

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN MINYAK CENGKEH (*Eugenia aromatica*)
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP LAMA WAKTU
PINGSAN BENIH IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio*)**


OLEH

**PITER MOHI
NIM: 6314 11 008**

**Telah Memenuhi Syarat Untuk Diuji Oleh
Komisi Pembimbing**

Mengetahui Dosen Pembimbing


Pembimbing I


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

Pembimbing II


Mulis S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202 200912 1 001

**Mengetahui
Ketua Jurusan/Prodi Budidaya Perairan**


Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202 200912 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PENGGUNAAN MINYAK CENGKEH (*Eugenia aromatica*)
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP LAMA WAKTU
PINGSAN BENIH IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio*)

PITER MOHI
NIM: 6314 11 008

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Jum'at, 16 Juni 2017

Waktu : 13.00 Wita

Komisi Penguji :

1. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 196009161994031001

(.....)

2. Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202 200912 1 001

(.....)

3. Ir. Yuniarti Konivo, MP
NIP. 197103151998022001

(.....)

4. Arafik Lamadi, SST, MP
NIP. 198711172015041002

(.....)



Menyetujui,
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan

Dr. Abd.Hafidz Ohi S.Pi., M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRAK

PITER MOHI. 2011. “Pengaruh Penggunaan Minyak Cengkeh (*Eugenia aromatica*) Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Lama Waktu Pingsan Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio*) Di Balai Benih Ikan (BBI) Kota Gorontalo, dibawah Bimbingan Bapak Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si dan Bapak Mulis S.Pi, M.Sc

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan minyak cengkeh dengan dosis berbeda terhadap lama waktu pingsan dan lama waktu pulih sadar benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*). Minyak cengkeh digunakan sebagai bahan anastesi dalam proses pemingsanan ikan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan. Hewan uji yang digunakan berupa benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*) sebanyak 60 ekor. Sebagai perlakuan pemberian minyak cengkeh dengan dosis Perlakuan A (1 ml), B (2 ml), C (3 ml) dan D (0 ml). wadah penelitian yang digunakan berupa 12 buah wada plastic dan masing-masing di isi 5 ekor benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*). Penelitian berlangsung selama 7 hari mulai dari tahap persiapan alat dan bahan penelitian. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan Analysis of Variance (ANOVA). Selanjutnya dilakukan uji lanjut menggunakan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan tingkat kepercayaan 99%.

Kata Kunci : Bahan Anastesi, Penggunaan Minyak Cengkeh, Waktu Pingsan.

ABSTRACT

PITER MOHI. 2011. "Influence of Clove (*Eugenia aromatica*) Oil Use in Different Dosage towards Duration of Fainted Golden Fish (*Cyprinus carpio*) Fingerlings in Fish Fingerlings Hall of Gorontalo City. Principal supervisor is Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si and Co-supervisor is Mulis, S.Pi.,M.Sc.

This research aims to investigate the influence of clove oil use in different dosage towards duration of fainted golden fish (*Cyprinus carpio*) fingerlings. Clove oil is used as anesthesia material in process of fish fainting. This research uses experimental method with 4 treatments and 3 repetitions. The tested animal is 60 golden fish (*Cyprinus carpio*) fingerlings. Then, treatments of giving clove oil in different dosage are treatment A (1 ml), B (2 ml), C, (3 ml) and D (0 ml). Research container uses 12 plastic containers and each of it contains 5 golden fish (*Cyprinus carpio*) fingerlings. This research went for 7 days started from stage of equipment preparation and research material. This research uses Completely Randomized Design with Analysis of Variance (ANOVA). Then, the further test uses Least Significant Different Test with level of reliability of 99%.

Keywords: Anesthesia Material, Use of Clove Oil, Faint Duration