

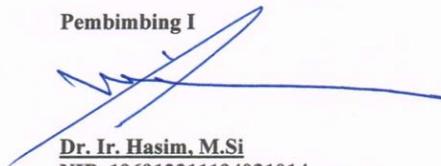
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PAKAN ALAMI *Tubifex* sp. BERBEDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN
HIDUP BENIH IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio* L)

GINANJAR
NIM: 631 411 053

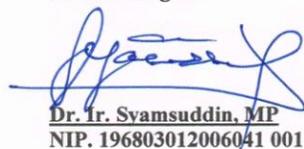
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



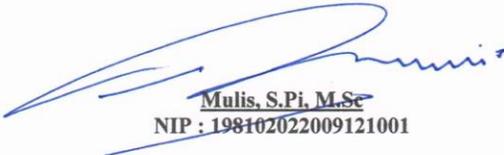
Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP .196912311194031014

Pembimbing II



Dr. Ir. Svamsuddin, MP
NIP. 196803012006041 001

Ketua Jurusan / Program Studi
Budidaya Perairan



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

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PAKAN ALAMI *Tubifex* sp. BERBEDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN
HIDUP BENIH IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio* L)

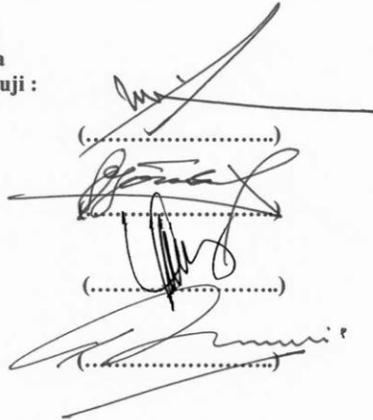
GINANJAR
NIM: 631 411 053

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : 19 Desember 2015
Waktu : 14.00 – 16.00 Wita

Penguji :

1. Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP. 196912311994031014
2. Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 196803012006041 001
3. Ir. Yuniarti Koniyo, MP
NIP. 19700615 199403 2 001
4. Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 198102022009121001



Mengetahui

Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo
Dekan Fakultas Perikanan Dan Kelautan



Dr. Abd. Halim Oti, S.Pi, M.Si
NIP. 197209102001122001

ABSTRAK

Ginanjari 2015. Pengaruh Pemberian Dosis Pakan Alami *Tubifex* sp. Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio* L). **Dibawah Bimbingan Hasim Sebagai Pembimbing I dan Syamsudin Sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis pakan alami *Tubifex* sp. berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio* L) sebanyak 120 ekor dengan panjang rata-rata benih awal 2,5-3 cm dan berat awal 0,49-1gram. Penelitian ini dilaksanakan selama 28 hari. Perlakuan yang digunakan adalah dosis pakan *Tubifex* sp. yang berbeda, yaitu A (kontrol) B (3%) dan C (5%) dan D (7%) dari total bobot tubuh. Wadah penelitian yang digunakan berupa 12 buah wadah sintesis yang dilengkapi dengan aerasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan mutlak panjang dan berat tertinggi berturut-turut ditunjukkan pada perlakuan D 0,29 cm, dan 0,11 gr, A 0,28 cm, dan 0,09 gr, C 0,27 cm dan 0,09 gr, dan terendah pada perlakuan B 0,25 cm dan 0,02 gr. Kelangsungan hidup benih ikan mas koi selama penelitian menunjukkan perlakuan D sebesar 96,67%, C 66,67%, B 66,67% dan A sebesar 63,33%. Hasil analisis sidik ragam panjang dan berat benih ikan mas koi menunjukkan bahwa pemberian pakan *Tubifex* sp. dengan dosis yang berbeda tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan panjang benih ikan mas koi dan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan berat benih ikan mas koi, dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) untuk pertumbuhan berat dan diperoleh pada setiap perlakuan berbeda nyata.

Kata kunci : Benih Mas koi (*Cyprinus carpio* L), *Tubifex* sp., Pertumbuhan, Kelangsungan Hidup.