LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PAKAN ALAMI CACING SUTERA *(Tubifex* sp*)* TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE SANGKURIANG *(Clarias* sp*)* DI BALAI PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR (BPBIAT) PROVINSI GORONTALO

OLEH
SUSANTO KASIM
NIM. 631 410 064

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1	**Pembimbing 2**
Dr. Ir. H. Hasim, M.Si	**Mulis S.Pi, M.Sc**
NIP. 19691231199403 1 014	**NIP. 19810202 200912 1 001**

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Program Studi Budidaya Perairan

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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH FREKUENSI PEMBERIAN PAKAN ALAMI CACING SUTERA *(Tubifex* sp*)* TERHADAP PERTUMBUHAN BENIH IKAN LELE SANGKURIANG *(Clarias* sp*)* DI BALAI PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR (BPBIAT) PROVINSI GORONTALO

OLEH
SUSANTO KASIM
NIM. 631 410 064

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis/ 30 Juni 2016

Waktu : 09.30 s.d 11. 30 wita

Penguji

1. **Dr. Ir. H. Hasim, M.Si** (.....)
   NIP. 19691231199403 1 014

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

3. **Dr. Abdul Hafidz Olii, S.Pi, M.Si** (.....)
   NIP. 19730810200112 1 001

4. **Dr. Alfi Sahri R. Baruadi, S.Pi, M.Si** (.....)
   NIP. 19740422200501 1 002

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN

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

Tanggal Lulus : 30 Juni 2016

ABSTRAK

SUSANTO KASIM. 631410064. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan Alami Cacing Sutera (*Tubifex* sp) Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp), di Balai Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar (BPBIAT) Provinsi Gorontalo. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Bapak Dr. Ir. H. Hasim, M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Mulis, S.Pi, M.Sc sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh frekuensi pemberian pakan alami Cacing Sutera (*Tubifex* sp) terhadap pertumbuhan benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp). Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih Lele Sangkuriang (*Clarias* sp) sebanyak 900 ekor dengan rata – rata panjang awal 0.08 cm, dan berat awal tubuh 0.001 gram. Sebagai perlakuan pakan uji yaitu (A) Frekuensi pemberian pakan sebanyak 2 kali, (B) Frekuensi pemberian pakan sebanyak 3 kali dan (C) Frekuensi pemberian pakan sebanyak 4 kali. Pemberian pakan dilakukan pada pukul 09.00 WITA, 13.00 WITA, 17.00 WITA dan 20.00 WITA. Wadah yang digunakan berupa 9 wadah plastik dengan padat tebar 100 ekor/wadah dan ditempatkan dalam sebuah gedung hatcheri yang dilengkapi dengan aerasi. Pengukuran panjang dan berat tubuh dilakukan setiap 2 hari sekali. Pengukuran kualitas air dilakukan setiap 5 hari sekali. Pemeliharaan benih berlangsung selama 10 hari.

Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nyata ($p < 0,05$) terhadap pertumbuhan panjang dan berat benih lele sangkuriang *(Clarias* sp*)*. Rata-rata pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan C berturut-turut sebesar 0,023 cm dan 0.011 gr, disusul perlakuan B berturut-turut sebesar 0,011 cm dan 0,007 gr, dan terendah pada perlakuan A berturut-turut sebesar 0,005 cm dan 0,005 gr. Hasil ini menunjukkan bahwa ternyata frekuensi pemberian pakan alami cacing sutera *(Tubifex* sp*)* sebanyak 4 kali memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan benih lele sangkuriang *(Clarias* sp*)*.

Kata kunci : *Clarias* sp, frekuensi, *Tubifex* sp, pertumbuhan