LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*) YANG DIBERI PAKAN BUATAN CACING SUTRA (*Tubifex* sp.) DAN KOMBINASI KEDUANYA

Oleh:

ULFAH LAINUN BOKINGS
NIM: 631 411 024

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I	Pembimbing II
Ir. Yuniarti Koniyo, MP	**Dr. Juliana, S.Pi, MP**
NIP : 197006151994032001	NIP : 197509202005012002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Budidaya Perairan

Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP.198102022009121001

LEMBAR PENGESAHAN

PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP BENIH IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*) YANG DIBERI PAKAN BUATAN, CACING SUTRA (*Tubifex* sp.) DAN KOMBINASI KEDUANYA

Oleh :

ULFAH LAINUN BOKINGS
NIM: 631 411 024

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Jumat, 08 Januari 2016

Waktu : 07.30 – 09.30 Wita

Penguji :

1. **Ir. Yuniarti Koniyo, MP** (.....)
   NIP : 197006151994032001
2. **Dr. Juliana, S.Pi, MP** (.....)
   NIP. 197509202005012002
3. **Dr. Ir. Syamsuddin, MP** (.....)
   NIP. 196803012006041001
4. **Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si** (.....)
   NIP. 196009161994031001

Mengetahui

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo

Dr. Abd Hafidz Olii, S.pi, M.Si
NIP. 197308102001122001

Tanggal Lulus : 08 Januari 2016

ABSTRAK

Ulfah Lainun Bokings. 2016. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*) Yang Diberi Pakan Buatan, Cacing Sutra (*Tubifex* sp.) dan Kombinasi Keduanya. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Ibu Yuniarti Koniyo Sebagai Pembimbing I dan Ibu Juliana Sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan buatan, cacing sutra (*Tubifex* sp.), dan kombinasi keduanya terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin siam. Penelitian ini dilaksanakan di balai benih ikan kota Gorontalo selama 35 hari pada bulan Juli - Agustus 2015. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan yaitu A = 100% *Tubifex* sp., B = 75% *Tubifex* sp. dan 25% pelet, C = 50% *Tubifex* sp. dan 50% pelet, D = 25% *Tubifex* sp. dan 75% pelet, dan E =100% pelet. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Ikan uji yang digunakan adalah benih ikan patin siam (*Pangasius hypophthalmus*) dengan panjang awal 3-3,2 cm dan berat awal 0,12-0,27 gram. Wadah yang digunakan berupa wadah plastik berkapasitas 10 liter sebanyak 15 buah yang dilengkapi dengan sistem aerasi. Jumlah pakan yang diberikan yaitu 5% dari berat biomasa ikan uji dan pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari. Parameter utama yang diamati meliputi pertambahan panjang dan berat ikan, laju pertumbuhan spesifik, dan kelangsungan hidup, sedangkan parameter pendukung yaitu kualitas air meliputi suhu, pH, dan oksigen terlarut. Analisis terhadap data pertumbuhan dan kelangsungan hidup menggunakan analisis deskriptif dan regresi linier. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian pakan buatan, cacing sutra (*Tubifex* sp.) dan kombinasi keduanya berpengaruh positif terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan patin siam. Perlakuan A (100% *Tubifex* sp.) memberikan pertumbuhan terbaik menghasilkan pertambahan panjang dan berat tertinggi sebesar 1,89 cm dan 0,74 gr.

Kata kunci: Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*), Cacing Sutra (*Tubifex* sp.), Pakan Buatan, Pertumbuhan