

## ABSTRAK

### **Yosefin Prianto Situmorang, 2020. Identifikasi Dan Prevalensi Ektoparasit Pada Ikan Nila Gift (*Oroechromis* sp) Dalam Keramba Diperairan Danau Toba.**

Penelitian ini merupakan penelitian eksplorasi dengan metode survei. Survei lapangan pembudidaya ikan nila gift dikeramba perairan danau toba. Pengamatan langsung di laboratorium, serta adanya gejala ikan sakit dan ikan yang mati sebagai data pendukung. Penelitian ini adalah ikan nila gift ukuran 20-22 cm umur 4 - 5 bulan. Ikan diambil secara acak 10 ekor setiap keramba. Kemudian Metoda analisis data yang di lakukan yaitu dengan deskriptif dan data identifikasi ektoparasit, serta dihitung jumlah ektoparasit yang terdapat pada ikan nila Adapun rumus yang digunakan untuk menganalisis tingkat serangan ektoparasit yaitu menggunakan perhitungandihitung prevalensi, intensitas dan dominansinya. Jumlah ektoparasit terbanyak yaitu *Trichodina* sp pada keramba jaring apung A dengan jumlah ektoparasit 20 yang terdapat pada 4 ekor ikan nila. Jumlah ektoparasit terendah pada keramba jaring apung B dengan jumlah ektoparasit 7 yang terdapat pada 7 ekor ikan nila yang terinfeksi *Ichthyophthirius multifiliis*. Nilai prevalensi tertinggi 80% yang berada pada keramba jaring apung B dengan jenis parasit *Trichodina* sp. Intensitas tertinggi 5 yang berada pada keramba jaring apung A dengan jenis parasit *Trichodina* sp dan *Ichthyophthirius multifiliis*. Dominansi tertinggi 60% yang berada pada keramba jaring apung D dengan jenis parasit *Ichthyophthirius multifiliis*

**Kata Kunci :** Ektoparasit, Ikan nila, *Trichodina* sp, *Ichthyophthirius multifiliis*.

**Judul** : IDENTIFIKASI DAN PREVALENSI EKTOPARASIT  
PADA IKAN NILA GIFT (*Oroechromis* sp) DALAM  
KERAMBA DIPERAIRAN DANAU TOBA  
**Nama** : YOSEFIN PRIANTO SITUMORANG  
**NPM** : 16310012  
**Program Studi** : AKUAKULTUR

Mengetahui:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Bambang Hendra Siswoyo S.Pi, M.Si

Uswatul Hasan S.Pi, M.Si

Menyetujui:

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Perikanan

Uswatul Hasan S.Pi, M.Si

Bambang Hendra Siswoyo S.Pi, M.Si

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Yang betanda tangan dibawah ini:

Nama : YOSEFIN PRIANTO SITUMORANG

NPM : 16310012

Menyatakan bahwa karya ilmiah ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan. Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan saya bersedia menerima sanksi pembatalan karya ilmiah apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah orang lain yang sudah ada.

Medan, Maret 2020



YOSEFIN PRIANTO SITUMORANG