

**INVENTARISASI ENDOPARASIT PADA SALURAN PENCERNAAN IKAN NILA  
(*Oreochromis niloticus*) DI KERAMBA JARING APUNG (KJA) NAGARI SUNGAI  
BATANG DANAU MANINJAU SUMATERA BARAT**

---

**Ria Ramadhani<sup>1)</sup>, Nawir Muhar<sup>2)</sup>, Elfrida<sup>3)</sup>**

Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Bung Hatta, Padang, 25133, Indonesia

E-mail : [ramadhaniria96@yahoo.co.id](mailto:ramadhaniria96@yahoo.co.id)

**ABSTRACT**

This study aims to determine the type of endoparasites, their intensity, and dominance in the digestive system of tilapia (*Oreochromis niloticus*) in the floating net cages (KJA) of Lake Maninjau, West Sumatra. This research was conducted in July-August 2020, at Lake Maninjau and the Fish Quarantine, Quality Control and Safety of Fishery Products (BKIPM) Padang, West Sumatra. The method used in this research is the method of observation. The results showed that there were 2 types of endoparasites that attack tilapia (*Oreochromis niloticus*), namely *Vorticella* sp. and *Enterobius vermicularis*. Station 1 and 2 prevalence values are not infected with a prevalence value of 0%. And at station 3 the prevalence value of infection is very frequent with a prevalence value of 66.67%. The intensity of endoparasite attack at station 1 and 2 has the intensity of each station is IN 0. And while at station 3 the low intensity value is 1. The dominance of endoparasite attack at station 3 *Vorticella* sp. with a total of 3 types of endoparasites with a dominance value of 75%. Meanwhile, *Enterobius vermicularis* was also found in the sample of station 3 with a total of 1 type of endoparasite with a dominance value of 25%.

Keywords: endoparasites, tilapia, *Vorticella* sp. and *Enterobius vermicularis*

---

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis endoparasit, prevalensi, intensitas dan dominansinya pada saluran pencernaan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada Keramba Jaring Apung (KJA) Danau Maninjau Sumatera Barat. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli-Agustus 2020, bertempat di Danau Maninjau dan Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu, dan Keamanan Hasil Perikanan (BKIPM) Padang, Sumatera Barat. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode Observasi. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa, terdapat 2 jenis endoparasit yang menyerang ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yakni *Vorticella* sp. dan *Enterobius vermicularis*. Stasiun 1 dan 2 nilai prevalensi tidak ada yang terinfeksi dengan nilai prevalensi 0%. Dan pada stasiun 3 nilai prevalensi infeksi sangat sering dengan nilai prevalensi 66,67%. Intensitas serangan endoparasit pada stasiun 1 dan 2 memiliki intensitas masing-masing stasiun adalah IN 0. Dan sedangkan pada stasiun 3 nilai intensitas rendah dengan nilai 1. Dominansi serangan endoparasit pada stasiun 3 *Vorticella* sp. dengan jumlah sebanyak 3 jenis endoparasit dengan nilai dominansi 75%. Sedangkan *Enterobius vermicularis* juga terdapat pada sampel stasiun 3 dengan jumlah 1 jenis endoparasit dengan nilai dominansi 25%.

Keyword : endoparasit, ikan nila, *Vorticella* sp. dan *Enterobius vermicularis*.

---