

DAFTAR PUSTAKA

- Abdisa, T., Bula, B., Etana, M., & Getu, M. 2023. Epidemiology of helminthes, protozoans and ectoparasites of fishes: a review. *Journal of Veterinary Medicine And Animal Sciences*, 6 (1), 1126.
- Adaminawar, CNI, Setiawan, FB & Prananti, YS. 2019. Identifikasi ektoparasit ikan di sungai elo Magelang, Jawa Tengah. *Jurnal MIPA*.
- Adzhani, R., Sari, D. N., & Putri, H. M. 2021. Efektivitas ekstrak daun belimbing wuluh terhadap parasit pada ikan air tawar. *Jurnal Akuakultur Tropis*, 9(1), 25–32.
- Afriandini, W. & Suwartiningsih, N. 2021. Prevalensi & intensitas ektoparasit cacing jangkar (*Lernaea cyprinacea* l.) pada ikan koi (*Cyprinus carpio* l.) di bantul koi farm, daerah istimewa yogyakarta. *Journal of Biotechnology and Natural Science*, Vol. 1(1), hal. 35–41
- Agus. 2017. Meraih untung memelihara ikan koi, Badung: Titian Ilmu.
- Agustono. 2019. Peranan manajemen pakan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga.
- Anshary, H. 2016. Parasitologi ikan: Biologi, Identifikasi & Pengandaliaanya. Yogyakarta. Deepublish hal: 30-31
- Arianto, R. M., Fitri, A. D. P., & Jayanto, B. B. 2018. Pengaruh aklimatisasi kadar garam terhadap nilai kematian dan respon pergerakan ikan wader (*Rasbora argyrotaenia*) untuk umpan hidup ikan cakalang. *Journal Of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*., 7(2), 43–51.
- As'ari, H. Ardiyansyah, F. Kurnia, T, I, D. Nurchahyati, N. 2022. Efektivitas kombinasi amoxillin dan metronidazole dalam pengobatan kasus infeksi (*Aeromonas hydrophila*) pada ikan hias koi (*Cyprinus carpio*). *Jurnal Biosense*. Vol. 05:01
- Awan, R. 2016. Studi penundaan fertilisasi pada sperma ikan mas punten (*Cyprinus caprio*). Di Instalasi Budidaya Air Tawar Puntan Batu Provinsi Jawa Timur. Perpustakaan Universitas Airlangga: Surabaya.
- Badan Standardisasi Nasional. 2022. SNI 7734:2022 – Ikan hias koi (*Cyprinus rubrofasciatus* Lacepède, 1803) – Syarat mutu dan penanganan. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.

- Baroroh, H.F., Aini, L.Q., & Abadi, A.L. 2014. Uji efektivitas antibakteri ekstrak daun dan buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap blood *Disease Bacterium*. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan. 2 (2) : 87-97.
- Budiyati, Leilani, A., Wahid, A., & Retinasari, P., D. 2024. Monitoring kualitas air dan identifikasi jenis parasit pada pembenihan ikan mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Perikanan, 14 (1), 181 – 18.
- BSN Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI 7775-2013 Produksi ikan hias koi (*Cyprinus carpio*). Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. 2019. Pengaruh suhu dan waktu maserasi terhadap karakteristik ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai sumber saponin. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. vol. 7. pp. 551-560
- Diniatik. 2015. Penentuan kadar flavonoid total ekstrak etanolik daun kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook f. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri. Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi, 3(1), 1-5.
- Deriyanti. 2016. Korelasi kualitas air dengan prevalensi *Myxobolus* pada ikan koi (*Cyprinus carpio*) di sentra budidaya ikan koi Kabupaten Blitar Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. Hal 19 – 22.
- Fachrussyah, Z. C., Ahmad, I. G., & Lantu, I. S. 2024. Prevalence and Intensity of Ectoparasites in Catfish (*Clarias* sp.) Cultivated with Biofloc System. *Advanced Animal and Veterinary Sciences*, 12(10), 2029–2033.
- Gendrowati, F. 2015. TOGA Tanaman obat keluarga. Edited by Geulis. Jakarta Timur. Padi Press.
- Handayani, W., Susanto, R., & Kurniawan, A. 2020. Immunostimulan alami untuk meningkatkan daya tahan ikan budidaya. Jurnal Ilmu Perikanan, 12(2), 80–88.
- Hasan, M. R., Nirmala, K., & Nugroho, R. A. 2019. Efektivitas ekstrak daun herbal terhadap parasit pada ikan air tawar. Jurnal Ilmu Perikanan, 8(2), 123–130.
- Hastuti, W., S., & Herlina, S., 2020. Infestasi ektoparasit pada ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) di Kelurahan Kuala Pembuang Dua. Jurnal Ilmu Hewani Tropika. Vol 9 No. 2.
- Hendra. 2024 Efektivitas pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan koi (*Cyprinus carpio*) menggunakan media berbeda. Tesis Sarjana, Universitas Satya Negara Indonesia.

- Herbie, T. 2015. Kitab tanaman berkhasiat obat. Yogyakarta: Octopus Publishing House
- Hardi, E. H. 2015. Parasit biota akuatik. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Hidayat, T., Suryati, N. K., & Lestari, D. 2020. Identifikasi dan dampak infestasi *Gyrodactylus* sp. pada ikan koi (*Cyprinus carpio*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan, 6(2), 89–96.
- Idroes, R., Khairan., Nurisma, N. W., Mawaddah, N., Pradysta, R. G., & Rofina. 2019. Skrining aktivitas tumbuhan yang berpotensi sebagai bahan antimikroba di kawasan le Brok (Upflow Geothermal Zone). Syiah Kuala University Press. Banda Aceh. pp. 66
- Khairul Amri Malkab. 2023. Eektivitas penggunaan ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) terhadap pengendalian parasit *Trichodina* sp. pada ikan koi (*Cyprinus rubrofusus lacepede*, 1803). Skripsi. Fakultas Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin Makasar.
- Klinger, R. and R.F. Floyd. 2013. Introduction to freshwater fish parasites. The Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS), University of Florida. CIR716.
- Kinang. 2017. Pengaruh ekstrak biji pinang (*Areca catechu*) terhadap mortalitas *Argulus* sp. Pada Ikan Maskoki (*Carassius auratus*). Jurnal Ilimiah Mahasiswa. Vol 2. No 1.
- Kristianto, A. 2013. Pengaruh ekstrak kasar tanin dari daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) pada pengolahan air. Skripsi S1. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jember, Jember.
- Leliqia & Safitri. 2021. Ulasan fitokimia dan aktivitas antibakteri daun dan buah belimbing wuluh. Journal of Pharmaceutical Science and Application, 3 (1), hlm. 32–39.
- Lingga, M. 2015. Pengaruh perendaman ekstrak daun krinyuh (*Eupatorium odoratum*) terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diinfeksi bakteri *Staphylococcus* sp. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Lutfika, L. 2012. Pengaruh pemberian pakan alami *Tubifex* sp. dan kuning telur ayam terhadap pertumbuhan benih dan sintasan ikan koi. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto

- Mahasri, G & Kismiyati. 2011. Buku ajar parasit dan penyakit ikan i (ilmu penyakit protozoa pada ikan dan udang). FPK Unair, Surabaya.
- Manik, A. C. 2021. Efektivitas ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*) untuk pengobatan benih ikan mas terhadap parasit *Trichodina* sp. Skripsi, Universitas Sumatera Utara. Medan
- Maleta, S. H., Indrawati, R., Limantara, L., & Brotosudarmo, P. H. 2018. Ragam metode ekstraksi karotenoid dari sumber tumbuhan dalam dekade terakhir (telaah literatur). Jurnal Rekayasa Kimia Dan Lingkungan, 2356-1661.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. Jurnal Kesehatan VII (2)
- Mulyani, S., Hardi, E. H., & Wardhana, D. A. 2020. Pengaruh ekstrak tanaman herbal terhadap penyembuhan luka dan infeksi pada ikan konsumsi. Jurnal Akuakultur Tropika, 5(2), 71–80.
- Mutia, Hanisah & M. F. Isma. 2020. Pengaruh perbedaan padat tebar terhadap pertumbuhan dan kelulushidupan ikan koi (*Cyprinus carpio*). Jurnal Samudra Akuatika. IV(2) : 50-57.
- Nofyan E, Ridho MR, & FitriR. 2015. Identifikasi dan prevalensi ektoparasit dan endoparasit pada ikan lele (*Clarias gariepinus*) di kolam budidaya Palembang, Sumatera Selatan. Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Notoatmodjo, S. 2010. Metodologi penelitian kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta
- Nugraheny. F. D, Ekasanti. A, Listiowati, Setyawan. C. & A, Syakuri. 2020. Pengendalian *Trichodina* sp. pada benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.). Jurnal Sainteks. Vol. 17 (2).
- Nurani BDA, Agustin ALD, & Kholik KT. 2020. Deteksi ektoparasit *Argulus* sp. pada budidaya ikan karper (*Cyprinus carpio* L) di UPTD balai pengembangan budidaya ikan air tawar aikmel Kabupaten Lombok Timur. Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan. (10). 2020.
- Nurhidayati, S. 2022. Pengaruh ekstrak daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap Penyembuhan Ikan Akibat Infeksi Parasit. Jurnal Akuakultur Tropis, 10(1), 45–52.
- Papilon, U. M. 2017. Ikan Koi: Tips & trik budidaya koi. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Perdana, P., Prastowo, J. 2021. Identifikasi morfologi *Argulus* sp. dan pengaruh kualitas air dengan infestasi *Argulus* sp. pada ikan koi, komet, dan koki di Sleman–Bantul. Skripsi S1, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Gadjah Mada.

- Pouder, D.B., E.W. Curtis and R.P.E. & Yanong. 2011. Common freshwater fish parasites pictorial guide: motile ciliates. the institute of food and agricultural sciences (IFAS), University of Florida. FA-108.
- Priawan, I. 2017. Identifikasi ektoparasit pada ikan koi (*Cyprinus carpio*). Jurnal Biosains, Vol 3 No 1
- Pujiastuti, N. 2015. Identifikasi dan prevalensi ektoparasit pada ikan konsumsi di balai benih ikan siwarak. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Putra, R. D., Lestari, R. A., & Firmansyah, M. 2021. Pemanfaatan ekstrak tanaman herbal sebagai antiparasit alami pada ikan air tawar. Jurnal Veteriner Akuatik Indonesia, 5(2), 77–83.
- Purwanti, R., Susanti, R., & Martuti, N. K. 2012. Pengaruh ekstrak jahe terhadap penurunan jumlah ektoparasit *protozoa* pada benih kerapu macan. Life Science, 1(2), 70-77.
- Puspasari, D. I. 2012. Pemanfaatan daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai anti-parasit pada ikan mas (*Cyprinus carpio*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya.
- Rahayu, P. 2013. Konsentrasi hambat minimum (khm) buah belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* (Doctoral dissertation. Universitas Hasanuddin).
- Rahayu, S. 2017. Isolasi pektin dari kulit pepaya (*carica papaya* L.) dengan metode refluks menggunakan pelarut Hcl encer. Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
- Rahmawati, A. R., Ulkhaq, M. F., Susanti, D., Kenconoajati, H., & Fasya, A. H. 2021. Identification of *Aeromonas salmonicida* and *Edwardsiella ictalury* in live fish that will be trafficked from Yogyakarta special region. Journal of Marine and Coastal
- Rokhmani, Endang A. & Setyawati 2009. Keragaman ektoparasit pada ikan hias cupang yang di pasarkan Di Purwokerto. Jurnal Ilmiah Inovasi. Vol 2. (1) LPPM Unsoed Purwokerto.
- Rusmawan, D. 2010. Obat herbal untuk ikan. Dejee fish. Jakarta.
- Saputra, I. W. R. R., Restu, I. W., & Pratiwi, M. A. 2017. Analisis kualitas air danau sebagai dasar perbaikan manajemen budidaya perikanan di danau buyan Kabupaten Buleleng. Provinsi Bali. Jurnal Ecotrophic, 11 (1), 1-7.
- Sari, S., Hafid, A. F., & Widyawaruyanti, A. T. Y. 2015. Efek pemberian dosis berulang dan dosis tunggal ekstrak kulit batang cempedak (*Artocarpus*

champeden Spreng.) pada mencit terinfeksi *Plasmodium berghei*. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 13(1), 23–28.

- Sari, A.K., Ayuchecaria, N., Febrianti, D.R., Alfiannor Saputera, M.M. & Regitasari, V., 2019. Analisis kuantitatif kadar flavonoid ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) di Banjarmasin dengan metode spektrofotometri UV-Vis. Jurnal Insan Farmasi Indonesia, 2(1), hlm. 7–17.
- Sari, M. K., Prasetyo, A., & Yunita, E. 2022. Uji efektivitas ekstrak tanaman terhadap mortalitas ektoparasit ikan mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Akuakultur Indonesia, 11(2), 101–110
- Sarjito, P., Slamet, B., & Haditomo, A. H. C. 2013. Buku pengantar parasit dan penyakit ikan. UPT UNDIP Press.
- Sihombing, T. Y. 2018. Pengaruh perbedaan suhu terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan komet (*Carassius auratus*). Tesis. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Simbolon, S. P., Riga, R., & Nasra, E. 2024. Kajian fitokimia ekstrak metanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) dari Kecamatan Koto Tangah. Jurnal Masaliq, 4(5), 1004–1018.
- Subekti, N. R., Hamdani, H., & Amri, K. 2020. Evaluasi efektivitas dan toksisitas ekstrak herbal terhadap parasit ikan. Jurnal Veteriner dan Akuakultur, 15(1), 22–29.
- Syukran M. El-Rahimi S. & Wijaya S. 2017. Intensitas dan prevalensi ektoparasit pada ikan cupang hias (*Betta splendens*) di perairan Kabupaten Aceh Besar dan kota Banda Aceh. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 2(1).
- Wahab. 2014. Tingkat infeksi ektoparasit pada benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) strain gift dan salin. *Skripsi*. Program Studi Budidaya Perairan. Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Wahyuni, R., Lestari, D., & Putri, E. 2020. Pengaruh pH terhadap stabilitas flavonoid dari ekstrak daun herbal. Jurnal Biokimia Tropis, 8(2), 112–118.
- Wibowo, F. R., Anshari, R. A., & Rahayu, D. 2020. Uji efektivitas beberapa senyawa fitokimia terhadap parasit ektoparasit ikan mas (*Cyprinus carpio*). Jurnal Bioteknologi Perairan, 4(2), 88–95.
- Widyatmoko, W., Effendi, H., dan Pratiwi, & N. T. 2019. The growth and survival rate of nile tilapia, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in the

aquaponic system with different vetiver (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) Plant Density. Jurnal Iktiologi Indonesia, 19(1), 157-166.

- Wirawan, I. K. A, 2018. Diagnosa analisis dan identifikasi parasit yang menyerang ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada kawasan budidaya ikan di subak baru tabanan. Warmadewa. 23 (1), 67-68.
- Yang, H. 2023. Integrated morphological and transcriptome profiles reveal a highly-developed extrusome system associated to virulence in the notorious fish parasite, *Ichthyophthirius multifiliis*. Virulence, 14(1):2242622.
- Yuniarti, T., & Herawati, E. 2019. Pemanfaatan ekstrak daun belimbing wuluh dalam pengobatan parasit ikan nila. Jurnal Akuakultur Indonesia, 18(3), 201–210.
- Yurayama, M, I. 2018. Pengaruh warna wadah berbeda terhadap kecerahan warna benih ikan koi. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Yulistia, R., & Marlina, E. 2021. Uji fitokimia dan aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy), 7(1), 115–124.