Iskandar, R. 2016. *Kesehatan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Pada Usaha Keramba Di Desa Matsa, Tapin, Kalimantan Selatan*. Fakultas Pertanian Universitas Achmad Yani Banjarmasin. Vol. 41, no. 3.
- Solfaine, R. 2019. *Patologi Veteriner Patogenesis Dasar Penyakit Hewan*. Proyeksi Indonesia. Sleman.
- Sugiantari, I.A.P., Sukmaningsih, A.A.S.A., Wijana, I.M.S. 2022. *Kajian Struktur Histologi Hati, Insang dan Lambung Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Danau Batur, Bangli*. Vol. 7 (2).

- Syahrir, M., Wayan, K., Cahyono, I., 2020. *Kinerja Enzim Pencernaan Ikan Nila Salin (Oreochromis niloticus) Berdasarkan Lingkungan Budidaya. Gorontalo Fisheries Journal. Sekolah Tinggi Teknologi Kelautan. 3 (1): 42-55.*
- Tavares, D.M., 2021., *Toxicity, Physiological, Histopathological And Antiparasitic Effects Of The Formalin, A Chemotherapeutic Of Fish Aquaculture. Aquaculture Research. 52 (5): 1803–1823.*
- Windarti dan Simarmata. 2015. *Buku Ajar Struktur Jaringan. Penerbit Unri Press. Pekanbaru. 105.*
- Wojdasiewicz P., Poniowski Ł.A, Szukiewicz, D., 2014. *The Role of Inflammatory and Anti-Inflammatory Cytokines in the Pathogenesis of Osteoarthritis. J Mediators of Inflammation. 1:1–19.*
- Yulida, E., Oktaviyanti, I.K., Rosida, L., 2013. *Gambaran Derajat Infiltrasi Sel Radang dan Infeksi Helicobacter pylori Pada Biopsi Lambung Pasien Gastritis. Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat. Vol. 9 (1): 51-56.*
- Yusfiati dan Roza, E. 2015. *Histopatologi Tunika Mukosa Usus Ikan Baung (Hemibagrus nemurus.) dari Perairan Sungai Siak di Daerah Jembatan Siak I Pekanbaru. Prosiding Seminar Nasional Ikan ke 8 Jilid 1. Masyarakat Ikhtiologi Indonesia.*