

## ABSTRAK

**RISKI HELDA ARIANTI BAWIA NIM. 631410073. Prevalensi dan Intensitas Ektoparasit Monogenea *Cichlidogyrus* sp., Pada Insang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Ukuran Yang Berbeda Di Keramba Jaring Apung Danau Limboto Provinsi Gorontalo, dibawah Bimbingan Bapak Ir.H.Rully Tuiyo, M.Si dan Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc**

---

---

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat prevalensi dan intensitas ektoparasit monogenea *Cichlidogyrus* sp., pada insang ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan ukuran yang berbeda yaitu 5 cm dan 15 cm di keramba jaring apung Danau Limboto Provinsi Gorontalo. Pengambilan sampel dilakukan di Keramba Jaring Apung (KJA) di Danau Limboto dengan 5 stasiun yang berbeda. Metode pengolahan data dilakukan deskriptif dan penyajian data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi. Metode pengujian dilakukan dengan cara identifikasi sampel ikan nila (*Oreochromis niloticus*), di Laboratorium Parasit Stasiun Karantina Ikan Kelas I Djalaluddin Gorontalo. Kegiatan pengambilan sampel dan pemeriksaan di laboratorium dilaksanakan sebanyak 3 kali.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat prevalensi parasit *Cichlidogyrus* sp., pada insang ikan nila (*Oreochromis nilotica*) di Danau Limboto pada ukuran 5 cm rata-rata sebesar 96% sedangkan pada ukuran 15 cm rata-rata sebesar 98%. Sedangkan tingkat intensitas parasit *Cichlidogyrus* sp., pada insang ikan nila (*Oreochromis nilotica*) di Danau Limboto pada ukuran 5 cm rata-rata sebesar 2,43 ind/ekordan pada ukuran 15 cm rata-rata sebesar 5.4ind/ekor. Tingkat Prevalensi dan Intensitas parasit *Cichlidogyrus* sp., tertinggi pada ikan ukuran 15 cm. Kualitas air selama penelitian menunjukkan bahwa suhu pada Danau Limboto rata-rata berkisar antara 29 – 31°C, pH rata-rata berkisar antara 7-8 dan oksigen terlarut di Danau Limboto rata-rata berkisar antara 2,37 – 3,64 mg/l.

**Kata kunci : Danau Limboto, Intensitas, Ikan Nila, Prevalensi**