

LEMBAR PERSETUJUAN


**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL YANG BERBEDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP
BENIH IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio* L)**

Oleh :

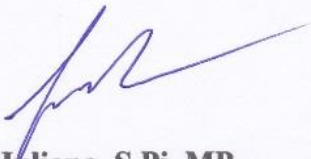
SUMARTO AKUBA
NIM : 631411037

Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima Oleh
Komisi Pembimbing

Pembimbing I


Ir. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 1960009161994031001

Pembimbing II


Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP. 197509202005012002

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Prodi Budidaya Perairan


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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL YANG BERBEDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP
BENIH IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio* L)**

OLEH :

SUMARTO AKUBA
NIM : 631411037

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Rabu / 21 Desember 2016

Waktu : 08.00 – 10.00 WITA

Penguji :

1. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 19600916199403 1 001

(.....)

2. Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP. 19750920200501 2 002

(.....)

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

(.....)

4. Arafik Lamadi, S.ST, MP
NIP. 198711172015041002

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo



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

ABSTRAK

Sumarto Akuba. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio* L). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Bapak Rully Tuiyo Pembimbing I dan Ibu Juliana Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan komersial yang berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen, dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dan 4 perlakuan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L) sebanyak 168 ekor berukuran 3,5-4 cm dengan berat 0,5-1,9 gram, sebagai perlakuan digunakan jenis pakan komersial yang berbeda yaitu A (FF-999), B (FF-888), C (T-78-2) dan D (Taisho). Wadah penelitian yang digunakan berupa 12 buah akuarium dengan ukuran 30 x 20 x 25 cm yang dilengkapi dengan aerasi. Pengukuran panjang dan berat benih dilakukan seminggu sekali, selama 42 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang dan berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B sebesar 1,18 cm dan 0,84 gram, A 1,05 cm dan 0,69 gram, C 0,74 cm dan 0,47 gram dan pertumbuhan terendah yaitu pada perlakuan D 0,63 cm dan 0,37 gram. Kelangsungan hidup benih ikan mas koi selama penelitian menunjukkan perlakuan A sebesar 76,19%, perlakuan B sebesar 78,57%, perlakuan C sebesar 59,52% dan perlakuan D sebesar 57,14%. Hasil penelitian dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan tingkat kepercayaan 99%.

Kata Kunci: Benih Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio* L), Kelangsungan Hidup, Jenis Pakan Komersial Yang Berbeda, Pertumbuhan