

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R., & Tang, U. M. (2022). *Fisiologi Hewan Air*. Unri Press, Riau.
- Aini, M., Ali, M., & Putri, B. (2014). Penerapan Teknik Imotilisasi Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) pada Transportasi Basah. *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 2(2), 217–226.
- Anggraini, D., Kasmaruddin, & HZ, M. (2016). Pengaruh Pemberian Daun Ubi Jalar dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Kelulus Hidupan Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) dalam Pengangkutan. *Bappeda*, 2(3), 193–199.
- Ariyanti, I., Marnani, S., Listiowati, E., Setiawan, A. C., Syakuri, H., & Dadiono, M. S. (2022). Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan dengan Penambahan Ekstrak Daun Mangrove Api-Api Putih (*Avicennia marina*). *Jurnal Perikanan Pantura*, 5(2), 215–226.
- Bastiawan, D., Wahid, A., Alifudin, M., & Agustiawan. (2001). Gambaran Darah Lele Dombo (*Clarias* spp.) yang Diinfeksi Candawan *Aphanomyces* sp pada pH yang Berbeda. *Jurnal Penelitian Indonesia*, 7(3), 44–47.
- Campbell, T. (2015). *Exotic Animal Hematology and Cytology*. Wiley Blackwell, Iowa.
- Chakraborty, S. B., Horn, P., & Hancz, C. (2013). Application of phytochemicals as growth-promoters and endocrine modulators in fish culture. *Reviews in Aquaculture*, 5(1), 1–19. <https://doi.org/10.1111/raq.12021>
- Chakraborty, S. B., Molnár, T., & Hancz, C. (2012). Effects of methyltestosterone, tamoxifen, genistein and basella alba extract on masculinization of guppy (*poecilia reticulata*). *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 2(12), 48–52. <https://doi.org/10.7324/JAPS.2012.21209>
- Citarasu, T. (2010). Herbal biomedicines: A new opportunity for aquaculture industry. *Aquaculture International*, 18(3), 403–414. <https://doi.org/10.1007/s10499-009-9253-7>
- Dellmann, H. D., & Brown, E. M. (1989). *Buku Teks Histologi Veteriner 1*. UI Press.
- Djauhari, R., Matling, Monalisa, S. S., & Sianturi, E. (2019). Respon Glukosa Darah Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Terhadap Stres Padat Tebar. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 8(2), 43–49.
- 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.
- Firdaus, S. R. K., Chilmawati, D., & Amalia, R. (2022). Pengaruh Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) Sebagai Anestesi Terhadap Glukosa Darah dan Kelulushidupan pada Transportasi *Osphronemus gouramy* Stadia Pembesaran. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*, 6(2), 165–176.
- Fitria, N., Tjong, D. H., & Zakaria, I. J. (2019). Fisiologis Darah Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus* Blkr.). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 6(1), 33–38. <https://doi.org/10.24843/metamorfosa.2019.v06.i01.p06>
- Gamalael, C. G. (2006). *Pengaruh Penggunaan Anestesi Ekstrak Akar Tuba (Derris*

- elliptica*) dengan Dosis Berbeda dalam Sistem Transportasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.). Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Hadie, L. E., Kusnendar, E., Priono, B., Sinarni Dewi, R. R. S. P., & Hadie, W. (2018). Strategi dan Kebijakan Produksi pada Budidaya Ikan Nila Berdaya Saing. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*, 10(2), 75–85. <https://doi.org/10.15578/jkpi.10.2.2018.75-85>
- Haq, I. A., Nirmala, K., Hastuti, Y. P., & Supriyono, E. (2022). Kualitas Warna, Respons Tingkah Laku, dan Kadar Glukosa Darah Ikan Guppy, *Poecilia reticulata* (Peters, 1859) dengan Penambahan Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) pada Media Pemeliharaan. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 22(1), 49–64.
- Haq, M. S., & Andriani, Y. (2022). Phytochemical, Antioxidant, and Antidiabetic Activity of *Terminalia catappa* L. Leaves from Banda Aceh, Indonesia. *Journal of Advanced Pharmaceutical Research*, 3(1), 45–52.
- Hardi, E. H., Sukenda, Harris, E., & Lusiastut, A. M. (2013). Kandidat Vaksin Potensial *Streptococcus agalactiae* untuk Pencegahan Penyakit *Streptococcosis* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Veteriner*, 14(4), 408–416.
- Hastuti, S., Mokoginta, I., Dana, D., & Sutardi, T. (2004). Resistensi Terhadap Stres dan Respons Imunitas Ikan Gurami (*Ospchronemus Gouramy*, Lac.) Yang Diberi Pakan Mengandung Kromium-Ragi. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia*, 11(1), 15–21.
- Hazzulli, N. J., Setyawan, A., & Harpeni, E. (2015). Imunogenisitas Kombinasi Vaksin Inaktif *Whole Cell Aeromonas Salmonicida* dan Vitamin C pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3(2), 359–366.
- Herli, M. A., & Wardaniati, I. (2019). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Ketapang yang Tumbuh di Sekitar Univ. Abdurrah, Pekanbaru. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 2(2), 38–42. <https://doi.org/10.36341/jops.v2i2.1024>
- Hidayaturrahmah, Muhamat, & Nurliani, A. (2013). Profil Fisiologi Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* L.) pada Budidaya Keramba di Sungai Riam Kanan. *Jurnal Bioscientiae*, 10(1), 101–109. <https://doi.org/http://fmipa.unlam.ac.id/bioscientiae>
- Idzni, S. A., Junardi, & Rousdy, D. W. (2018). Kadar Hematokrit dan Hemoglobin Ikan Sapu-sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) Terpapar Logam Berat Merkuri Klorida. *Jurnal Protobiont*, 7(3), 68–71. <https://doi.org/10.26418/protobiont.v7i3.29085>
- Ilhami, R., Ali, M., & Putri, B. ert. (2015). Transportasi Basah Benih Nila (*Oreochromis niloticus*) Menggunakan Ekstrak Bunga Kamboja (*Plumeria acuminata*). *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, 3(2), 389–396.
- Jasika, D. M., Lukistyowati, I., & Syawal, H. (2017). Total Description of Eritrosit, Hemoglobin Content and The Value of Fish Hematokrites (*Oreochromis niloticus*) With Food Contained *Bacillus* sp. *Berkala Perikanan Terubuk*, 45(3), 23–43.
- Kamboj, A., & Saluja, A. K. (2008). *Ageratum conyzoides* L.: A review on its phytochemical and pharmacological profile. *International Journal of Green Pharmacy*, 2(2), 59–68. <https://doi.org/10.1177/1934578x0800300319>

- Katno, & Pramono, S. (2006). *Tingkat Manfaat dan Keamanan Tanaman Obat dan Obat Tradisional*. Universitas Gajah Mada.
- Kordi, M. G. H. (2010). *Budi Daya Ikan Nila di Kolam Terpal*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kurniawan, A. P., Suminto, & Haditomo, A. (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*. *Sains Akuakultur Tropis*, 3(1), 82-92. <https://doi.org/10.14710/sat.v3i1.3956>
- Lestari, E., Setyawati, T. R., & Yanti, A. H. (2017). Profil Hematologi Ikan Gabus (*Channa striata* Bloch, 1793). *Jurnal Protobiont*, 6(3), 283-289. <https://doi.org/10.26418/protobiont.v8i2.32474>
- Li, P., Ray, B., & Gatlin, D. M. (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. <https://doi.org/10.1111/j.1749-7345.2009.00301.x>
- Luthfianissa, Aisyah. (2024). Penggunaan Infusum Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) sebagai Bahan Anestesi Terhadap Diferensiasi Leukosit dan Waktu Induktif Sedatif Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Jenderal Soedirman.
- Malini, D. M., Ratningsih, N., & Saputri, D. H. A. (2016). Pengamatan Stres Ikan Hasil Tangkapan Nelayan Berdasarkan Kadar Glukosa Darah di Pantai Timur Pangandaran, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional MIPA*, 141-145.
- Masjudi, H., Tang, U. M., & Syawal, H. (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, S., & Basuki, F. (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. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfpik>
- Maulinia, & Sri Herlina. (2022). Gambaran Darah sebagai Indikator Kesehatan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Diberi Pakan Tambahan Probiotik Rabbal. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 11(1), 11-16. <https://doi.org/unkripjournal.com>
- Midihatama, A., Subandiyono, & Haditomo, A. H. C. (2018). Pengaruh Eugenol Terhadap Kadar Glukosa Darah dan Kelulushidupan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*, Lac.) Selama dan Setelah Periode Transportasi Sistem Tertutup. *Jurnal Sains Akukultur Tropis*, 2(2), 12-17.
- Monica, D. P., Syaifudin, M., & Dwinanti, S. H. (2020). Penggunaan Ekstrak Akar Tuba (*Derris elliptica*) dengan Dosis yang Berbeda dalam Pengangkutan Ikan Patin Sistem Tertutup. *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, 8(1), 58-69. <https://doi.org/10.36706/jari.v8i1.11164>
- Nugroho, R. A., Manurung, H., Saraswati, D., Ladyescha, D., & Nur, M. (2016). The Effects of *Terminalia catappa* L. Leaves Extract on the Water Quality Properties, Survival and Blood Profile of Ornamental fish (*Betta* sp) Cultured. *Blosaintifika*, 8(2), 241-248.

- <https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v8i2>
- Nurkholifah, S., Hastuti, S., Amalia, R., & Subandiyono. (2022). Pengaruh Eugenol Terhadap Kelulushidupan dan Kadar Glukosa Darah Calon Induk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Transportasi Sistem Tertutup. *Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 24–35. <https://doi.org/10.14710/sat.v6i1.12363>
- Pauly, G. (2001). Cosmetic, Dermatological and Pharmaceutical Use of an Extract of *Terminalia catappa*. *United States Patent Application*, 1(2).
- Pramono, T. B., Ekasanti, A., Marnani, S., & Sulaeman, R. P. (2022). Imotilisasi, Kadar Glukosa dan Sintasan Ikan Nila (*Oreochromis* sp) Dalam Larutan Infusum Daun Durian (*Durio zibethinus*). *Jurnal Akuakultur Sungai Dan Danau*, 7(2), 55–60. <https://doi.org/10.33087/akuakultur.v7i2.78>
- Pratama, A. W., Sulmartiwi, L., & Rahardja, B. S. (2017). Potensi Sedasi Minyak Atsiri Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) terhadap Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 9(2), 107–117. <https://doi.org/10.20473/jipk.v9i2.7639>
- Royan, F., Rejeki, S., & Haditomo, A. . C. (2014). Pengaruh Salinitas yang Berbeda Terhadap Profil Darah Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3(2), 109–117. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jfpik>
- Saanin, H. (1984). *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan 1*. Binacipta, Bogor.
- Salasia, S. I. O., Sulanjari, D., & Ratnawati, A. (2001). Studi Hematologi Ikan Air Tawar. *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. <https://doi.org/10.31605/saintifik.v5i2.224>
- 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.
- Schreck, C. B. (2010). Stress and Fish Reproduction: The Roles of Allostasis and Hormesis. *General and Comparative Endocrinology*, 165(3), 549–556. <https://doi.org/10.1016/j.yggen.2009.07.004>
- Septiarusli, I. E., Haetami, K., Mulyani, Y., & Dono, D. (2012). Potensi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Biji Buah Keben (*Barringtonia asiatica*) dalam Proses Anestesi Ikan Kerapu Macan (*Ephinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 3(3), 295–299.
- Sine, Y., & Fallo, G. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Bio - Edu : Jurnal Pendidikan Biologi*, 1(1), 9–12.
- Sukmawati, Sumantriyadi, Mulyani, R., & Humairani. (2023). Kadar Glukosa Darah dan Laju Pertumbuhan Ikan Lele Sangkuriang yang Diberi Tambahan Ragi Roti pada Pakan Komersial. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 18(2), 119–127.
- Sukmiwati, M., & Sari, N. I. (2007). Pengaruh Kosentrasi Ekstrak Biji Karet (*Havea brancilliensis* Muel. Arg) Sebagai Pembius Terhadap Aktivitas dan Kelulusan Hidup Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*, L) Selama Transportasi. *Jurnal Perikanan*

- Dan Kelautan*, 12(1), 23–29.
- Sunarno, S., Purnomo, E., Firnanda, K., Rossida, P., Aqlinia, M., & Lailiyah, M. (2019). Aplikasi Larutan EMOVA Daun Kelor (*Moringa oleifera*) dan Daun Afrika (*Vernonia amygdalina*) dalam Menekan Mortalitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Simulasi Transportasi. *Jurnal Biologi Tropika*, 2(1), 8–15.
- Supardi, K. D., Desrina, D., & Yuniarti, T. (2022). The Effect of Tuba Root Extract (*Derris elliptica*) with Different Dosage on Survival Rate and Blood Profiles for Broodstock of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) in a Closed Transport System. *Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 1–9. <https://doi.org/10.14710/sat.v6i1.10644>
- Suwandi, R., Nugraha, R., & Zulfamy, K. E. (2013). Aplikasi Ekstrak Daun Jambu (*Psidium Guajava* Var. *Pomifera*) Pada Proses Transportasi Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 16(1), 69–78.
- Syamsiyah, I. N., Chilmawati, D., & Amalia, R. (2022). Pemanfaatan ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzodes* L.) sebagai Anestesi dalam transportasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Ukuran Konsumsi. *Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 118–128. <https://doi.org/10.14710/sat.v6i1.12932>
- Yudhistira, C. B., Pramono, T. B., & Sukardi, P. (2020). Efektivitas Infusum Daun Durian (*Durio zibethinus*) Sebagai Anestesi Alami Ikan Lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 4(1), 69–80. <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2020.vol.4.no.1.100>

