

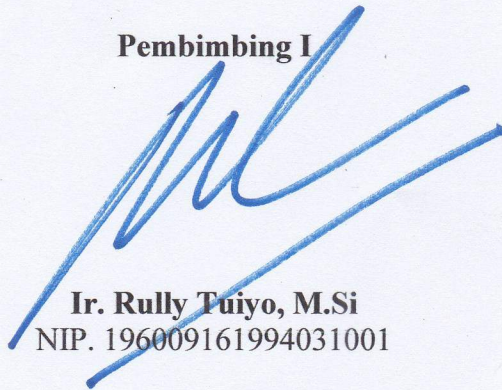
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :
TEKNIK PEMIJAHAN IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio*) YANG
EFEKTIF DAN EFISIEN

Oleh :
ADRIS ROBINSON A. DAY
NIM : 631 410 046

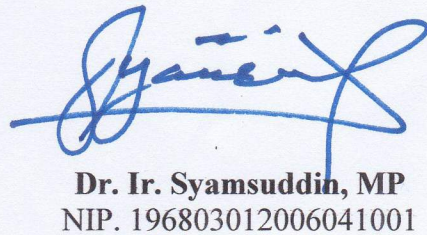
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Ir. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 196009161994031001

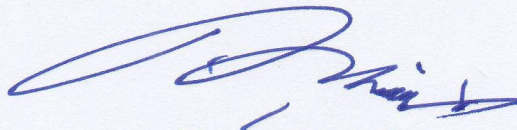
Pembimbing II



Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 196803012006041001

Mengetahui :

Ketua Jurusan
Budidaya Perairan



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

TEKNIK PEMIJAHAN IKAN MAS KOI (*Cyprinus carpio*) YANG
EFEKTIF DAN EFISIEN

Oleh :

ADRI ROBINSON A. DAY

NIM : 631 410 046

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal
Waktu

: Kamis 31 Agustus 2017
: 15.00 WITA

Penguji

1. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si
NIP. 196000916994031001

(.....)

2. Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 196803012006041001

(.....)

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

(.....)

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

(.....)

Mengetahui :

Dekan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRACT

Adris Robinson A. Dai. 2010. Effective and Efficient Spawning Technique of Common Carp (*cyprinus carpio*). Skripsi. Department of Aquaculture. Faculty of Fishery and Marine Science. State University of Gorontalo. Principal supervisor is Rully Tuiyo and Co-supervisor is Syamsuddin.

This research aims to investigate an effective and efficient spawning technique of Common Carp and to investigate stages of reproduction and behavior of fish when spawning as well as to identify problems in process of spawning of Common Carp.

Research procedures comprise several stages namely: Preparation of spawning container, selection of parent fish, parent release, spawning process of the common carp, quality of water for spawning, and calculating eggs. Data are collected by using descriptive method.

Research finding reveals that the natural spawning method is considered more effective and efficient. Size and weight of fish very influence amount of eggs that will be produced. One of factors that support success of spawning is need for selection to obtain the best parent. Advantage of this good quality of parent is producing high seedling.

Keywords: Common Carp, Spawning, Effective and Efficient



ABSTRAK

Adris Robinson A. Dai 2010. Teknik pemijahan ikan mas koi (*cyprinus carpio*) yang efektif dan efisien. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Rully Tuiyo Sebagai Pembimbing I dan Syamsuddin Sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teknik pemijahan ikan yang efektif dan efisien dan untuk mengetahui tahapan-tahapan reproduksi dan perilaku ikan pada saat pemijahan, serta mengidentifikasi permasalahan dalam proses pemijahan ikan koi.

Prosedur penelitian ini terdiri dari beberapa tahap yaitu : Persiapan Wadah Pemijahan, Seleksi Induk, Pelepasan Induk, Proses ikan koi memijah, Kualitas air pemijahan, Penghitungan Telur. Untuk pengambilan data penelitian menggunakan metode deskriptif.

Hasil penelitian pemijahan ikan mas koi ini menunjukkan bahwa penelitian yang dilakukan dengan menggunakan teknik pemijahan alami dianggap lebih efektif dan efisien. Ukuran dan bobot ikan sangat berpengaruh untuk jumlah telur yang akan di hasilkan. Salah satu faktor yang mendukung keberhasilan suatu pemijahan adalah perlu dilakukan seleksi untuk mendapatkan induk yang baik. Keuntungan penggunaan induk yang bermutu baik adalah menghasilkan produksi benih tinggi.

Kata Kunci : Ikan Mas Koi, Pemijahan, Efektif dan Efisien