

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH PENGGUNAAN REBUSAN DAUN SIRIH (*Piper Betle Linn*)
TERHADAP INTENSITAS EKTOPARASIT MONOGENEA
(*Cichlidogyrus sp*)**

OLEH :

KALISTA MOOLULUNGO
NIM : 631411049


**Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh :
Komisi Pembimbing**

Pembimbing I



Ir. Rully Tuiyo, M.Si
NIP : 196000916199403 1 001

Pembimbing II



Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP : 19750920200501 2 002

**Mengetahui,
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan**



Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP.19810202200912 1 001

Tanggal persetujuan : Gorontalo, 07 Januari 2016

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENGGUNAAN REBUSAN DAUN SIRIH (*Piper Betle Linn*)
TERHADAP INTENSITAS EKTOPARASIT MONOGENEA
(*Cichlidogyrus sp*)**

OLEH :

KALISTA MOOLULUNGO
NIM : 631411049

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Jumat / 08 Januari 2016

Waktu : 13.00 – 15.00 wita

Penguji :

1. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 19600916199403 1 001

(.....)

2. Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP. 19750920200501 2 002

(.....)

3. Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP. 196912311994031014

(.....)

4. Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 19680301200604 1 001

(.....)



Tanggal Lulus: Gorontalo, 08 Januari 2016

ABSTRAK

KALISTA MOOLULUNGO NIM. 631411049. PENGARUH PENGGUNAAN REBUSAN DAUN SIRIH (*Piper Betle Linn*) TERHADAP INTENSITAS EKTOPARASIT MONOGENEA (*Cichlidogyrus sp*) di bawah Bimbingan Bapak Rully Tuiyo dan Ibu Juliana

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan rebusan daun sirih (*Piper Betle Linn*) dalam penanggulangan parasit *Cichlidogyrus sp* pada benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dan menghitung tingkat intensitas parasit *Cichlidogyrus sp* pada organ insang ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Penelitian ini dilakukan di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo. Metode penelitian menggunakan metode eksperimen dan pengolahan data dilakukan secara deskriptif. Metode pengujian dilakukan dengan cara perendaman rebusan daun sirih pada ikan nila selama 1 jam. Perlakuan A (kontrol), perlakuan B (2,5 gr/60 ml), perlakuan C (5 gr/60 ml), dan perlakuan D (7,5 gr/60 ml). Pengamatan meliputi intensitas parasit *Cichlidogyrus sp*, pengamatan gejala klinis dan kualitas air. Proses pengamatan gejala klinis yaitu pada saat sebelum perendaman, selama perendaman dan setelah perendaman selang waktu 1 jam. Pengamatan gejala klinis sebelum perendaman masih dalam kondisi normal, kemudian selama proses perendaman kurang normal, dan setelah proses perendaman hewan uji ini masih kurang merespon pakan yang diberikan dan habitat berada di dasar. Paramater kualitas air selama penelitian masih dalam kondisi yang layak untuk kehidupan ikan nila (*Oreochromis niloticus*).

Kata Kunci : Daun Sirih, Intensitas dan *Cichlidogyrus sp*.