

**LEMBAR PERSETUJUAN**

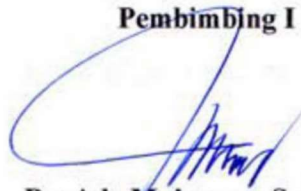
**PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN KETAPANG (*Terminalia cattapa* L.)  
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA PADA PAKAN FF-999  
TERHADAP SINTASAN BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)  
YANG TERINFEKSI BAKTERI *Aeromonas hydrophila***

**OLEH :**

**TRISWATI MANU**  
NIM : 631412001

**Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji**

**Pembimbing I**



**Dr. Ade Muharam, S.pi, M.si**  
NIP : 196903192005011001

**Pembimbing II**



**Ir. Rully Tuiyo, M. Si**  
NIP. 196009161994031001

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan**



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

Tanggal Persetujuan : Gorontalo, 12 Februari 2017

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN KETAPANG (*Terminalia cattapa L*)  
DENGAN DOSIS YANG BERBEDA PADA PAKAN FF-999  
TERHADAP SINTASAN BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)  
YANG TERINFEKSI BAKTERI *Aeromonas hydrophila***

**OLEH :**

**TRISWATI MANU**  
**NIM : 631412001**

**Telah Memenuhi Syarat dan Di pertahankan di Depan Dewan Penguji**

**Hari/ Tanggal : 13 FEBRUARI 2017**

**Waktu : 10.00 – 12.00 WITA**

**Penguji :**

**1. Dr. Ade Muharam, S.pi, M.si**

**2. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si**

**3. Ir. Yuniarti Koniyo, MP**

**4. Dr. Ir. Syamsuddin, MP**



**Mengetahui**  
**Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si**  
**NIP. 19730810 200112 1 001**

**Tanggal Lulus : Gorontalo, 13 Februari 2017**

## ABSTRAK

**Triswati Manu. NIM. 631412001. Penambahan Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia cattapa* L) Dengan Dosis Yang Berbeda Pada Pakan FF-999 Terhadap Sintasan Benih Ikan Nila (*Orheocromis niloticus*) Yang Terinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Bapak Dr Ade Muharam, S.pi, M.si Sebagai Pembimbing I dan Bapak Ir. H. Rully Tuiyo, M.si Sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penambahan ekstrak daun ketapang dengan dosis yang berbeda pada pakan F-999 terhadap sintasan benih ikan nila yang terinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophyla* dan perlakuan yang menghasilkan sintasan terbaik. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Desain yang digunakan dalam penelitian adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan sebanyak 60 ekor dimana benih tersebut diinfeksi bakteri *Aeromonas hydrophyla*. Penelitian ini dilaksanakan selama 14 hari. Perlakuan yang digunakan adalah dosis penambahan ekstrak daun ketapang yang berbeda pada pakan F-999, yaitu A (10 gram), B (15 gram), C (20 gram) dan D (kontrol). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak daun ketapang yang dicampurkan pada pakan F-999 tidak berpengaruh terhadap sintasan benih ikan nila. Perlakuan yang menghasilkan sintasan terbesar adalah pada perlakuan B sebesar (15 gram) dimana menghasilkan sintasan sebesar 100%. Hasil perhitungan dengan menggunakan analisis ragam (Anova) menunjukkan pemberian pakan pakan yang dicampur dengan ekstrak daun ketapang dosis berbeda tidak berpengaruh terhadap sintasan benih ikan nila ( $F_{hit} < F_{tab}$ ).

**Kata kunci:** *Aeromonas hydrophyla*, ekstrak daun ketapang, benih ikan nila, Sintasan.