

ABSTRAK

SURIALAM 10594084014. Uji Ketahanan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Hasil Vaksinasi Terhadap Bakteri *Streptococcus* sp. Di bimbing oleh **Rahmi**, dan **Darmawati**.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hasil ketahanan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang di vaksin bakteri streptococcus Sp. Sedangkan kegunaan penelitian ini adalah sebagai media informasi bagi pembudidaya benih ikan nila.

Metode yang digunakan adalah yang pertama menginduksi ikan nila di Laboratorium Hatchery mini Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin untuk merangsang pemijahan yang cepat setelah itu larva ikan nila dibesarkan hingga mencapai umur 3 minggu kemudian dilakukan uji tantangan dengan bakteri *streptococcus* sp selama 2 minggu lamanya.

Pada penelitian terdapat 3 perlakuan, masing-masing perlakuan diulang 3 kali pengulangan. Pada perlakuan A= konsentrasi bakteri 10^5 CFU/ml, perlakuan B= konsentrasi bakteri 10^6 CFU/ml, perlakuan C= konsentrasi bakteri 10^7 CFU/ml. Perlakuan terbaik adalah B= konsentrasi bakteri 10^6 CFU/ml, dengan hasil (7,16 %) yang baik digunakan pada uji tantangan bakteri *streptococcus* sp

Kata kunci: Konsentrasi, *Streptococcus* sp, Benih Ikan Nila

**UJI KETAHANAN BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) HASIL
VAKSINASI TERHADAP BAKTERI *Streptococcus* sp**

**SURIALAM
10594084014**

SKRIPSI

*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
Pada Jurusan Budidaya Perairan Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Makassar*

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR
MAKASSAR
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Proposal penelitian : **UJI KETAHANAN BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) HASIL VAKSINASI TERHADAP BAKTERI *Streptococcus* sp**

Nama : **SURIALAM**

NIM : 10594084014

Prodi : Budidaya Perairan

Fakultas : Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar

Gowa, Agustus 2018

Komisi Pembimbing :

Pembimbing Utama,

Pembimbing Lapangan,

Dr. Rahmi, S.Pi., M.Si
Nidn : 0905027904

Dr. Ir. Darmawati, M.Si
Nidn : 0920126801

Diketahui :

Dekan Fakultas Pertanian,

Ketua Prodi,

H. Burhanuddin, S.Pi., MP
Nidn : 092066901

Dr. Ir. Andi Khaeriyah, M.Pd
Nidn : 0926036803



HALAMAN PENGESAHAN

Judul Proposal penelitian : **UJI KETAHANAN BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) HASIL VAKSINASI TERHADAP BAKTERI *Streptococcus* sp**

Nama : **SURIALAM**

NIM : 10594084014

Prodi : Budidaya Perairan

Fakultas : Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar

Gowa, Agustus 2018

SUSUNAN KOMISI PENGUJI

- | Nama | Tanda Tangan |
|---|--------------|
| 1. <u>Dr. Rahmi, S.Pi, M.Si</u>
Ketua Sidang | (.....) |
| 2. <u>Dr. Ir. Darmawati, M.Si</u>
Sekretaris | (.....) |
| 3. <u>Farhanah Wahyu, S.Pi, M.Si</u>
Anggota | (.....) |
| 4. <u>Nur Insana Salam, S.Pi, M.Si</u>
Anggota | (.....) |

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

UJI KETAHANAN BENIH IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) HASIL
VAKSINANSI TERHADAP BAKTERI *Streptococcus* sp *dilaksanakan* di
Hatchry Universitas Hasanuddin, Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Kec.
Makassar, Kota. Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan. karya ini adalah hasil dari
penelitian yang saya laksanakan dengan arahan dari pembimbing dan belum
diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber
informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain
telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar pustaka di bagian
akhir skripsi ini.

Gowa, Agustus 2018

SURIALAM
NIM 10594 0840 14

HALAMAN HAK CIPTA

@ Hak Cipta milik Unismuh Makassar, tahun 2018

Hak Cipta dilindungi undang – undang

1. *Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumber*
 - a. *Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah*
 - b. *Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Unismuh Makassar*
2. *Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk laporan apapun tanpa izin Unismuh Makassar*