

DAFTAR PUSTAKA

- Agos, A. M., & Hassan, M. 2021. *Scutogyrus longicornis* Paperna and Thurton, 1969 (*Ancyrocephalidae*) Monogenean Gill Parasite of Cage Cultured Red Tilapia (*Oreochromis sp.*) From Kenyir Lake, Malaysia. *Journal of Sustainability Science and Management*, 16(6), 159–164.
- Agustina, S.S. 2014. Identifikasi Parasit Yang Menginfeksi Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Sentra Pembenuhan Di Wilayah Kabupaten Banggai. Staf Pengajar Fakultas Perikanan UNISMUH Luwuk Kabupaten Banggai.
- Akhmad, Z., Dalie, M. B. A. H., & Agus, R. 2003. Memilih & Membuat Pakan Tepat untuk Lou Han. Agromedia pustaka.
- Ali, S. K., Yuniarti, K., & Mulis. 2013. Identifikasi Ektoparasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis nilotica*) di Danau Limboto Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 1(3):114-125
- Alifuddin, M. Y., Hadiroseyani., & Ohoiulun, I. 2003. Parasit pada ikan hias air tawar (Ikan Cupang, Gupi, dan Rainbow). *Parasites in fresh water ornamental fish (Cupang, Guppy and Rainbow Fish)*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 2: 93-100.
- Aliyas, S.N., & Zakirah, R.Y. 2016. Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas. *Jurnal Sains dan Teknologi Tadulako*, 5(1):19-27
- Alvin, A. A., Suciyono., & Ulkhaq, M. F. 2019. Inventarisasi Parasit pada Ikan Air tawar dan Air Laut di Balai Karantina Ikan dan Pengendalian Mutu Hasil Perikanan Surabaya II. *Journal of Aquaculture Science*. 4(1):50 – 61.
- Amir., & Omar. 2013. Classification of the *Acanthocephala*. *Folia Parasitologica* 60 [4]: 273–305, Institute of Parasitic Diseases, Scottsdale, Arizona, USA Akbar J. 2018. Ikan Papuyu Teknologi Manajemen Dan Budidaya. Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin.
- .
- Anisah, N., Rokhmani., & Edy, R. 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) : 134-141.
- Anshary, H. 2008. Modul Pembelajaran Berbasis Student Center Learning (SCL) Mata Kuliah Parasitologi Ikan. Universitas Hasanuddin.
- Anshary, H., Sriwulan., & J. Talunga. 2013. Tingkat Infeksi Parasit *Thaparocleidus* sp. pada Insang Ikan Patin (*Pangasianodon hypenthalamus*). *J. Fish Science*. 15(2): 55-61
- Anshary, H. 2016. Parasitologi Ikan: Biologi, Identifikasi & Pengandaliaanya.
- Ardi, I., Eri, S., Anang, H.K., & Ani, W. 2016. Salinitas Optimal Untuk Pendederan Benih Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*). *Balai Penelitian Dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias*. 11(4):339-347

- Arpia, R.Y., Tritawani, R., & Elvyra. 2012. Jenis-jenis parasit pada ikan baung (*Mystus nemurus*) dari perairan Sungai Siak Rumbai, Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Aziz, A. A., Sayed, A. M. E., Shaldoum, F., El-Nour, M. F. A., Samn, A., & Rady, I. 2014. Ectoparasitic Protozoa from the Nile perch. 3(1), 141–157.
- Buchmann, K., & J. Bresciani. 2006. Monogenea (Phylum Platyhelminthes) in fish diseases and disorders vol: 1; Protozoan and metazoan infections, second edition. PT.k. Woo (Ed) Cab Internasional, Cambridge, USA. 297-344.
- Canals, O., & Salvadó, H. 2016. Description of *Epistylis camprubii* n. Sp., A species highly tolerant to ammonium and nitrite. *Acta Protozoologica*, 55(1), 7–18.
- Corliss, J.O. 1979: The ciliated Protozoa: characterization, classification and guide to the literature, 2nd edition. Peragmon Press, pp 455.
- Daelami, D. 2002. *Agar Ikan Sehat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Fernando, C. H., Furtado, J. I., Gusse, A. V., Herek., & Kakoge, A. 1972. *Method for The Study of Freshwater Fish Series*. University of Waterloo. Canada.
- Ghufran, M.H., Kordi, K. A. B., & Tancung. 2007. Pengelolaan kualitas air dalam budidaya perairan. Rineka Cipta, Jakarta
- Gillardin, C., Maarten, P. M., Vanhove., Antoine, P., & Tine. 2012. *Ancyrocephalidae* (Monogenea) of Lake Tanganyika: II: description of the first *Cichlidogyrus* spp. Parasites from Tropheini fish hosts (Teleostei, Cichlidae). *Parasitol Res.* 305–313.
- Hadiroseyani, Y., P. Hariyadi., & S. Nuryadi. 2006. Inventarisasi Parasit Lele Dumbo *Clarias* sp di Daerah Bogor.
- Handayani R., Adiputra Y.T., & Wardiyanto. 2014. Identifikasi Dan Keragaman Parasit Pada Ikan Mas Koki (*Carrasius Auratus*) Dan Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Yang Berasal Dari Lampung Dan Luar Lampung. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan.* 149-156
- Hardi, E. H. 2015. Parasit Biota Akuatik. Mulawarman University Press. Samarinda
- Hardi, E.H. 2016. Parasit Biota Akuatik dan Penanggulangan. Mulawarman University Press. Samarinda
- Hedianto, D. A., Kunto, P., Endi, S. K., & Andri, W. 2014. Parameter Populasi Ikan Lohan (*Cichlasoma trimaculatum*, Günther 1867) Di Waduk Sempor, Jawa Tengah. *Jurnal. Lit. Perikan. Ind.* 20(2):82
- Hedianto, D. A., Sentosa, A. A., & Satria H. 2018. Aspek reproduksi ikan louhan hybrid sebagai ikan asing invasive di Danau Matano, Sulawesi Selatan. *Bawal.* 10(2):85–98. <https://doi.org/10.15578/bawal.10.2.2018.69-82>
- Idrus. 2014. Prevalensi Dan Intensitas Ektoparasit Pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Hasil Tangkapan Di Pesisir Kenjeran Surabaya. [Skripsi] . Fakultas Kelautan Dan Perikanan. Universitas Erlangga. Surabaya

- Jithendran, K., P., Poornima, M., Balasubramanian., & Kulasekarapandian, S., n.d. 2010. Diseases of Mud Crabs (*Sylla*, spp.): An Overview. *Indian Journal Fishery* 57, 55–6.
- Kabata, Z. 1985. *Parasites and diseases of Fish Cultured in The Tropics*. Taylor and Francis London.
- Khairiyah, 2011. Zoonosis Dan Upaya Pencegahannya (Kasus Sumatera Utara). *Jurnal Litbang Pertanian*. 30(3)
- Kordi, M. G. 2004. *Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan*. Bin Adiaksara. Jakarta.
- Kuidong, X., Weibo, S., & Alan, W. 1998. *Trichodinid* ectoparasites (Ciliophora: Peritrichida) from the gills of cultured marine fishes in China, with the description of *Trichodinella lomin*.sp. *Systematic Parasitology* 42: 219–227.
- Kulla, O. L. S., Ernik, Y., & Eddy, S. 2020. Analisis Kualitas Air dan Kualitas Lingkungan Untuk Budidaya Ikan Di Danau Laimadat, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal IPTEK Terapan Perikanan dan Kelautan* 1(3), 135-144.
- Kumalasari, N. 2016. Pemeriksaan Ektoparasit Pada Ikan Lele Masamo (*Clarias* sp.) Di Balai Pengembangan Teknologi Kelautan Dan Perikanan, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Kurniawan, A. 2012. *Penyakit Akuatik*. UBB Press. Bangka Belitung.
- Kurniawan, M. R. 2016. Identifikasi dan Prevalensi Inveksi Cacing Saluran Pencernaan Pada Belut Rawa (*Synbranchus bengalensis*) Yang Dipasarkan Di Kota Surabaya, Jawa Timur. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Erlangga. Surabaya
- Lianda, N. 2015. Identifikasi Parasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Irigasi Barabung Kecamatan Aceh Besar. *Jurnal Medika Veterinaria*. 9(2): 101-103
- Lom, J. 1959 On the systematics of the genus *Trichodinella* Sramek-Husek (= *Brachyspira* Raabe). *Acta Parasitologica Polonica*, 7, 573–590.
- Lukman., & Mulyana, Fs Mumpuni. 2014. Pengaruh Waktu Penggunaan Akar Tuba Efektivitas Pemberian Akar Tuba (*Derris elliptic*) Terhadap Lama Waktu Kematian Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pertanian*. 5(1):22-31
- Maulana, D. M., Zainal, A. M., & Sugito, S. 2017. Intensitas dan Prevalensi Parasit Pada Ikan Betok (*Anabas testudineus*) dari Perairan Umum Daratan Aceh Bagian Utara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 2(1): 1-11
- Meilana, L., Yusli W., Nurlisa A.B., & Majariana K. 2016. Karakter Morfologi Dan Identifikasi Molekuler Dengan Marka Gen Co1 Pada Mimi (*Tachypleus gigas*) Di Perairan Utara Pulau Jawa. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. 8(1):145-158.
- Mitra, A. K., & Bandyopadhyay, P. K. 2006. First record of ectoparasitic African Trichodinids (Ciliophora : Peritrichida) in a cichlid fish *Oreochromis mossambicus* (Peters 1852) from the Churni river system , West Bengal , India. 56(3), 323–333.
- Muarif, 2016. Karakteristik suhu perairan di kolam budidaya perikanan . 2(2).

- Mujalifah, M., Hari, S., & Saimul, L. 2018 Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Habitat Air Tawar Dan Air Payau, *Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 3(3): 10-17
- Mulia, D.S. 2006. Tingkat Infeksi Ektoparasit Protozoa Pada Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Balai Benih Ikan BBI Pandak dan Sidobowo, Kabupaten Banyumas. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *Sains Aquatik*. 10(1), 1-11.
- Muslimah, N., Tri, S., & Nur, A. F. 2019. *Penyakit Ikan Tropis pada Komoditas yang Dilalulintaskan di Kalimantan Selatan (Parasit dan Virus)*. Deepublish Publisher. Yogyakarta.
- Muttaqin, I., Julyantoro, P. G. S., & Sari, A. H. W. 2018. Identifikasi dan Predileksi Ektoparasit Kepiting Bakau (*Scylla spp.*) dari Ekosistem Mangrove Taman Hutan Raya (TAHURA) Ngurah Rai, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, 1(1), 24–31.
- Naipospos, N., Miftahudin., & Sobir. 2014. Identifikasi Morfologi dan Marka Molekuler Terpaut Sifat Tidak Berbunga Jantan Pada Mutan Pisang Kepok. Sifat Tidak Berbunga. *Jurnal Hort*. 24(1): 23-31
- Nofyan, E., Moch, R. R., & Riska, F. 2015. Identifikasi Dan Prevalensi Ektoparasit Dan Endoparasit Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn) Di Kolam Budidaya Palembang, Sumatera Selatan. bidang MIPA BKS-PTN Barat. Universitas Tanjungpura Pontianak. Hal 19 – 28
- Noga, E. J. 2010. *Fish Disease; Diagnosis and treatment*, second edition. Willey-Blackwell, Iowa, USA. 519 p
- Nuraidah, S. 2020. Tips dan trik memelihara ikan louhan. Tim penerbit KBM indonesia. Balen . bojonegoro-jawa timur
- Ohoiulun, I. 2002. Inventarisasi Parasit Pada Ikan Cupang (*Betta Splendens Regan*), Ikan Gapi (*Poecilia Reticulata Peters*) Dan Ikan Rainbow (*Melanotaenia Maccullochi Ogilby*) Di Daerah Jakarta Barat, Dkijakarta. Skripsi.Institut Pertanian Bogor.
- Olsen, O.W. 1974. *Animal parasites, their life cycles and ecology*. University of Park Press, Baltimore, London, Tokyo.
- Paperna, I. 1996. *Parasites Infection and Deseases of Fish in Africa*. Roma: Food Agriculture Organization for the United Nations
- 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.
- Putri, A., & Hawis, M. 2020. Perbandingan Hasil Metode Identifikasi Spesies Morfologi dan Molekuler Pada Ikan Julung-Julung di Tpi (Tempat Pelelangan Ikan) Muara Angke, Dki Jakarta. *Jurnal Kelautan Indonesian Journal of Marine Science and Technology* 13(3):168-175

- Redrawn, & Malmberg, G.1970. The excretory systems and the marginal hooks as a basis for the systematics of *Gyrodactylus* (Trematoda, Monogenea). *Archiv für Zoologi* 23, 1–235
- Reed, P., R. F. Floyd., R. E. Klinger., & D. Petty. 1996. *Monogenean Parasites of Fish*. University of Florida.1- 10.
- Riko Yazid Alfa., Rosidah., & Titin Herawati. 2012. Intensitas dan Prevalasi Ektoparasit Pada Ikan Bandeng (*Chanos – chanos*) Dalam Keramba Jaring Apung (KJA) Di Waduk Cirata Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. ISSN 2088-3137. Vol 3 No. 4. 231 -241. Universitas Padjadjaran.
- Riwidiharso, E., Baihaqi, A., & Rokhmani. 2019. Morfologi dan intensitas *Trichodina* spp. pada benih ikan nilem (*Osteochilus hasselti*) milik Balai Benih Ikan Kutasari Purbalingga, Jawa Tengah. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*.5(2): 316-323
- Rosmikayana, A.R. 1994. Inventarisasi parasit pada ikan Mas koki (*Carassius auratus*) di stasiun Karantina Ikan Bandar udara Soekarno-Hatta. Jakarta. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor.
- Sarjito., Slamet B.P., & Alfabetian, H.C.H. 2013. *Buku Pengantar Parasit Dan Penyakit Ikan*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro
- Sartika, A. 2019. Inventarisasi Ektoparasit Pada Ikan Louhan (*Cichlasoma* sp) Dibeberapa Pembudidaya Ikan Hias Di Kota Palembang. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang
- Sugianti, B. 2005. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional Dalam Pengendalian Penyakit Ikan.Makalah Pribadi Falsafah Sains Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian. Bogor.
- Sukamto., Soleh, R., & Engkos, K. 2003. Kebiasaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Waduk Jatiluhur. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Dan Penangkapan*.
- Surono, A. 1993. Deskripsi hama dan penyakit ikan karantina golongan bakteri. Buku 2. Pusat Karantina Pertanian. Fakultas Pertanian Jurusan Perikanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sutomo. 1989. Pengaruh amonia terhadap ikan dalam budidaya sistem tertutup. 14(1):19-26
- Trisnayanti, N.L.A., I made, D., & Endang, W.S. 2019. Identifikasi dan Intensitas *Rocinela* sp. Pada Ikan Kerapu di Pantai Kedonganan, Jimbaran, Bali. *Current Trends in Aquatic Science I*(2), 108-113.
- Utami, P., & Rokhmani. 2016. Spesifisitas Parasit Protozoa *Trichodina* Sp. Pada Gurame, Tawes, Nilem Dan Nila Yang Dibudidayakan Polikultur. Staf Pengajar FMIPA Universitas Terbuka Fakultas Biologi Unsoed Purwokerto.
- Warren, A. 1986. A Revision of The Genus *Vorticella* (Ciliophora: Peritrichida). *Bulletin of the British Museum (Natural History) (Zoology Series)*, 50, 1–57.
- Wijaya, D., Samuel., & Petrus, R.P.M. 2009. Kajian Kualitas Air Dan Potensi Produksi Sumber Dayaikan Di Danau Towuti, Sulawesi Selatan. *Bawal* 2 (6): 291-297

- Williams, E. H., & Williams, I. B. 1996. Parasites of Offshore Big Game Fishes of Puerto Rico and The Western Atlantic. Puerto Rico: Departement of Natural and Environmental Resources.
- WoRMS. 2022a. Klasifikasi *Trianchoratus* sp. Diakses pada tanggal 11 maret 2022. www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1324353
- WoRMS. 2022b. Klasifikasi *Trichodina magna* Diakses pada tanggal 12 maret 2022. www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=425562.
- WoRMS. 2022c. Klasifikasi *paratrachodina* Diakses pada tanggal 12 maret 2022. www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=42556.
- WoRMS. 2022d. Klasifikasi Ikan Nila *oreochromis niloticus* Diakses pada tanggal 15 mei 2022. www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=279200.
- WoRMS. 2022d. Klasifikasi Ikan Lohan *Amphilopus Trimaculatum* diakses pada tanggal 15 mei 2022. www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1535.
- Wulansari, P. D., & Gunanti, M, Koesnoto. 2020. Patogenesis *Gyrodactylus* Penentuan Derajat Infestasi, Pengamatan Gejala Klinis dan Patologi Insang Ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Journal of Aquaculture and Fish Health. 9(1).
- Yuasa. 2003. Panduan Diagnosa Penyakit Ikan. Teknik Diagnosa Penyakit Ikan Budidaya Air Tawar di Indonesia. Balai Budidaya Air Tawar Jambi. Jambi.
- Yulanda, T. E., Irma, D., & Dwinna, A. 2017. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit Pada Kepiting Bakau (*Scylla Serrata*) Di Desa Lubuk Damar, Kabupaten Aceh Tamiang. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah (2) 1: 80-88.
- Yulianti, I.E., I Wayan, R., & Alfi, H.W.S. 2019. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*) pada Usaha Perikanan Rakyat (UPR) di Desa Sepanjang, Kecamatan Glenmore, Banyuwangi. Current Trends in Aquatic Science 2(1):85-92
- Yuli, S., Helmi, H., & Indah A. Y. 2017. Tingkat Serangan Ektoparasit Pada Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) yang Dibudidayakan Dalam Keramba Jaring Apung Di Sungai Musi Palembang. Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan. 12(2).
- Zulti, F., & Sugianti. 2015. Fluktuasi pH, Oksigen Terlarut Dan Nutrien Di Danau Towuti. Limnotek 22(2), 170-177.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sebaran Infeksi Parasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

Tanggal	Kode	P. Total (cm)	P. Baku (cm)	Berat	Organ target	Jenis parasit	Jumlah
Selasa, 30/1/21	N1	10	8,5	18,5	Insang	Cichlydogyrus	2
	N2	10	8,3	23,3	-	-	0
	N3	13	10,3	27	Insang	Cichlydogyrus	2
Rabu, 1/12/21	N4	9,8	8,8	24,1	Insang	Cichlydogyrus	3
	N5	10,2	8,3	20,3	Insang	Cichlydogyrus	2
	N6	11,2	9,1	26,2	Insang	Cichlydogyrus	5
	N7	11,4	9,5	22	Insang	Cichlydogyrus	2
Sabtu, 4/12/21	N8	10	8,1	18,2	Insang	Cichlydogyrus	5
	N9	11,5	9,4	26,3	Insang	Cichlydogyrus	5
	N10	10,6	8,7	22,7	-	-	0
Minggu, 5/12/21	N11	14,4	11,3	45,3	Insang	Cichlydogyrus	6
	N12	15,1	12,9	65,1	sirip punggung	Trichodina	3
					Ekor	Trichodina	1
					Mocus	Trichodina	12
	N13	10,3	8,4	16,8	Insang	Cichlydogyrus	6
Scutogyrus						5	
Senin, 6/12/21	N14	9,4	7,5	14,5	Insang	Trichodina	2
						Scutogyrus	3
					Sirip dada	Trichodina	2
					Ekor	Trichodina	3
	N15	11,3	9	24,9	Insang	Cichlydogyrus	3
						Sirip dada	Trichodina
					Sirip dubur	Trichodina	1
					Ekor	Trichodina	2

	N16	10,2	8,3	19,2	Insang	Cichlydogyrus	4
						Scutogyrus	5
	N17	11,3	9,2	27,7	Insang	Cichlydogyrus	2
						Scutogyrus	3
						Trichodina	2
					Mocus	Trichodina	1
	N19	10,9	9,2	24,6	-	-	0
	N20	11,2	9,1	23,4	Insang	Cichlydogyrus	7
						Scutogyrus	3
						Trichodina	37
Rabu, 8/12/21	N21	7,5	6,4	7,3	Insang	Cichlydogyrus	1
						Trichodina	32
	N22	10,6	8,7	22,1	Insang	Cichlydogyrus	4
						Scutogyrus	4
						Trichodina	2
					Mocus	Trichodina	3
N24	7,3	6,1	7,4	Insang	Trichodina	107	
Kamis,9/12/2 1	N25	12,4	10,5	34,3	Insang	Cichlydogyrus	10
					Ekor	Trichodina	1
	N26	11,9	9,3	25,6	Insang	Scutogyrus	1
						Trichodina	25
	N27	11,5	9,3	29,2	Insang	Cichlydogyrus	3
						Scutogyrus	4
						Trichodina	35
	N28	9,3	7,5	17,3	Insang	Trichodina	207
sirip punggung					Epistilys	7	
Sirip dada					Epistilys	4	
Sirip dubur					Epistilys	2	

					Ekor	Trichodina	1
	N29	11,7	9,1	26,4	Insang	Trichodina	47
					sirip punggung	Trichodina	38
Jumat, 10/12/20	N31	10,1	7,7	17,2	Insang	Cichlydogyrus	1
						Trichodina	1
					Sirip dubur	Epistilys	1
	N32	21,8	8,6	25,3	Insang	Trichodina	210
					Sirip dubur	Epistilys	2
	N33	11,7	9,3	28,6	Insang	Cichlydogyrus	1
						Trichodina	67
	N34	8	6,5	9	Insang	Trichodina	83
N35	10,1	8	18,3	Insang	Trichodina	23	

Lampiran 2. Hasil olah data Prevalensi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

Trichodinid

$$P = 21 \times 100\% = 60\%$$

Cichlidogyrus sp.

$$P = 21 \times 100\% = 60\%$$

Scutogyrus sp.

$$P = 8 \times 100\% = 23\%$$

Epistylis sp.

$$P = 3 \times 100\% = 9\%$$

Lampiran 3. Hasil olah data Intensitas Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

Trichodinid

$$P = 950/21 \times 100\% = 45 \text{ Ind/ekor}$$

Cichlidogyrus sp.

$$P = 78/21 \times 100\% = 4 \text{ Ind/ekor}$$

Scutogyrus sp.

$$P = 28/8 \times 100\% = 4 \text{ Ind/ekor}$$

Epistylis sp.

$$P = 14/3 \times 100\% = 5 \text{ Ind/ekor}$$

Lampiran 4. Sebaran Infeksi Ektoparasit pada Ikan Lohan (*Amphilophus trimaculatus*)

Tanggal	Kode	P. Total (cm)	P. Baku (cm)	Berat	Organ target	Jenis parasit	Jumlah
Sabtu, 11/12/21	L1	11,4	9,6	27,1	-	-	0
	L2	11,9	10,1	36,2	-	-	0
	L3	10,1	8,6	21	-	-	0
	L4	10,3	8,1	18,6	-	-	0
Minggu, 12/1 2/21	L5	14	11	29,5	-	-	0
	L6	10,5	8	28	-	-	0
	L7	11	9	32,2	-	-	0
	L8	11,3	9,2	30,6	-	-	0
Selasa, 14/12/21	L9	10,4	8,4	24,6	-	-	0
	L10	12	9,9	45,8	-	-	0
	L11	12,6	10,3	44,3	Insang	Cichlydogyrus	1
	L12	12,5	10,3	44,3	Insang	Scutogyrus	1
					Ekor	Trichodina	1
	L13	11,7	9,8	34,2	-	-	0
	L14	12,8	10,7	45,1	-	-	0
Rabu, 15/12/21	L15	11,4	9,5	34	Insang	Scutogyrus	1
	L16	11,5	9,4	37,9	-	-	0
	L17	11,5	9,5	34,3	-	-	0
	L18	13,6	10,9	51,2	-	-	0
	L19	11,8	9,3	33,6	-	-	0
	L20	12,1	10,2	46,6	-	-	0
Kamis, 16/1 2/21	L21	12,2	10,2	46,6	-	-	0

	L22	8,8	7,1	14,5	-	-	0
	L23	11,3	9,4	35,1	-	-	0
	L24	12,3	10,3	44,3	-	-	0
	L25	12,5	10,6	49,7	Insang	Cichlydogyrus	1
	L26	12,3	10,3	44,7	-	-	0
Jumat, 17/12/21	L27	10,5	8,7	26,4	-	-	0
	L28	11,5	9,6	36,2	Insang	Cichlydogyrus	2
	L29	12	9,9	40,2	Insang	Scutogyrus	2
	L30	11,6	9,6	34,1	-	-	0
Sabtu, 18/12/21	L31	14,7	12,1	68,3	sirip punggung	Epistilys	20
						Ichthyophthirius	6
	L32	12,8	10,5	45,6	-	-	0
	L33	15,6	12,5	89,1	sirip punggung	Epistilys	5
	L34	14,1	11,6	66,7	sirip punggung	Epistilys	2
					Sirip dubur	Ichthyophthirius	2
					Mocus	Epistilys	15
	L35	14	11,5	57,1	sirip punggung	Epistilys	5
Mocus					Epistilys	21	
					Ichthyophthirius	13	

Lampiran 5. Hasil olah data Prevalensi Ikan Lohan (*Amphilophus trimaculatus*)

Trichodina sp.

$$P = 1 \times 100\% = 1\%$$

Cichlidogyrus sp.

$$P = 3 \times 100\% = 1\%$$

Scutogyrus sp.

$$P = 3 \times 100\% = 1\%$$

Epistylis sp.

$$P = 4 \times 100\% = 11\%$$

Icthyophthirius multifiliis

$$P = 3 \times 100\% = 7\%$$

Lampiran 6. Hasil olah data Intensitas Ikan Lohan (*Amphilophus trimaculatus*)

***Trichodina* sp.**

$$P = 1/1 \times 100\% = 1\%$$

***Cichlidogyrus* sp.**

$$P = 4/3 \times 100\% = 1\%$$

***Scutogyrus* sp.**

$$P = 4/3 \times 100\% = 1\%$$

***Epistylis* sp.**

$$P = 77/4 \times 100\% = 11\%$$

Icthyophthirius multifilis

$$P = 21/3 \times 100\% = 7\%$$