

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, E. M. (2009). Efficacy of Crude Extracts of Garlic (*Allium sativum* Linn.) Against Nosocomial *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae* and *Pseudomonas aeruginos*. *Journal of Medicinal Plants Research*, 3(4), 179–185.
- Amrullah, R. (2015). Gula Darah dan Mortalitas Benih Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) yang di Pelihara pada Media Salinitas Berbeda. *Jurnal Mina Sains*, 1(2).
- Andriyanto, S., Novita, H., Mariana Lusiastuti, & Taukhid, A. (2020). Identifikasi Bakteri Patogen dan Parasit Penyebab Penyakit pada Ikan Toman (*Channa micropeltes*). *Media Akuakultur*, 15(1), 39–46. <http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/ma>
- Chaolan, G., Linlin, L., & Ke, C. (2014). Application of Chinese Herbal Medicine Additives in Aquaculture. *4 International Conference on Economic Management and Social Science*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.2991/emss-14.2014.40>
- Cunha, Y. V. Y. da, Salosso, Y., Liufeto, C. F., & Adisucipto, J. (2020). Eksplorasi Aktivitas Antibakteri Madu Hutan Asal Pulau Timor Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus* Secara In Vitro. *Jurnal Aquatik*, 3(2), 7985. <http://ejurnal.undana.ac.id/jaqu/index>
- Djauhari, R., Monalisa. Shinta S., & Christiana, I. (2021). Tingkat Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa striata*) yang diberi Prebiotik Madu dan Jeroan Patin. *Jurnal Pengabdian Perikanan Indonesia*, 1(2), 88–97.
- Fadhillah, R., Sudrajat, A. O., & Suprayadi, M. A. (2016). Peningkatan Produksi Telur Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti*) Sebagai Sumber Kaviar Melalui Kombinasi Oodev, Rgh Dan Minyak Ikan Pada Pakan.
- Fowoyo, P. T., & Achimugu, F. (2019). Virulence of *Aeromonas hydrophila* Isolated from Fresh Water Catfish. *Journal of Biosciences and Medicines*, 07(01), 1–12. <https://doi.org/10.4236/jbm.2019.71001>
- Gusrina. (2008). *Budidaya Ikan* (2nd ed.). Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional.
- Gustiano, R., Kusmini, I. I., & Aththar, M. (2015). *Mengenal Sumber Daya Genetik Ikan Spesifik Lokal Air Tawar Indonesia untuk Pengembangan Budidaya*. Bogor.
- 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*).

- Hardi, E. H., Nugroho, R. A., Kusuma, I. W., Suwinarti, W., Sudaryono, A., & Rostika, R. (2019). Borneo Herbal Plant Extracts as a Natural Medication for Prophylaxis and Treatment of *Aeromonas hydrophila* and *Pseudomonas fluorescens* Infection in Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *F1000Research*, 7, 1847. <https://doi.org/10.12688/f1000research.16902.2>
- Harikrishnan, R., & Balasundaram, C. (2005). Modern Trends in *Aeromonas hydrophila* Disease Management with Fish. *Reviews in Fisheries Science*, 13(4), 281–320. <https://doi.org/10.1080/10641260500320845>
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H. A., Staley, J. T., & Williams, S. T. (1994). *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Michigan State University.
- Irianto, A. (2005). *Patologi Ikan Telestoi* (1st ed.). Gadjah Mada University Press.
- Jaya Dinata, E., Yustiati, A., Hamdani, H., & Bangkit, I. (2021). Pengaruh Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V) Pada Budidaya Gurami (*Osphronemus goramy* Lac 1801). In *Jurnal Akuatek* (Vol. 2, Issue 1).
- Kabata, Z. (1985). *Parasites and Diseases of Fish Cultured in Tropics*. Taylor and Francisco Ltd.
- Khairuman, & Amri, K. (2008). *Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Agro Media Pustaka.
- Kivanc, M., Yilmaz, M., & Demir, F. (2011). The Occurrence of *Aeromonas* in Drinking Water, Tap Water and the Porsuk River. *Brazilian Journal of Microbiology*, 42(1), 126–131. <https://doi.org/10.1590/S1517-83822011000100016>
- Koesoemawardani, D., Marniza, Rizal, S., & Sella, N. (2016). *Penambahan Konsentrasi Gula Aren pada Joruk (Produk Ikan Fermentasi)*. 187–195.
- Kordi, G. (2005). *Penanggulangan Hama dan Penyakit*. Rineka Cipta.
- Kristiananda, D., Allo, J. L., Widayrahma, V. A., Lusiana, L., Noverita, J. M., Octa Riswanto, F. D., & Setyaningsih, D. (2022). Aktivitas Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 19(1), 46. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v19i1.6683>
- Kurniawan, R., Syawal, H., & Effendi, I. (2020). Efektivitas Penambahan Suplemen Herbal pada Pellet Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*). *Jurnal Ruaya*, 8(1), 69–76.
- Listiowati, E., Syakuri, H., Ekasanti, A., Nugrayani, D., Wisudyanti, D., & Oktavia, R. (2023). Kelimpahan Bakteri Saluran Pencernaan Ikan Nilem (*Osteochilus vittatus*) Yang Diberi Pakan Dengan Suplementasi Garam (NaCl). *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 6(2), 373.

<https://doi.org/10.30587/jpp.v6i2.4874>

- Lukistyowati, I., Isnansetyo, A., & Kurniasih, dan. (2007). Efektivitas Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) untuk Mencegah dan Mengobati *Motile Aeromonas Septicemia* (MAS) Pada Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). *Journal of Fisheries Sciences*, 10(1), 11–19.
- Mahendra, I., Wardani, I., & Rochyani, L. (2018). Daya Antibakteri Ekstrak Ikan Teri Jengki (*Stolephorus insularis*) Terhadap *Enterococcus faecalis*. *DENTA*, 12(2), 106–116.
- Muadifah, A., Eka Putri, A., Latifah, N., Studi Farmasi, P., Tinggi Ilmu Kesehatan Karya Putra Bangsa Tulungagung, S., & Raya Tulungagung-Blitar, J. K. (2019). Aktivitas Gel Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal SainHealth*, 3(1).
- Mulyasari, M., Soelistyowati, D. T., Kristanto, A. H., & Kusmini, I. I. (2016). Karakteristik Genetik Enam Populasi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Jawa Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 5(2), 175. <https://doi.org/10.15578/jra.5.2.2010.175-182>
- 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). <https://doi.org/10.4172/2155-9546.1000388>
- Nursal, S. W., & Juwita, W. S. (2006). Bioaktifitas Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale Roxb*) dalam Menghambat Pertumbuhan Koloni Bakteri *Escherichia Coli* dan *Bacillus Subtilis*. *Jurnal Biogenesis*, 2(2), 64–66.
- Prabowo, A. S., Madusari, B. D., Tri, D., & Mardiana, Y. (2017). Pengaruh Penambahan Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*). *PENA Akuatika*, 15(1), 40–48.
- Pratama, D., Supriyadi, A., & Raharjo, B. (2017). Efektivitas Kombinasi Ekstrak Bahan Herbal (Mengkudu, Pepaya, Kunyit) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Aeromonas hydrophila* Secara In Vitro. In *Jurnal Biologi* (Vol. 6, Issue 2).
- Prihandini, A., & Umami, M. (2022). Pengaruh Penambahan Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) pada Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *EKOLOGIA*, 22(1), 34–43. <https://doi.org/10.33751/ekologia.v22i1.4425>
- Purba, A. M., Riau waty, M., & Henni Syawal, dan. (2020). Sensitivity of *Terminalia catappa* L. Toward *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 25(2), 116–122.

- Puspitasari, F., Aisyah, S., Wilianti, S. A., Albarah, K. S., & Adawyah, R. (2021). Pengaruh Penambahan Gram pada Perubahan Karakteristik Kimia dan Pertumbuhan Bakteri Pada Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 24(1), 113–121.
- Rahmaningsih, S. (2012). Pengaruh Ekstrak Sidawayah dengan Konsentrasi yang Berbeda untuk Mengatasi Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophyla* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Sumberdaya Perairan*, 1(1), 1–8.
- Rahmawati, A. R., Faizal Ulkhaq, M., Susanti, D., Kenconoajati, H., & Habib Fasya, A. (2021). Identification of *Aeromonas Salmonicida* and *Edwardsiella ictaluri* in Live Fish that Will Be Trafficked from Yogyakarta Special Region. In *Journal of Marine and Coastal Science* (Vol. 10, Issue 2). <https://e-journal.unair.ac.id/JMCS>
- Riauwaty, M., Sari, T. E. Y., & Adelina, A. (2020). Potency of Turmeric in Reducing Motile *Aeromonas Septicaemia* (Mas) in *Pangasius hypophthalmus*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 430(1), 012025. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/430/1/012025>
- Rohman, A. F., Atitus, I. N., Heraswati, D. D., Istiqomah, I., & Isnansetyo, A. (2021). Isolation of *Aeromonas sobria* JC18 From Milkfish (*Chanos chanos*) Intestine with Proteolytic and Cellulolytic Activities for Fish Probiotic. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 919(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/919/1/012055>
- Rosyida, A., Basuki, F., Nugroho, R. A., Yuniarti, T., & Hastuti, S. (2021). Performa Reproduksi Induk Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) yang Disuntik Hormon Sintetis sGnRH-a dan Anti Dopamin dengan Dosis Berbeda. In *Jurnal Sains* (Vol. 5).
- Saanin, H. (1968). *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bina Cipta.
- Sahu, S., Das, B. K., Mishra, B. K., Pradhan, J., & Sarangi, N. (2007). Effect of *Allium sativum* on The Immunity and Survival of *Labeo rohita* Infected with *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Applied Ichthyology*, 23(1), 80–86. <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2006.00785.x>
- Samsundari, S. (2006). Pengujian Ekstrak Temulawak dan Kunyit terhadap Resistensi Bakteri *Aeromonas hydrophilla* yang Menyerang Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*). *GAMMA*, 11(1), 71–83.
- Sari, N. W., Lukistyowati, I., & Aryani, N. (2012). Pengaruh Pemberian Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*) Terhadap Kelulushidupan Ikan Mas (*Cyprinus carpio L*) Setelah di Infeksi *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 17(2), 43–59.

- Sari, R. M., Lukisyowati, I., & Riauwanty, M. (2022). Pencegahan *Motile Aeromonas Septicemia* pada Ikan Jambal Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) menggunakan Larutan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 27(1), 24–31.
- Semwal, A., Kumar, A., & Kumar, N. (2023). A Review on Pathogenicity of *Aeromonas hydrophila* and Their Mitigation Through Medicinal Herbs in Aquaculture. *Heliyon*, 9(3). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14088>
- Shalaby, A. M., Khattab, Y. A., & Abdel Rahman, A. M. (2006). Effects of Garlic (*Alliumsativum*) and Chloramphenicol on Growth Performance, Physiological Parameters and Survival of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases*, 12(2). <https://doi.org/10.1590/S1678-91992006000200003>
- Shamsudin, N. F., Ahmed, Q. U., Mahmood, S., Ali Shah, S. A., Khatib, A., Mukhtar, S., Alsharif, M. A., Parveen, H., & Zakaria, Z. A. (2022). Antibacterial Effects of Flavonoids and Their Structure-Activity Relationship Study: A Comparative Interpretation. *Molecules*, 27(4), 1149. <https://doi.org/10.3390/molecules27041149>
- Sihombing, P. A. (2004). *Aplikasi Ekstrak Kunyit (Curcuma domestica) Sebagai Bahan Pengawet Mie Basah*. Institut Pertanian Bogor.
- Subagja, J., Gustiano, R., & Winarlin. (2007). Teknologi Reproduksi Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* C.V): Pematangan Gonad, Penanganan Telur dan Penyediaan Calon Induk.
- 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>
- Tarigan, N., Supriatna, I., Agus Setiadi, M., Affandi, R., Sains, F., Teknologi, D., Kristen, U., Wacana, W., Timur, S., Tenggara Timur, N., Reproduksi, D. K., Patologi, D., Kedokteran, F., Ipb, H., Manajemen, D., & Perairan, S. (2017). Pengaruh Vitamin E dalam Pakan terhadap Pematangan Gonad Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*, CV) The Effect of Vitamin E Supplement in the Diet on Gonad Maturation of Nilem (*Osteochilus hasselti* CV). *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 19(1), 1–9.
- Wang, W., Cao, Y., Li, J., Lu, S., Ge, H., Pan, S., Pan, X., & Wang, L. (2023). The Impact of Osmotic Stresses on the Biofilm Formation, Immunodetection, and Morphology of *Aeromonas hydrophila*. *Microbiological Research*, 269, 127301. <https://doi.org/10.1016/j.micres.2023.127301>