

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN *Artemia* sp DENGAN FREKUENSI
BERBEDA TERHADAP TUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN
HIDUP LARVA IKAN KOI (*Cyprinus carpio* L.)

Oleh :

DICKY MUCHLIS PRATAMA MOHA
NIM: 631410037

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Diuji

Pembimbing I



Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP. 19691231199403 1 014

Pembimbing II



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

Mengetahui
Ketua Jurusan / Program Studi
Budidaya Perairan



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN *Artemia* sp DENGAN FREKUENSI BERBEDA
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN HIDUP
LARVA IKAN KOI (*Cyprinus carpio* L.)

Oleh :

DICKY MUCHLIS PRATAMA MOHA
NIM: 631410037

Telah dipertahakan di depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 20 Januari 2017

Waktu : 13.00 – 15.00

Penguji :

1. Dr. Ir. Hasim, M.Si
NIP. 196912311994031014

(.....)

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

(.....)

3. Ir. Yuniarti Koniyo, MP
NIP.197006151994032001

(.....)

4. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 1960009161994031001

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Abdul Hafidz Oli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001122001

ABSTRAK

Dicky Muchlis Pratama Moha. 2017. Pengaruh Pemberian *Artemia* sp Dengan Frekuensi Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Koi (*Cyprinus carpio L.*). Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah Bimbingan Bapak Dr. Ir. Hasim, M.Si Sebagai Pembimbing I dan Ibu Dr. Juliana, S.Pi, MP Sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian *Artemia* sp. dengan frekuensi berbeda terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan koi, yaitu 2x pemberian per hari pada wadah A, 3x pemberian per hari pada wadah B dan 4x pemberian pada wadah C. Penelitian ini dilaksanakan di balai pengembangan budidaya ikan air tawar (BPBIAT) Provinsi Gorontalo selama 28 hari pada bulan Juni – Juli 2016. Ikan uji yang digunakan adalah larva ikan koi dengan berat awal 0,01 – 0,02 gram. Wadah yang digunakan berupa akuarium berkapasitas 6 liter sebanyak 9 buah yang dilengkapi dengan sistem aerasi. Pemberian pakan diberikan secara *ad libitum*. Parameter utama yang diamati meliputi pertumbuhan berat mutlak, pertumbuhan berat harian dan kelangsungan hidup larva ikan koi, sedangkan parameter pendukung meliputi suhu dan oksigen terlarut. Analisis terhadap data pertumbuhan dan kelangsungan hidup menggunakan analisis deskriptif. Hasil analisis menunjukkan bahwa pemberian *Artemia* sp. dengan frekuensi berbeda berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan koi. Perlakuan C (4x pemberian pakan per hari) menghasilkan pertumbuhan berat mutlak tertinggi sebesar 0,079 gram dan kelangsungan hidup tertinggi sebesar 58,33%.

Kata kunci: Ikan Koi (*Cyprinus carpio L.*), *Artemia* sp., Frekuensi Pakan, Pertumbuhan.

ABSTRACT

Dicky Muchlis Pratama Moha. 2010. Influence of *Artemia sp* by Different Frequency towards the Growth and Viability of *Cyprinus carpio* L. Skripsi. Water Cultivation Department. Faculty of Fishery and Ocean Science. State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Ir. Hasim, M.Si and Co-Supervisor is Dr. Juliana, S.Pi, MP.

The aim of this research is to understand influence of *Artemia sp* by Different Frequency towards the Growth and Viability of *Cyprinus carpio* L, it is 2x giving per day in container A, 3x giving per day in container B and 4x giving per day in container C. This research was conducted in the office of freshwater fish cultivation in Gorontalo Province during 28 days from June to July 2016. The used testing fish is *Cyprinus carpio* L by means of the beginning weight 0.01 to 0.02 gram. The used container that is aquarium capacitated 6 liter is 9 items that completed by aeration system. Food giving has been given in ad libitum. The observed main parameter involved the growth of unconditional weight, the growth of daily weight and viability of *Cyprinus carpio* L, and supporting parameter involved temperature and dissolved oxygen. The analysis of growth and viability data uses descriptive analysis. The result of analysis showed that *Artemia sp.* giving by different frequency impacted in real to the growth and viability of *Cyprinus carpio* L. The act C (4x food giving per day) carries out the high growth of unconditional weight as 0.079 gram and viability is highly 58.33%

Keywords: *Cyprinus carpio* L, *Artemia Sp*, Food Frequency, Growth

