

**SKRIPSI**

**POTENSI *Bacillus licheniformis* dan *Streptomyces olivaceoviridis* SEBAGAI  
PENGHAMBAT PERTUMBUHAN JAMUR *Saprolegnia* sp, PENYEBAB  
SAPROLEGNIASIS PADA IKAN SECARA IN VITRO**

**PROGRAM STUDI S-1 BUDIDAYA PERAIRAN**



Oleh:  
**OKTANTIA FRENNY ANGGANI**  
**SURABAYA-JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2015**

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Oktantia Frenny Anggani  
N I M : 141011063  
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 26 Oktober 1992  
Alamat : Jl. Barata Jaya XV / 16 Surabaya  
Telp./HP : 085731669968  
Judul Skripsi : Potensi *Bacillus Licheniformis* dan *Streptomyces Olivaceoviridis* sebagai Penghambat Pertumbuhan Jamur *Saprolegnia* sp, Penyebab Saprolegniasis pada Ikan Secara In Vitro.  
Pembimbing : 1. Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.  
2. Prof. Dr. Hari Suprpto, Ir., M. Agr.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri (bukan plagiat) yang berasal dari Dana Penelitian : Mandiri. Di dalam skripsi / karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
2. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan skripsi / karya tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang telah saya peroleh (sebagaimana diatur di dalam Pedoman Pendidikan Unair 2010/2011 Bab. XI pasal 38 – 42), apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 21 Januari 2015  
Yang membuat pernyataan,

Oktantia Frenny Anggani  
NIM. 141011063

**POTENSI *Bacillus licheniformis* dan *Streptomyces olivaceoviridis* SEBAGAI  
PENGHAMBAT PERTUMBUHAN JAMUR *Saprolegnia* sp, PENYEBAB  
SAPROLEGNIASIS PADA IKAN SECARA IN VITRO**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan  
Pada Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga**

Oleh :

**OKTANTIA FRENNY ANGGANI**  
**NIM. 141011063**

**Menyetujui,**  
**Komisi Pembimbing**

Pembimbing Pertama

Pembimbing Kedua

**Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes**  
NIP. 19591022 198601 2 001

**Prof. Dr. Hari Suprpto, Ir., M.Agr.**  
NIP. 19580916 198502 1 001

**POTENSI *Bacillus licheniformis* dan *Streptomyces olivaceoviridis* SEBAGAI  
PENGHAMBAT PERTUMBUHAN JAMUR *Saprolegnia* sp, PENYEBAB  
SAPROLEGNIASIS PADA IKAN SECARA IN VITRO**

**Oleh :**

**OKTANTIA FRENNY ANGGANI**  
**NIM. 141011063**

Telah diujikan pada  
Tanggal : 05 Desember 2014

**KOMISI PENGUJI SKRIPSI**

Ketua : Sudarno, Ir., M.Kes  
Sekretaris : Wahyu Tjahjaningsih, Ir., M.Si  
Anggota : Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si  
Rahayu Kusdarwati, Ir. M.Kes  
Prof. Dr. Hari Suprpto, Ir., M.Agr

Surabaya, Desember 2014  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga  
Dekan,

**Prof. Dr. Hj. Sri Subekti, DEA., drh.**  
NIP. 19520517 197803 2 001