

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN REBUSAN DAUN SIRIH (*Piper betle* Linn)
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP KELANGSUNGAN
HIDUP (*Survival rate*) IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) YANG
TERINFEKSI *Dactylogyrus* sp**

OLEH

RIZKY SAPUTRA

631 413 006

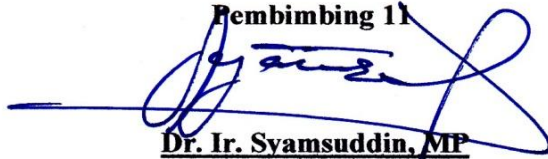
Telah diperiksa dan diterima oleh :

Komisi Pembimbing

Pembimbing 1


Dr. Ade Muharam, S.Pi, M. Si
NIP : 196903192005011002

Pembimbing 11


Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP : 196803012006041001

Mengetahui :

Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan


Mulis, S.Pi, M.Sc

NIP : 19810202200912 1 001

**LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PENGARUH PENAMBAHAN REBUSAN DAUN SIRIH (*Piper betle* Linn)
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP KELANGSUNGAN
HIDUP (*Survival rate*) IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) YANG
TERINFEKSI *Dactylogyrus* sp**

OLEH

RIZKY SAPUTRA
631 413 006

Telah Memenuhi Syarat Dan Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jum'at 14-07-2017

Waktu : 13:00-15:00

Penguji

1. **Dr. Ade Muharam, S.Pi, M. Si**
NIP : 196903192005011002

(.....)

2. **Dr. Ir. Syamsuddin, MP**
NIP : 196803012006041001

(.....)

3. **Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**
NIP : 1960091619944031001

(.....)

4. **Arafik lamadi, SST.MP**
NIP : 198711172015041002

(.....)



Mengetahui :

**Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo**

Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si
NIP : 197308102001121001

ABSTRAK

Rizky Saputra. 2017. Pengaruh Penambahan Rebusan Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup (*Survival Rate*) Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) Yang Terinfeksi *Dactylogyrus* Sp. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Ade Muharam, S.Pi, M. Si dan pembimbing II Dr. Ir. Syamsuddin, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan rebusan daun sirih (*Piper betle* Linn) dengan dosis yang berbeda terhadap kelangsungan hidup (*Survival rate*) ikan mas (*Cyprinus carpio*) yang terinfeksi *Dactylogyrus* Sp. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Basah Stasiun Karantina Ikan, Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan Kelas I Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL), 4 perlakuan dan 3 ulangan. Metode pengujian dengan cara perendaman rebusan daun sirih selama 30 menit. Dengan dosis. Perlakuan A (kontrol), B (5 ml/L air), C (10 ml/L air), D (15 ml/L air). Pengamatan meliputi kelangsungan hidup benih ikan mas. Perlakuan A (86,7%), B (100%), C (93,3%), dan D (86,7%), pravelensi dan Intensitas parasit *Dactylogyrus* Sp, pengamatan gejala klinis dan kualitas air. Analsis data yang digunakan dengan menggunakan Analisis of Variance (ANOVA). Berdasarkan hasil analsis sidik ragam menunjukkan bahwa perlakuan pemberian rebusan daun sirih dengan dosis yang berbeda terhadap kelangsungan hidup ikan mas yang terinfeksi parasit *Dactylogyrus* Sp tidak memberikan pengaruh nyata antar perlakuan. Parameter kualitas air selama penelitian masih dalam kondisi normal untuk kehidupan benih ikan mas (*Cyprinus carpio*).

Kata Kunci : Ikan Mas, Rebusan Daun sirih, Intensitas Dan *Dactylogyrus* Sp.

ABSTRACT

Rizky Saputra. 2017. Influence of Added Betel Linn (Piper Betle Linn) In Different Dosage To The Survival Rate Of Infected Fish (Cyprinus Carpio) Dactylogyrus Sp. Essay. Department of Aquaculture, Faculty of Fisheries and Marine Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I Dr. Ade Muharam, S.Pi, M. Si and mentor II Dr. Ir. Syamsuddin, MP.

This study aims to determine the effect of the addition of betel leaf betel (Piper betle Linn) with different doses of the survival (Survival rate) carp (Cyprinus carpio) infected with Dactylogyrus Sp. This research was conducted at Wet Fish Station Quarantine Station, Quality Control And Fishery Product Safety Class I Gorontalo. This study used experimental method with Completely Randomized Design (RAL), 4 treatments and 3 replications. Test method by soaking boiled betel leaves for 30 minutes. With dose. Treatment A (control), B (5 ml / L water), C (10 ml / L water), D (15 ml / L water). Observations included the survival of goldfish seeds. Treatment A (86,7%), B (100%), C (93,3%), and D (86,7%), pravelensi and intensity of Dactylogyrus Sp. Parasite, observation of clinical symptoms and water quality. An analysis of the data used by Analisis of Variance (ANOVA). Based on the result of variance analysis, it showed that the treatment of betel leaf stew with different doses on the survival of carp that infected by Dactylogyrus Sp parasite did not give real effect between treatments. Water quality parameters during the study were still in normal condition for the life of goldfish seed (Cyprinus carpio).

Keywords: Mas Fish, Betel Leaf Stew, Intensity And Dactylogyrus Sp.