

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH BIOFLOK LIMBAH BUDIDAYA IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias garipeus*)

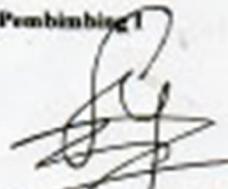
Oleh :

RAHMAT HIDAYAT THALIB

NIM: 631 411 017

Telah Diperiksa dan Disetujui Untuk Dinjii

Pembimbing I



Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 196809012006041001

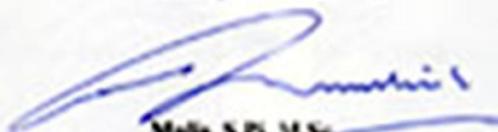
Pembimbing II



Dr. Juliana, S.Pi, MP
NIP. 1975092020065012002

Mengetahui

**Ketua Jurusan/Program Studi
Budidaya Perairan**



Malla, S.Pi, M.Sc
NIP. 199102022009121001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH BIOFLOK LIMBAH BUDIDAYA IKAN NILA (*Oreocromis niloticus*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN BENIH IKAN LELE SANGKURIANG (*Clarias gariepenus*)

Oleh :
RAHMAT HIDAYAT THALIB
NIM: 631 411 017

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal :

Waktu :

Penguji :

1. Ir. Yuniarti Koniyo, MP
NIP. 196912311994031014

(.....)

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

(.....)

3. Dr. Ir. Syamsuddin, MP
NIP. 19680301200604 1 001

(.....)

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

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Perikanan
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

ABSTRAK

Rahmat Hidayat Thalib. Pengaruh Bioflok Limbah Budidaya Ikan Nila (*Oreocromis niloticus*) Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) Di Balai Benih Ikan (BBI) Kota Gotrontalo. Skripsi. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo Dibawah Bimbingan Bapak Syamsuddin Sebagai Pembimbing I dan Ibu Juliana Sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Bioflok Limbah Budidaya Ikan Nila (*Oreocromis niloticus*) Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Rancangan yang digunakan dalam penelitian adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) sebanyak 84 ekor dengan panjang rata-rata benih awal ± 7 cm dan berat awal $\pm 2,29$ gram dengan dosis *bioflok* yang berbeda, yaitu A (tanpa bioflok) B (5 ml), C (10 ml) dan D (15 ml). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang dan berat mutlak terbaik ditunjukkan pada perlakuan C berturut-turut sebesar 4,1cm dan 0,75 g. Sintasan benih ikan lele selama penelitian menunjukkan perlakuan C (10 ml) adalah sintasan terbaik dengan nilai 100 %. Hasil analisis sidik ragam pertumbuhan panjang dan berat benih ikan lele menunjukkan bahwa pemberian *bioflok* dengan dosis yang berbeda berpengaruh terhadap pertumbuhan panjang dan sintasan benih ikan lele sangkuriang dan berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan berat benih ikan Lele sangkuriang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) untuk pertumbuhan berat dan diperoleh pada setiap perlakuan berbeda nyata.

Kata kunci: *Clarias gariepinus*, Dosis Bioflok, Pertumbuhan, Sintasan.