

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK DENGAN DOSIS YANG  
BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN  
HIDUP BENIH IKAN NILA *Oreochromis niloticus*  
DI KERAMBA JARING APUNG DANAU LIMBOTO

OLEH

RIYANTO NUNE  
NIM: 631 410 032

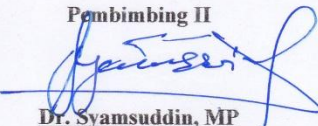
Telah Memenuhi Syarat Untuk Diuji Oleh  
Komisi Pembimbing

Mengetahui Dosen Pembimbing

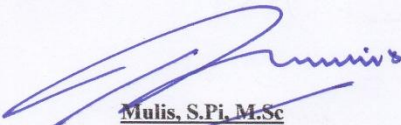
Pembimbing I

  
Dr. Ade Mukaram  
NIP. 196903192005011001

Pembimbing II

  
Dr. Syamsuddin, MP  
NIP. 196803012006041001

Mengetahui  
Ketua Jurusan/Prodi Budidaya Perairan

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

## LEMBAR PENGESAHAN

## SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK DENGAN DOSIS YANG  
BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KELANGSUNGAN  
HIDUP BENIH IKAN NILA *Oreochromis niloticus*  
DI KERAMBA JARING APUNG DANAU LIMBOTO

RIYANTO NUNE  
NIM: 631 410 0032

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Senin/21 Desember 2015

Waktu : 18.00 – 20.00 Wita

Komisi Penguji:

1. Dr. Ade Muharam  
NIP. 196903192005011001

(.....)

2. Dr. Svamsuddin, MP  
NIP. 196803012006041001

(.....)

3. Ir. Yuniarti Koniyo, MP  
NIP. 197103151998022001

(.....)

4. Ir. H. Rully Tuiyo, M.Si  
NIP. 196009161994031001

(.....)

Menyetujui,

Dekan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan



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

## ABSTRAK

**Riyanto Nune. ” Pengaruh Pemberian Probiotik Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Tingkat Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di KJA Danau Limboto , dibawah Bimbingan Bapak Dr. Ade Muharam dan Bapak Dr. Syamsuddin, MP**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Probiotik Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Tingkat Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup 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 (5 ml), B (10 ml), C (15 ml) dan D (0 ml). Wadah penelitian yang digunakan berupa 12 buah wadah Keramba 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 99%. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pada setiap perlakuan berpengaruh sangat nyata. Pertumbuhan panjang dan berat mutlak tertinggi ditunjukkan pada perlakuan C sebesar 10,25 cm, dan 8,53 gr disusul perlakuan B 8,72 cm dan 7,55 gr, A 8,64 cm dan 7,25 gr dan yang terendah pada perlakuan D 8,57 cm dan 6,22 gr. Sedangkan Kelangsungan hidup benih ikan nila yang tertinggi pada perlakuan C 95% dan yang terendah pada perlakuan D dengan presentasi kelangsungan hidup 87%.

**Kata Kunci : Probiotik, Pertumbuhan, Kelangsungan hidup , dosis**