

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGARUH PERENDAMAN LARUTAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya*)
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP SINTASAN
BENIH IKAN NILA (*Orheocromis niloticus*) YANG
TERINFEKSI PARASIT *Trichodina* sp.**

OLEH

**EWIN KASIATI
631 412 007**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Ir. Yuniarti Koniyo, MP
NIP. 19700615 199403 2 001

Pembimbing II



Dr. Juliana, S.Pi, M.P
NIP. 19750920 200501 2 002

Mengetahui :

**Ketua Jurusan
Budidaya Perairan**



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

Tanggal Ujian : 3 November 2016

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PERENDAMAN LARUTAN DAUN PEPAYA (*Carica papaya*)
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP SINTASAN
BENIH IKAN NILA (*Orheocromis niloticus*) YANG
TERINFEKSI PARASIT *Trichodina* sp.**

Oleh :
EWIN KASIATI
NIM: 631 412 007

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Senin, 21 November 2016

Waktu : 08.00 – 10.00 Wita

Penguji :

- 1. Ir. Yuniarti Koniyo, M.P**
NIP. 19700615199432001
- 2. Dr. Juliana, S.Pi, MP**
NIP. 197509202005012002
- 3. Mulis, S.Pi, M.Sc**
NIP. 198102022009121001
- 4. Dr. Ir. Hasim, M.Si**
NIP. 19691231199403 1 014

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo


Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 19730810200112 1 001

Tanggal lulus: 21 November 2016

Pengaruh Perendaman Larutan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Sintasan Benih Ikan Nila (*Orheocromis niloticus*) Yang Terinfeksi Parasit *Trichodina* sp.

^{1, 2}Ewin Kasiati, ²Yuniarti Koniyo, ²Juliana

¹ewinkasiati27@yahoo.com

²Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Negeri Gorontalo

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman larutan daun pepaya (*Carica papaya*) dengan dosis yang berbeda terhadap sintasan ikan nila yang terinfeksi parasit *Trichodina* sp. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Ikan yang digunakan adalah ikan nila yang telah terserang parasit *Trichodina* sp. dengan intensitas awal 46 individu *Trichodina* sp./ekor ikan nila. Penelitian ini dilaksanakan selama 7 hari bertempat di Balai Benih Ikan Gorontalo. Perlakuan yang digunakan adalah dosis penggunaan larutan daun pepaya dan air, dimana yang menjadi dosisnya yaitu A (10 gram/liter), B (15 gram/liter), C (20 gram/liter) dan D (Kontrol). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian perendaman larutan daun pepaya dengan dosis yang berbeda berpengaruh terhadap sintasan dan intensitas *Trichodina* sp. ikan nila dimana penggunaan larutan daun pepaya dengan dosis 20 mg/liter memberikan hasil sintasan terbaik dengan persentase sebesar 66,67 %. Hasil perhitungan jumlah intensitas *Trichodina* sp. adalah pada perlakuan A (10 gram/liter) 53 individu/ekor, perlakuan B (15 gram/liter) 2 individu/ekor, perlakuan C (20 gram/liter) merupakan intensitas terendah yaitu 5 individu/ekor dan pada perlakuan D (kontrol) 145 individu/ekor sedangkan hasil pengukuran kualitas masih berada pada kisaran yang dapat ditolerir untuk kegiatan pertumbuhan ikan nila yaitu suhu 27,17-27,35 °C, kadar Ph yaitu 7,13-7,33 dan untuk kandungan oksigen terlarut yaitu pada kisaran 4,26-4,62 mg/l

Kata kunci: Ikan Nila, Dosis Larutan Daun Pepaya, *Trichodina* sp., Sintasan.