

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul-Ameer, K. N., & Atwan, F. K. 2018. First Record of *Trichodina magna* Van As and Basson, 1989 (Ciliophora: *Trichodinidae*) from Gills of Blue Tilapia *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) in Iraq. *Ibn AL- Haitham Journal For Pure and Applied Science*, 1989(April), 59. <https://doi.org/10.30526/2017.ihsciconf.1771>
- Adamimawar, C. N. I., Setiawan, F. B., & Yosinta Sri Prananti. 2019. Identifikasi Ektoparasit Ikan Di Sungai Elo Magelang, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2019*, 186.
- Affandi, S., L Risamasu, F. J., & Jasmanindar, Y. 2019. Studi Prevalensi Dan Intensitas Ektoparasit Pada Beberapa Jenis Ikan Air Tawar Di Balai Benih Ikan Sentral (BBIS) Noekele, Nusa Tenggara Timur Study Prevalence And Intensity Of Certain Types Of Fish Ectoparasites Freshwater Fish In The Center Of Seed Noek. *Jurnal Akuatik*, 2(2), 81–88. <Http://Ejurnal.Undana.Ac.Id/Jaqu/Index>
- Afrianto, E., Liviawaty, E., Jamaris, Z., & Hendi. 2015. *Penyakit Ikan*. Penebar Swadaya.
- Aguirre-fey, D., Ben, G. E., & Gerardo, P. 2015. Population Dynamics Of *Cichlidogyrus* Spp. And *Scutogyrus* Sp. (Monogenea) Infecting Farmed Tilapia In Veracruz, México. *Aquaculture*. <Https://Doi.Org/10.1016/J.Aquaculture.2015.03.004>
- Akbar, J., & Fran, S. 2013. *Manajemen Kesehatan Ikan*.
- Ali, S. K., Koniyo, Y., & Mulis. 2013. Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Danau Limboto Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 1(1985), 31<https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/nike/article/download/1231/980>
- Alifuddin, M., Hadiroseyan, Y., & Ohoiulun, I. 2007. Parasites in Fresh Water Ornamental Fish (Cupang, Guppy and Rainbow Fish). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2(2), 93–100.
- Amriana, Sari, K. D., Sriwulan, & Anshary, H. 2021. Morphological And Molecular Description Of *Argulus indicus* Weber, 1892 (Crustacea: Branchiura) Found From Striped Snakehead Fish (*Channa striata*) In Lake Towuti, Indonesia. *AACL Bioflux*, 14(3), 1373–1382.
- Andria, A. F., & Rahmaningsih, S. 2018. Kajian Teknis Faktor Abiotik pada Embung Bekas Galian Tanah Liat PT. Semen Indonesia Tbk. untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan dengan Teknologi KJA. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*. 10 (2), 95–105.
- Anisah, N., Rokhmani, R., & Riwidiharso, E. 2016. Intensitas dan Variasi Morfometrik *Trichodina* sp. pada Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lacepede*) Pendederan I yang Dijual di Pasar Ikan Purwonegoro Kabupaten Banjarnegara. *Biosfera*, 33(3), 134. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2016.33.3.349>
- Anisah, N., Rokhmani, R., & Riwidiharso, E. 2017. Intensitas dan Variasi Morfometrik *Trichodina* sp. pada Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lacepede*) Pendederan I yang Dijual di Pasar Ikan Purwonegoro Kabupaten Banjarnegara. *Biosfera*, 33(3), 134. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2016.33.3.349>

- Anshary, H. 2016. *Parasitologi Ikan: Biologi, Identifikasi dan pengendaliannya*. Depublish. Yogyakarta.
- Aqil, M., Nur, I., Abidin, L. O. B., & Megawati. 2019. Deteksi Megalocytivirus pada Ikan Kerapu Budidaya di Sulawesi Tenggara Menggunakan Metode Polymerase Chain Reaction Berdasarkan Ge Major Capsid Protein. *Media Akuatika*, 4(2), 61–67.
- Aziz, A. A., Sayed, A. M. E., Shaldoom, F., El-Nour, M. F. A., Samn, A., & Rady, I. 2014. *Ectoparasitic Protozoa from the Nile perch*. 3(1), 141–157.
- Azmi, H., Indiyanti, D. R., & Kariada, N. 2013. Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Koi (*Cyprinus carpio L*) Di Pasar Ikan Hias Jurnatan Semarang. *Life Science*, 2(2), 64–70.
- Bauw, A. R., Mulyana, & Mumpuni, F. S. 2016. Inventarisasi Parasit Pada Ikan Kembung (*Rastrelliger kanagurta*) Di Tempat Pelelangan Ikan Muara Angke, Jakarta Utara. 7(April), 1–6.
- Bawia, R. H. A., Tuiyo, R., & Mulis. 2014. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Monogenea *Cichlidogyrus* sp pada Insang Ikan Nila dengan Ukuran yang Berbeda di Keramba Jaring Apung Danau Limboto. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 2(2), 60–65.
- Bera, A. K., Das, N., Bhattacharya, S., Malick, R. C., Swain, H. S., Chowdhury, H., Sinha, A., Manna, S. K., Sarkar, U. K., & Das, B. K. 2021. Molecular Confirmation of Metacercaria of *Clinostomum complanatum* Recovered From One-Stripe Spiny Eel *Macrognathus Aral*. *Aquaculture Research*, 52(9), 4362–4370. <https://doi.org/10.1111/are.15273>
- Boyd, C. 1988. *Water Quality In Warm Water Fish Pond. Fourth Printing*. Auburn University Agricultural.
- Buchmann, K., & Bresciani. 2001. *Parasitic Disease of Freshwater Trout*. DSR Publishers.
- Caña-Bozada, V., Llera-Herrera, R., Fajer-Ávila, E. J., & Morales-Serna, F. N. 2021. Mitochondrial genome of *Scutogyrus longicornis* (Monogenea: Dactylogyridae), a parasite of Nile tilapia *Oreochromis niloticus*. *Parasitology International*, 81(December 2020). <https://doi.org/10.1016/j.parint.2020.102281>
- Dina, R., Harsono, E., Wahyudewantoro, G., Lukman, L., Kurniawan, R., Waluyo, A., Soedarso, J., & Widoretno, M. 2020. Distribusi Ikan pada Wilayah Genangan Berbeda di Danau Tempe, Sulawesi Selatan. *OLDI (Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia)*, 5(3), 183. <https://doi.org/10.14203/oldi.2020.v5i3.334>
- Dzikowski, R., Levy, M. G., Poore, M. F., Flowers, J. R., & Paperna, I. 2004. *Clinostomum complanatum* and *Clinostomum marginatum* (Rudolphi, 1819) (Digenea: Clinostomidae) Are Separate Species Based on Differences in Ribosomal DNA. *Journal of Parasitology*, 90(2), 413–414. <https://doi.org/10.1645/GE-159R>
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*, Gramedia.
- Elfachmi, M. 2018. Inventarisasi Ektoprasit Pada Ikan Sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) Di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Sumatra Selatan. *Fisheries*, 2550-133X.

- Ernawati, A. rinandha, Ernawati, Y., & Kamal, M. muklis. 2018. Aspek Ekologi dan Pertumbuhan ikan bungo (*Glossogobius giuris*-Halmulton-Burchanan 1822) di danau tempe, sulawesi selatan. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan Dan Perikanan V*.
- Fariduddin, H. 2014. Analisis Fenotipe dan Performa Perkembangan Awal Ikan Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) Regan 1910 Potensial Budidaya Asal Sumatera, Jawa dan Kalimantan.
- Fathiyah, Estri, A., Widyarti, S., & Rahayu, S. 2011. *Biologi Molekuler Prinsip Dasar Analisi*. Erlangga.
- Feranisa, A. 2016. Komparasi Antara Polymerase Chain Reaction (PCR) Dan Loopmediated Isothermal Amplification (Lamp) Dalam Diagnosis Molekuler. *ODONTO : Dental Journal*, 3(2), 145. <https://doi.org/10.30659/odj.3.2.145-151>
- Filzah, S., Raza'i, T. S., & Wulandari, R. 2018. Silver Pompano's (*Trachinotus blochii*) Identification and Prevalence of Endoparasite in Teluk Bintan's Culture Area. *Intek Akuakultur*, 2(2), 70–77. <https://doi.org/10.31629/intek.v2i2.546>
- Firdausi, A. P., & Rahman. 2019. Metazoa Ektoparasitik Pada Ikan Koi *Cyprinus carpio* Di Daerah Sukabumi. Metazoa Ektoparasitik Pada Ikan Koi *Cyprinus carpio* Di Daerah Sukabumi, 149–155.
- Ghanmi, N., González-Solís, D., & Gargouri, L. 2018. Philometra barbata n. sp. (Nematoda: *Philometridae*) from the red mullet *Mullus barbatus* (*Perciformes, Mullidae*) off Tunisia. *Acta Parasitologica*, 63(4), 766–771. <https://doi.org/10.1515/ap-2018-0091>
- Grabda J. 1991. *Marine Fish Parasitology*. Polish Scientific Publishers.
- Gufran, M., Kordi, H. K., & Tancung, A. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perairan*. Penerbit Rineka Cipta.
- Hadiroseyan, Y., Harti, L., & Nuryati, S. 2009. Control of Ectoparasitic Monogenean Infestation on GIFT Tilapia (*Oreochromis* sp.) using Salt Addition. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(2), 31–38.
- Handajani, H., & Widodo, W. 2010. *Nutrisi Ikan*.
- Hardi, E. H. 2015. *Parasit Biota Akuatik*. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Harlina, H., Hadijah, S., & Nurwahyudin, N. 2019. Prevelensi Dan Intensitas Ektoparasit Pada Ikan Nila (*Oreocromis niloticus*) Yang Diberi Pakan Bungkil Kepala Hasil Fermentasi Dalam Wadah Terkontrol. 2(2), 192–205.
- Haryono, S., Mulyana, M., & Lusiastuti, M. A. 2016. Inventarisasi Ektoparasit Pada Ikan Mas Koki (*Carrasius auratus*) Di Kecamatan Ciseeng – Kabupaten Bogor. *Jurnal Mina Sains*, 2(2), 71–79. <https://doi.org/10.30997/jms.v2i2.438>
- Hidayati, N., Bakri, M., Rusli, R., Fahrimal, Y., Hambal, M., & Daud, R. 2016. Identifikasi Parasit Pada Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Di Tempat Pelelangan Ikan Lhoknga Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*, 10(1), 5. <https://doi.org/10.21157/j.med.vet..v10i1.4027>
- Igeh, P. C., & Oldewage, A. A. 2019. *Pathological Effects of Cichlidogyrus philander*

- Douëllou , 1993 (*Monogenea* , *Ancyrocephalidae*) on the gills of *Pseudocrenilabrus philander* (Weber , 1897) (*Cichlidae*). September, 1–8. <https://doi.org/10.1111/jfd.13121>
- Islami, H., Prayogo, S., & Triyanto. 2017. Inventarisasi Ektoparasit Pada Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Yang Diberi Pakan Day Old Chick Di Sungai Kelekar Desa Segayam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*, 12(2), 58–65.
- Jasmindar, Y. (2011). Prevelensi parasit dan penyakit air tawar yang dibudidayakan di kota/kabupaten kupang. *BIONATURA- Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 13.
- Justo, M. C. N., Nascimento, L. G. A., Meneses, Y. C., Trombeta, T., & Cohen, S. C. 2020. Monogenoidea parasites of *Oreochromis niloticus* submitted to ractopamine supplemented diet from cultivated system. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia*, 72(5), 1980–1988. <https://doi.org/10.1590/1678-4162-11652>
- Kabata, Z. 1985. *Parasites And Diseases of Fish Cultured In The Tropics*. Taylor and Francis. London.
- Kadarsah, A., Muhamat, & Hidayaturrahmah. 2017. Keanekaragaman Jenis dan Prevalensi Ektoparasit pada Lima Jenis Ikan Komersial di Desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat. *Bioscientiae*, 14(1), 1–8.
- Kamil, M. R., Prayintno, S. B., & Desrina. 2017. Studi Kasus Infestasi *Cichlidogyrus* Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dari Stker BPBIAT Dan Luar Satker BPBIAT Janti, Klaten, Jawa Tengah. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(4), 95–100.
- Khairuman, & Amri, K. 2008. *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Komsumsi*. PT AgroMedia pustaka.
- Khairuman, H., & Khairul Amri. 2013. *Budidaya Ikan Nila*. PT AgroMedia pustaka.
- Kordi, M. ghufron. H. 2010. *Paduan Lengkap Memelihara Ikan Air Tawar Di Kolam Tepal*. Lily Publisher. Yogjakarta.
- Kumalasari, N. 2016. Pemeriksaan Ektoparasit pada Ikan Lele Di Balai Pengembangan Teknologi Kelautan dan Perikanan Sleman. *Skripsi.Universitas Airlangga. Surabaya*.
- Kurniawan, A. 2012. *Penyakit Akuatik* (Issue 1). UBB press.
- Kurniawan, M. R. 2016. Identifikasi dan Prevalensi Infeksi Cacing Saluran Pencernaan pada Belut Rawa (*Synbranchus bengalensis*) yang di Pasarkan di Kota Surabaya, Jawa Timur. *Skripsi*, 67.
- Lara, N. C. B. De. 2019. Ocorrência De Ectoparasitos Branquiais Em Tilápias (*Oreochromis niloticus*) Cultivadas Em Sistema Tanque Rede. *Skripsi*.
- Lestari, A. 2011. Prevelensi Ektoparasit Protozoa *Trichodina sp.* Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias geriepinus*) Di Desa Ngabetan Kecamatan Ceme Kabupaten Gresik.
- Ludyasari, A. 2014. Pengaruh Suhu Annealing pada Program PCR Terhadap Keberhasilan Amplifikasi DNA Udang Jari (*Metapenaeus elegans De Man*, 1907) Laguna Segara Anakan, Cilacap, Jawa Tengah. 09620007.

- Maneepitaksanti, W., Worananthakij, W., Sriwilai, P., & Laoprasert, T. 2014. Identification And Distribution Of Gill Monogeneans From Nile Tilapia And Red Tilapia In Thailand. *Chiang Mai Veterinary*, 12(1), 57–68.
- Maulana, M., Muchlisin, A., & Sugito. 2017. Intensitas dan Prevalensi Parasit Pada Ikan Betok (*Anabas testudineus*) dari Perairan Umum Daratan Aceh Bagian Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan, Unsiyah*, 2 (1): 1 – 11.
- Measures, L. N., Moravec, F., Douglas, S., & Lair, S. 2017. *Philometra rubra* (Nematoda: *Philometridae*) - First description of the male from striped bass (*Morone saxatilis*) and implications for re-introduction of an extirpated population. *Canadian Journal of Zoology*, 95(5), 345–352. <https://doi.org/10.1139/cjz-2016-0141>
- Mendlová, M., Pariselle, A., Vyskočilová, M., & Šimková, A. 2010. Molecular Phylogeny Of Monogeneans Parasitizing African Freshwater Cichlidae Inferred From LSU Rdna Sequences. *Parasitology Research*, 107(6), 1405–1413. <https://doi.org/10.1007/s00436-010-2008-6>
- Moravec, F. 2004. Some Aspects Of The Taxonomy And Biology Of Dracunculoid Nematodes Parasitic In Fishes: a review. *Folia Parasitol*, 51: 1–13.
- Moravec, F. 2006. *Nematoda Parasit Dracunculoid Dan Anguilicoloid Di Vertebrata*.
- Muslimah, N., Setyaningsih, T., & Nur, A. F. 2019. *Penyakit Ikan Tropis Pada Komonditas yang dilalulintaskan di Kalimatan Selatan (Parasit dan Virus)*. Depublish Publisber. Yogyakarta.
- Muthifah, L., Nurhayati, & Utomo, K. P. 2018. Analisis kualitas air Danau Kandung Suli Kecamatan Jongkong, Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. 6 (1), 21–30.
- Nagasawa, K. 2021. *Argulus japonicus* (Branchiura: Argulidae) Parasitic On Largemouth Bass *Micropterus Salmoides* In Japan, With The Morphology Of The Adult Female Of The Argulid. *Crustacean Research*, 50(0), 119–129. https://doi.org/10.18353/crustacea.50.0_119
- Nasir, M., & Nur, M. 2018. Komposisi Tanaman Akuatik Di Danau Tempe Kabupaten Wajo dan Pemanfaatannya Sebagai Media Pembelajaran Ekologi Tumbuhan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Dan Pembelajarannya “Inovasi Pembelajaran Dan Penelitian Biologi Berbasis Potensi Alam,”* 0(0), 509–514. <https://ojs.unm.ac.id/semnasbio/article/view/7186>
- Noaman, V., Chelongar, Y., & Shahmorad, A. 2010. The first record of *Argulus Foliates* (Crustacea: Branchiura) Infestation on Lionhead Goldfish (*Carassius auratus*) in Iran. *Iranian J Parasitol*, 5(2), 71-76.
- Nofyan, E., Ridho, M. R., & Fitri, R. 2015. Identifikasi Dan Prevelensi Ektoparasit Dan Endoparasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn) Di Kolam Budidaya Palembang, Sumatera Selatan. *Prosiding Semirata*, 19–28.
- Nur, I. (2019). *Penyakit Ikan*. Deepublish Publiser.
- Nurcahyo, W. 2018). *Parasit Pada Ikan*. Gadjah mada Universitas Press. Yogjakarta.
- Paperna, I., & Thurston, J. S. 1969. Monogenetic Trematodes Collected From Cichlid Fish In Uganda; including the description of five new species of *Cichlidogyrus*.

Revue de Zoologie et de Botanique Africaines, 79:15-33.

- Paperna, I., & Zwerner, D. 1976. Parasites And Diseases Of Striped Bass, *Morone saxatilis* (Walbaum), From The Lower Chesapeake Bay. *J. Fish Bid*, 9: 267–287. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.1976.tb04678.x>
- Pariselle, A., Bitja Nyom, A. R., & Bilong Bilong, C. F. 2013. Checklist Of The Ancyrocephalids (Monogenea) Parasitizing Tilapia Species In Cameroon, With The Description Of Three New Species. *Zootaxa*, 3599(1), 78–86. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3599.1.7>
- Putri, S. M., Haditomo, A. H. C., & Desrina. 2016. Infestasi Monogenea Pada Ikan Konsumsi Air Tawar Di Kolam Budidaya Desa Ngrajek Magelang. *Aquaculture Management and Technology*, 5(1), 162–170. <http://ejournals-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>
- Quiazon, K. M. A., Yoshinaga, T., & Ogawa, K. 2008. Taxonomical study into two new species of *Philometra* (Nematoda: *Philometridae*) previously identified as *Philometra lateolabracis* (Yamaguti, 1935). *Folia Parasitologica*, 55(1), 29–41. <https://doi.org/10.14411/fp.2008.005>
- Rahmaningsih, S. 2018. *Hama dan Penyakit Ikan*. Deepublish. Yogyakarta.
- Ramadhan, A., Riesti, T., & Sonny, K. 2008. Karakteristik Dan Nilai Ekonomi Sumberdaya Perairan Komplek Danau Tempe, Sulawesi Selata. *J. Bijak Dan Riset Sosek KP*, 3(1), 89–102.
- Riauwaty, M., Kurniasih, Prastowo, J., & Wibdarti. 2012. Identifikasi *Clinostomum complanatum* Secara Molekuler pada Ikan Air Tawar di Yogyakarta dan Riau. *Jurnal Veteriner*.
- Riauwaty, M., Prastowo, J., & Windarti, D., F. 2011. Scanning Electron Microscopy Dari *Clinostomum complanatum* (Digenea: Clinostomidae) Pada Ikan Betok (*Anabas testudineus*) Di Yogjakarta, Indonesia. In *Universitas Gadjah Mada Jl. Fauna* (Issue 2).
- Riauwaty, M., & Windarti. 2011. Identifikasi Parasit *Clinostomum* sp. (Trematoda) Pada Ikan Sepat (*Trihogaster trichopterus*) Dengan Scanning Electron Microscope. *Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Riau Kampus*, 0761 63275.
- Riko, Y. A., Rosidah, & Herawati, T. 2012. Intensitas Dan Prevelensi Ektoparasit Pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) Dalam Karamba Jaring Apung KJA Di Waduk Cirata Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Jurnal Perikanan Dan Kelautanelautan*, 89(4), 1–15.
- Rohmani, Wahyono, daniel joko, & Mulyani, L. 2021. Molekul Deteksi Protozoa Gen 18S rRNA Putatif *Trichodina* sp. Larva gurame yang terinfeksi (ikan gurame *osphronemus* L) DI balai benih ikan Kutassari Purbalingga Jawa Barat. *BioEksaka: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3, 26–32.
- Rokhmani, & Budianto, B. H. 2017. *Parasitologi akuatik: Biologi, morfologi, diagnosa dan pengendaliannya*.
- Rokhmani, Darsono, & Riwidiharso, E. 2020. Diversity of *Trichodina* spp. on The Larvae of Freshwater Fish in Banyumas and Surrounding Areas of Central Java . *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 593, 012039.

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/593/1/012039>

- Rokhmani, Riwidiharso, E., Setyawati, E. A., Darsono, & Wahyono, D. J. 2017. Variasi Morfometrik Dan Intensitas Protozoa *Trichodina* Sp. Pada Benih Gurame Milik Petani Ikan Bantul, Yogyakarta. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 3(2407–8050), 220–223. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m030210>
- Rosser, T. G., Alberson, N. R., Woodyard, E. T., Cunningham, F. L., Pote, L. M., & Griffin, M. J. 2017. *Clinostomum album* n. sp. and *Clinostomum marginatum* (Rudolphi, 1819), parasites of the great egret *Ardea alba* L. from Mississippi, USA. *Systematic Parasitology*, 94(1), 35–49. <https://doi.org/10.1007/s11230-016-9686-0>
- Sari, A. I., Idris, M., & Nur, I. 2019. Inventarisasi Parasit Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Hidup pada Kolam Bekas Galian Penambangan Emas Rakyat Desa Watuwatu Kecamatan Lantari Jaya Kabupaten Bombana [Inventory of Parasites (*Oreochromis niloticus*) in Nile Tilapia Live in Former. *Media Akuatika*, 4(3), 118–124. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/JMA/article/download/9754/6892>
- Sari, N. 2015. Kelimpahan dan Variasi Morfometrik *Trichodina* sp Pada Benih Ikan Cupang (*Betta splendes reggan*) Yang Dibudidayakan “enjoy aquarium” Dukuwaluh kecamatan kembaran Banyumas. *Skripsi*.
- Selvakumar, P., Gopalakrishnan, A., Sakthivel, A., & Bharathirajan, P. 2016. Ovarian nematode (Nematoda: *Philometra* sp.) infestation on *Pseudorhombus triocellatus* (Paralichthyidae). *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, 6(10), 793–796. [https://doi.org/10.1016/S2222-1808\(16\)61132-5](https://doi.org/10.1016/S2222-1808(16)61132-5)
- Sriwongpuk, S. 2020. A New Report of *Argulus indicus* (Crustacea: Branchiura) Infestation in Red Tilapia (*Oreochromis niloticus* x *Oreochromis mossambicus*) in Thailand. *International Journal of GEOMATE*, 18(67), 182–187. <https://doi.org/10.21660/2020.67.5544>
- Suherman, S. P., & Arsal, S. 2020. Analisis Filogenetik Dan DNA Barcode Ektoparasit *Octolasmis cor* Yang Terinfestasi Pada Kepiting Bakau *Scylla* spp. *Jambura Fish Processing Journal*, 2(2), 94–100. <https://doi.org/10.37905/jfpj.v2i2.6969>
- Suyanto, R. 2010. *Pembenihan Dan Pembesaran Nila*. Penebar Swadya. Jakarta.
- Tandel, R. S., Chanu, K. V., Hussain Bhat, R. A., Dash, P., Shah, T. K., & Thakuria, D. 2021. Morphometric And Molecular Identification Of *Argulus japonicus* (Thiele 1900) In Vulnerable Himalayan Snow Trout, *Schizothorax Richardsonii* (Gray 1832). *Aquaculture Research*, 52(12), 6770–6778. <https://doi.org/10.1111/are.15486>
- Tumbol, R. A., Longdong, S. N., & Kanoli, T. A. 2011. Identifikasi, Tingkat Insidensi, Indeks Dominasi dan Tingkat Kesukaan Parasit pada Sidat (*Anguilla marmorata*). *Journal of Biota*, 16(1). <https://doi.org/10.24002/biota.v16i1.66>
- Utami, P., & Rokhmani. 2016. Spesifikasi Parasit Protozoa *Trichodina* sp. pada Gurame, Tawes, Nilem dan. *Isu-Isu Kontemporer Sains, Lingkungan, Dan Inovasi Pembelajarannya*, 86–91.
- Wardany, K. H., & Kurniawan, N. 2014. Eksplorasi Ektoparasit Pada Ikan Famili Cyprinidae Di Kolam Rumah Makan Wilayah Malang Raya. *Jurnal Biotropika*, 2(2), 87–91.

Williams, E.H., L. B. W. 1996. *Parasites Off shore big game fishes of Puerto Rico and the Western Atlantic*. Puerto Rico. Department of Natural Environmental Risourses and University of Puerto Rico, Rio Piedras.

Wirawan, I. K. A., Suryani, S. A. M. P., & Arya, I. W. 2018. Diagnosa, Analisis dan Identifikasi Parasit yang Menyerang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Pada Kawasan Budidaya Ikan Di Subak "Baru" Tabanan. *Gema Agro*, 23(1), 63. <https://doi.org/10.22225/ga.23.1.661.63-78>

WoRMS. 2021. Klasifikasi *Philometra* sp. Di akses pada tanggal 22 November 2021. <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=22918>.

WoRMS. 2021. Klasifikasi *Scutogyrus* sp. Di akses pada tanggal 04 Desember 2021. <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=22918>.

Yuli, S., Harris, H., Indah, D., & Yusanti, A. 2017. Tingkat Serangan Ektoparasit Pada Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Yang Dibudidayakan Dalam Keramba Jaring Apung Di Sungai Musi Palembang. In *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* (Vol. 12, Issue 2).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jumlah parasite pada ikan sepat siam

Tanggal	Kode	Panjang Total	Panjang Baku	Berat	Organ Target	Jenis Parasit	Jumlah
Jumat/30/072021	SS1	12,2	10,3	352	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS2	12,2	10,6	31	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS3	12	10,3	35,2	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS4	11	9,5	30	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS5	11,6	9,8	29,5	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0

					Hati	-	0
					Usus	-	0
SS6	14,2	10,5	42,4		Insang	-	0
					sirip punggung	Trichodin a sp	6
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	Trichodin a	3
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
SS7	12	10	28		Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Selasa/10 /08/2021	SS8	12	10	28	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	Clinosto mum sp	76
SS9	13	11	34		Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
SS1 0	11,2	9,5	28		Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0

					Usus	-	0
SS1 1	13	11,5	31		Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	Clinosto mum sp	2
SS1 2	13,5	12,8	32		Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Rabu/11/ 08/2021	SS1 3	13	10,6	31	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
SS1 4	13	10,3	31,2		Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
SS1 5	13,5	10,4	31,2		Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	Philometr a sp	1
					Usus	-	0

	SS1 6	13	10	30	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Kamis/12/ 08/2021	SS1 7	12	9,5	28,2	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS1 8	13,6	11,5	23,8	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS1 9	13	10,5	24,3	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS2 0	12	10	24,3	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS2 1	13,5	10,5	32,7	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0

					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Sabtu/14/ 08/2021	SS2 2	12	9,5	24	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	Argulus	1
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS2 3	12,4	11,2	32,7	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	Clinosto mum sp	24
	SS2 4	12	10	27,4	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS2 5	13	10	30	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS2 6	12	9,8	25	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0

					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Minggu/1 5/08/2021	SS2 7	13	10,4	31,5	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
					Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
SS2 8	SS2 8	13	10	30,2	Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
					Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
SS2 9	SS2 9	14	10,5	30	Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	Clinosto mum sp	48
					Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
Selasa/18 08/2021	SS3 1	14	9,8	31	Hati	-	0
					Usus	-	0
					Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0

					Hati	-	0
					Usus	-	0
SS3 2	14	11,5	38,3	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
SS3 3	13,3	10,6	31,2	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	Clinosto mum sp	1	
SS3 4	14,2	11,8	35,3	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
SS3 5	13,5	11,5	34,1	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
Rabu/18/ 08/2021	SS3 6	13,2	10,6	34	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0

	SS3 7	13,8	10,5	32	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	Clinosto mum sp	11
	SS3 8	13,4	10	31,4	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	SS3 9	12,5	9	19	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	Clinosto mum sp	21
	SS4 0	12	9	23	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	Clinosto mum sp	56

Lampiran 2. Jumlah parasite pada ikan nila

Tanggal	Ko de	Panjang Total (cm)	Panjang Baku (cm)	Berat	Organ Target	Jenis Parasit	Ju ml ah
Jumat/30 /07/2021	N1	15,2	13,5	77	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2	13,4	10,2	29	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	Argulus	1
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Rabu/10/ 08/2021	N3	13,5	9,5	36,2	Insang kanan Helai 2	Cichlido gyrus	1
					Insang kanan Helai 3	Cichlido gyrus	2
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
	N4	12	9	32	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
N5	13	10	45	45	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0

					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
N6	13,5	10	60	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
N7	12,5	10,2	41	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
Rabu/11/ 08/2021	N8	14	11	44,4	Insang	-	0
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
N9	10,5	9	25,4	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
N1 0	11	9,5	29,6	Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	

					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
N1 1	13,5	11,5	48,5	24	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
					insang kiri helai 1	Cichlido gyrus	3
					insang kiri helai 4	Scutogy rus	1
Kamis/12 /08/2021	N1 2	11	9	31	sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
					insang kiri helai 1	Scutogy rus	2
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
N1 4	10,5	8,5	22	22,5	Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
N1 5	10,5	8,5	22,5	22,5	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0

					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
N1 6	10,5	8,5	19	insang kanan helai 4	Cichlyd ogyrus	1	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
				Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
N1 7	13	10	41	Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
				Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
Sabtu/14 /08/2021	N1 8	10	8	Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
				Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
N1 9	12	9,5	36	Hati	-	0	
				Usus	-	0	
				Insang	-	0	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	
				Sirip dubur	-	0	
				Ekor	-	0	
				Mucus	-	0	
				Hati	-	0	
				Usus	-	0	
N2 0	10	8,5	20	insang kanan helai 1	Cichlyd ogyrus	2	
				sirip punggung	-	0	
				Sirip dada	-	0	

					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2 1	12	10,5	35	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2 2	11	8,5	23	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Minggu/1 5/08/202 1	N2 3	14	10,5	48	insang kiri helai 2	Scutogy rus	2
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2 4	12	10	30	insang kanan helai 4	Scutogy rus	1
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2 5	12	9	35	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0

					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2 6	12	10	32	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2 7	16	13	74	insang kiri Helai 2	Scutogy rus	1
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Senin/16 /08/2021	N2 8	10,5	8,5	23	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N2 9	10,5	8,5	23	insang kanan helai 1	Cichlido gyrus	2
					insang kanan helai 4	Cichlido gyrus	1
					Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0

	N3 0	9,5	7,5	15	insang kiri helai 3	Cichlido gyrus	1
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N3 1	12,5	10	41	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N3 2	11,5	9	30	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Selasa/1 7/08/202 1	N3 3	11,5	9,5	27	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N3 4	9,5	7,5	24	insang kiri helai 3	Scutogy rus	2
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
		13	11	44	Insang	-	0

	N3 5				sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N3 6	10	8,5	22	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
Rabu/18/ 08/2021	N3 7	12,5	9,5	28	insang kanan helai 1	Scutogy rus	2
						Cichlido gyrus	1
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N3 8	11	9	22	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
	N3 9	12	9	23	Insang	-	0
					sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0
		9,5	8	20	Insang	-	0

	N4 0				sirip punggung	-	0
					Sirip dada	-	0
					Sirip dubur	-	0
					Ekor	-	0
					Mucus	-	0
					Hati	-	0
					Usus	-	0

Lampiran 3. Perhitungan prevalensi dan intensitas parasite

Ikan sepat siam

1. *Trichodina* sp

- Prevalensi	- intensitas
Prev=N/n x 100%	$\text{Int}=(\sum P)/N$
=1/40 x 100= 2,5%	9/1= 9 ind/ekor

2. *Clinostomum* sp

Prevalensi	intensitas
Prev=N/n x 100%	$\text{Int}=(\sum P)/N$
8/40x100= 20%	239/8= 30 ind/ekor

3. *Argulus* sp

prevalensi	intensitas
Prev=N/n x 100%	$\text{Int}=(\sum P)/N$
1/40x100= 2,5%	1/1= 1 ind/ekor

4. *Philometra* sp

Prevalensi	intensitas
Prev=N/n x 100%	$\text{Int}=(\sum P)/N$
1/40x100= 2,5%	1/1= 1 ind/ekor

Ikan nila

1. *Cichlidogyrus* sp

Prevalensi	intensitas
Prev=N/n x 100%	$\text{Int}=(\sum P)/N$
7/40x100= 17,5 %	14/7= 2 ind/ekor

2. *Scotugyrus* sp

Prevalensi	intensitas
Prev=N/n x 100%	$\text{Int}=(\sum P)/N$

$$7/40 \times 100\% = 17,5 \quad 11/7 = 1,57$$

$$11/7 = 1,57$$

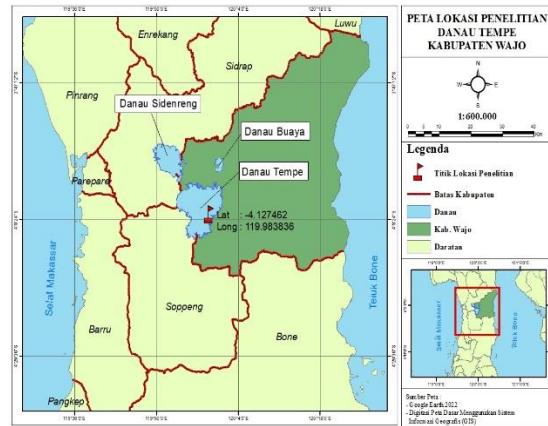
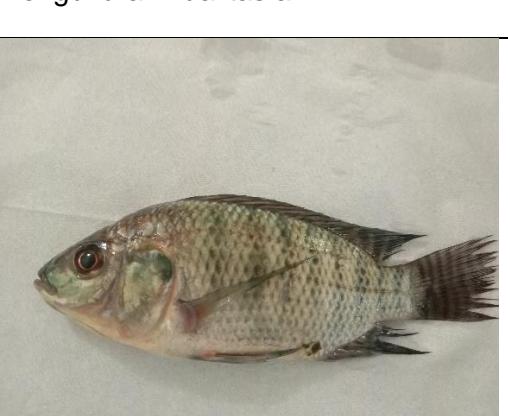
3. *Argulus indicus*

Prevalensi intensitas

$$\text{Prev} = \frac{N}{n} \times 100\% \quad \text{Int} = \frac{(\sum P)}{N}$$

$$1/40 \times 100\% = 2,5\%$$

Dokumentasi penelitian

 <p>PETA LOKASI PENELITIAN DANAU TEMPE KABUPATEN WAJO</p> <p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Titik Lokasi Penelitian Batas Kabupaten Danau Kab. Wajo Barat <p>Lat : -4.127462 Long : 119.983838</p>	 <p>GPS Map Camera</p> <p>Danau Tempe, Sulawesi Selatan, Indonesia Danau Tempe, Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan, Indonesia Lat -4.127463° Long 119.983839° 17/08/21 11:33 AM</p>
<p>Titik kordinat pengambilan sampel</p> 	
<p>Pengambilan sampel</p> 	<p>Pengukuran kualitas air</p> 
<p>Ikan sepat siam</p>	<p>Ikan nila</p>



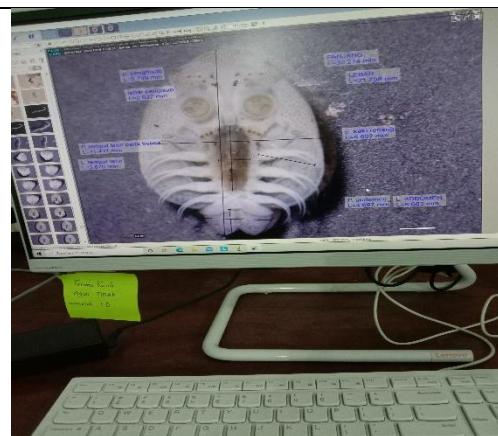
Pemeriksaan ikan sampel



Identifikasi parasit



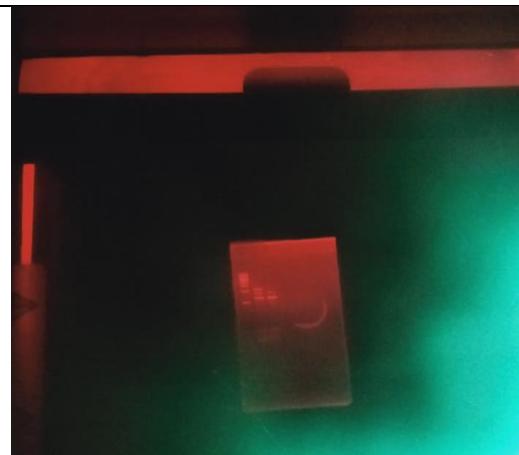
Pewarnaan parasit



Pengukuran parasit



Ekstraksi DNA



Pengamatan pada UV transilmuniator

