

LEMBAR PERSETUJUAN

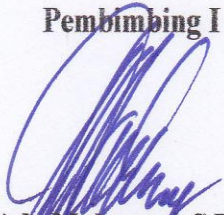
**PENGARUH PEMBERIAN Mr.FISHprobio DENGAN DOSIS
YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
SINTASAN IKAN NILA *Oreochromis niloticus*
DI KERAMBA JARING APUNG DANAU LIMBOTO**

Oleh

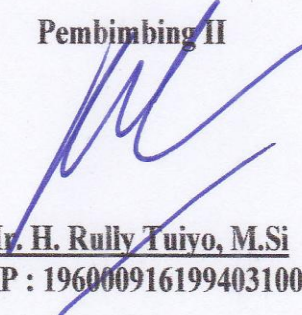
**ZULKIFLI TONGKODU
NIM : 631 410 071**

**Telah memenuhi syarat untuk diterima oleh:
Komisi Pembimbing**

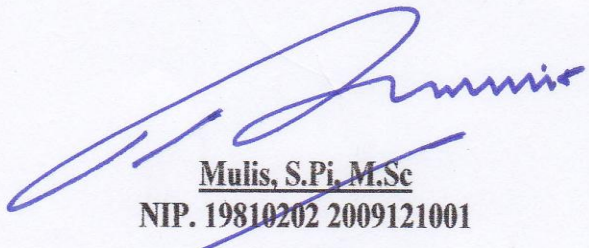
Pembimbing I


Dr. Ade Muharam, S.Pi, M.Si
NIP : 196903192005011001

Pembimbing II


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

**Mengetahui
Ketua Jurusan/Prodi Budidaya
Perairan**


Mulis, S.Pi, M.Sc
NIP. 19810202 2009121001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN Mr.FISHprobio DENGAN DOSIS YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN NILA *Oreochromis niloticus* DI KERAMBA JARING APUNG DANAU LIMBOTO

ZULKIFLI TONGKODU
NIM : 631 410 071

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Komisi Penguji

Hari / Tanggal : Senin/21 Desember 2015

Waktu : 16.00 – 18.00 Wita

Penguji

1. Dr. Ade Muharam, S.Pi, M.Si
NIP.196903192005011001

(.....)

2. Ir. H. Rully Tuivo, M.Si
NIP. 1960009161994031001

(.....)

3. Ir. Yuniarti Konivo, MP
NIP. 197103151998022001

(.....)

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

(.....)

Mengetahui

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Abd Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001122001

ABSTRAK

ZULKIFLI TONGKODU. NIM 631410071. Pengaruh Pemberian Mr.FISHprobio dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Nila *Oreochromis niloticus* Di Keramba Jaring Apung Danau Limboto. Dibawah bimbingan Bapak Dr.Ade Muharam S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Ir.H.Rully Tuiyo, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik dengan dosis yang berbeda terhadap tingkat pertumbuhan dan sintasan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan. Hewan uji yang digunakan berupa benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) sebanyak 140 ekor. Sebagai perlakuan pemberian probiotik dengan dosis Perlakuan A (0,1 gr/kg pakan), B (0,2 gr/kg pakan), C (0,3 gr/kg pakan) dan D (0 gr/kg pakan). Wadah penelitian yang digunakan berupa KJA dan masing-masing diisi 20 ekor benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*), pemeliharaan berlangsung selama 28 hari. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), menggunakan Analysis of Variance (ANOVA). Selanjutnya dilakukan uji lanjut menggunakan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) dengan tingkat kepercayaan 0,01%. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pada setiap perlakuan berpengaruh sangat nyata. Pertumbuhan panjang dan berat mutlak tertinggi ditunjukkan pada perlakuan B sebesar 9,05cm, dan 14,26gr disusul perlakuan C 8,86cm dan 13,75gr, A 8,18cm dan 13,24gr dan yang terendah pada perlakuan D 8,07cm dan 12,76gr. Sedangkan kelangsungan hidup benih ikan nila yang tertinggi pada perlakuan A 97% dan yang terendah pada perlakuan D dengan presentasi kelangsungan hidup 92%.

Kata Kunci: Ikan Nila, Keramba Jaring Apung, Pertumbuhan, Probiotik.