

DAFTAR PUSTAKA

- Aalberg, K., Koscova L., Smiga L., Kosuth P., Kosco J., Oros M., Barcak D., Lazar P. 2016. A Study Of Fish Lice (*Argulus* sp.) Infection In Freshwater Food Fish. *Folia Veterinaria*, 60(3): 54—59.
- Ali, S. K., Y. Koniyo. Dan Mulis. 2013. Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis nilotica*) di Danau Limboto Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 1(3): 114-125.
- Aliyas, A. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) yang Dipelihara pada Media Bersalinitas. *Jstt*, 5(1): 19-27.
- Amri, K dan Khairuman. 2008. *Buku Pintar Budi Daya 15 Ikan Konsumsi*. Jakarta: AgroMedia
- Cameron, A. 2002. *Survey Toolbox for Aquatic Animal Diseases. A Pratical Manual and Software Package*. ACIAR Monograph. Australian Center for International Agricultural Research,
- Darwesh, Al Aa., Al Shabbani, Maa., Faris, Bh, 2014. Studi Diagnostik Dan Patologis *Argulus Japonicas* Diikan Mas (*Carassius Auratus*). *Gjbb*, 3(4): 384-387.
- Dewi, Rita Rosmala., Wordianti Siallagan., Dwi Suryanto. 2018. The Efficacy Of Sodium Chloride Application In The Control Of Fish Lice (*Argulus* Sp) Infection On Tilapia (*Oreochromis niloticus*). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 5(1): 4-7.
- Google Maps. 2021. <https://www.google.co.id/maps>. Di akses Februari 2021
- Hadiroseyani, Y., L. S. Harti., dan S. Nuryati. 2009. Pengendalian Infestasi Monogenea Ektoparasit Benih Ikan Nila Gift (*Oreochromis* Sp.) Dengan Penambahan Garam. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(2): 31-38.
- Handayani, Leni. 2020. Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dipelihara di Keramba Jaring Apung. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 9(1): 35-42.
- Hardiyanti, T. 2015. Analisis Kuantitas dan Kualitas Air Danau Unhas Sebagai Sumber Air Baku Ipa Unhas. *Journal Penelitian*, 3(1): 1-10.
- Jasminandar, Y. 2011. Prevalensi Parasit dan Penyakit Ikan Air Tawar yang Dibudidayakan di Kabupaten Kupang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati Dan Fisik*, 1(4): 13-16.
- Kabata, Z. 1985. *Parasites And Disease Of Fish Cultured In The Tropics*. Philadelphia: International Development Resreach Council.
- Keremah, R. I Dan M. B. Inko-Tariah. 2013. Comparative Study Of Ectoparasites On Nile Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) Cultured Under Integrated And Unintegrated Pond Systems. *African Journal Of Biotechnology*, 12(9): 2711-2714.

- Lestari, Dwi Nining., Isna Lestari., Rosnita Sari., Nadratainni., Ismiah Mutmainnah. 2020. Analisis Logam Berat Pb Terhadap Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Dan Ikan Sapu-Sapu (*Hypostomus Sp.*) Di Danau Universitas Hasanuddin, Makassar. *Jurnal Abdi (Sosial, Budaya Dan Sains)*, 2(1): 109-117.
- Machado Mh, Pavanelli Gc, Takemoto Rm. 1994. Influence Of Hosts Sex And Size On Endoparasitic Infrapopulations Of *Pseudoplatystoma Corruscans* And *Schizodon Borelli* (Osteichthyes) Of The High Parana River, Brazil. *Revista Brasileira Parasitologia Veterinaria*, 3(1): 143-148.
- Manurung, Usy Nora dan Fatmawaty Gaghenggang. 2016. *Budidaya Perairan*, 4(2): 26-30.
- Mujalifah, Santoso, H. And Laili, S. 2018. Kajian Morfologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Habitat Air Tawar dan Air Payau', *Jurnal Ilmiah Biosaintropis*, 3(3): 10-17.
- Nahrin, S. 2017. Pemanfaatan Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) dalam Menurunkan Kadar Logam Timbal (Pb) dari Danau Buatan Universitas Hasanuddin Makassar (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Nelson, J.S. 1984. *Fishes Of The World*. John Wiley And Sons: New York.
- Ningrum, Noor Endah Pramudyaning Hastuti Hardien. 2012. Keragaan Pertumbuhan Ikan Nila Best (*Oreochromis Niloticus*) Hasil Seleksi F3, F4, Dan Nila Lokal [*Skripsi*]. Surakarta.
- Nurdiyanto Dan Sumarrtono. 2006. Model Distribusi Monogenea Pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *J. Sains Vet*, 24(2): 135-142.
- Ode, I. 2012. Argulus Ektoparasit pada Ikan. *Bimafika*, 4(1): 413-419.
- Poly, W. J. 2000. *Zoology-Graduated Students*. Southern Illinois University At Carbondale: Usa.
- Putra, Ewing Mahendra., Gunanti Mahasri., Dan Luthfiana Aprilianita Sari. 2017. Infestasi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) pang Dipelihara Dengan Menggunakan Sistem Akuaponik dan Tanpaa Akuaponik. *Journal Of Aquaculture And Fish Health*, 7(1): 42-49.
- Putri, Sekar Mentari., A. H. Condro Haditomo., Desrina. 2016. Infestasi Monogenea pada Ikan Konsumsi Air Tawar di Kolam Budidaya Desa Ngrajek Magelang. *Journal Of Aquaculture Management And Technology*, 5(1): 162-170.
- Ramudu, R. K. Gadadhar, D. 2013. *Prevalence Of Monogenean Parasite On Indian Major Carps In Bheries Of West Bengal*. Department Of Aquatic Animal Health. India
- Roberts Rj. 1978. *Fish Pathology*. Bailliere Tindall, Cassell Ltd: New York.

Schmidt.G. D. 2008. Essentials of Parasitology Fifteenth Edition. Universal Book

Stall : New Delhi.

Suyanto, R. 2010. *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Penebar Swadya: Jakarta.

Williams, E.H., L.Bunkley Williams. 1996. *Parasites Off shore big game fishes of Puerto Rico and the*

Western Atlantic. Puerto Rico.Department of Natural Environmental Resources and University of Puerto Rico: Rio Piedras.

Yaqin, K., Karim, Y. And Fachruddin, L. (2018) 'Kualitas Air dan Kandungan Beberapa Logam di Danau Unhas (Water Quality And Concentration Of Metals In Lake Unhas)', *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(1), 1–13. Available At: <http://journal.unhas.ac.id/index.php/jpp/article/view/4332/2463>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Prosedur penelitian



Gambar 1. Pengambilan Sampel Ikan



Gambar 2. Sampel yang diperoleh dari lokasi



Gambar 3. Pengukuran panjang sampel



Gambar 4. Pengukuran berat sampel



Gambar 5. Pengambilan organ yang akan diamati



Gambar 6. Identifikasi parasit

Lampiran 2. Pengukuran berat badan dan panjang badan ikan nila

NOMOR SAMPEL	BERAT BADAN (kg)	PANJANG BADAN (cm)
1.A	0,084	16
2.A	0,061	13
3.A	0,027	11
4.A	0,064	14,5
5.A	0,026	11
6.A	0,292	25
7.A	0,031	11
8.A	0,021	10,5
9.A	0,016	9,5
10.A	0,020	12
11.A	0,054	14
12.A	0,033	12
13.A	0,054	14
14.A	0,045	13
15.A	0,020	10
16.A	0,033	12
17.A	0,032	12
18.A	0,039	13

19.A	0,045	13,5
20.A	0,038	14
1.B	0,050	14
2.B	0,054	14,5
3.B	0,052	14,2
4.B	0,030	12
5.B	0,053	14,5
6.B	0,044	13
7.B	0,045	13,2
8.B	0,030	12
9.B	0,040	12,8
10.B	0,025	11
11.B	0,021	10
12.B	0,019	10,4
13.B	0,030	11,5
14.B	0,021	10,5
15.B	0,281	24
16.B	0,045	13,5
17.B	0,032	12
18.B	0,039	12,4
19.B	0,034	12,3
20.B	0,020	10

Lampiran 3. Hasil identifikasi ektoparasit ikan nila

No. Sampel	Positif	Jenis Parasit
1a	-	
2a	-	
3a	+	2 Trichodina Sp.
4a	-	
5a	-	
6a	-	
7a	-	
8a	+	2 Trichodina Sp.
9a	-	
10a	-	
11a	-	
12a	-	
13a	-	
14a	-	
15a	-	
16a	-	
17a	-	
18a	-	
19a	-	
20a	-	

No. Sampel	Positif	Jenis Parasit
1b	-	
2b	-	
3b	-	
4b	-	
5b	-	
6b	-	
7b	-	
8b	-	
9b	-	
10b	-	
11b	+	1 <i>Trichodina</i> sp. dan 1 <i>Cichlidogyrus</i> sp.
12b	+	1 <i>Trichodina</i> sp. dan 1 <i>Cichlidogyrus</i> sp.
13b	-	
14b	-	
15b	-	
16b	-	
17b	-	
18b	-	
19b	-	

20b	+	2 Trichodina Sp. dan 1 <i>Cichlidogyrus</i> sp.
-----	---	--

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Mutiara Syafaati Siqra, dilahirkan pada tanggal 15 Oktober 1999 di Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan. Anak pertama dari 3 bersaudara dari Ayahanda Deddy Hartono SM dan Ibunda Rismawaty S.pd. Penulis memulai Pendidikan di Sekolah Dasar di SDN Inpres 31 Limapoccoe Kabupaten Maros. Kemudian melanjutkan pendidikan ke jenjang sekolah menengah pertama yaitu ke SMPN 7 Cenrana dan menyelesaikan pendidikan di SMAN 12 Cenrana Maros pada tahun 2017. Penulis diterima di Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin pada tahun 2017 melalui *Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri* (SNMPTN). Selama Perkuliahan penulis aktif di organisasi internal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan (HIMAKAHA) sebagai anggota bidang minat profesi Pengurus Harian Organisasi (PHO) HIMAKAHA FK-UNHAS Periode 2020-2021. Penulis melaksanakan tugas akhir dengan judul penelitian “**Identifikasi Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) di Danau Unhas**”.