

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**IDENTIFIKASI *Aeromonas salmonicida* PADA IKAN LELE  
(*Clarias bathracus*) SECARA FENOTIP DAN GENOTIP**

**PHENOTYPE AND GENOTYPE IDENTIFICATION of  
*Aeromonas salmonicida* in Catfish (*Clarias bathracus*)**

**SKRIPSI  
PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



Oleh  
**WINDI ANDHINI**  
SURABAYA – JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

### Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Windi Andhini

NIM : 141611133111

Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 18 Desember 1997

Alamat : Bulak banteng lor Bhineka 3 no 91, Surabaya . Kode pos : 60127. Telp./HP. 0895342359021

Judul Skripsi : Identifikasi *Aeromonas salmonicida* pada Ikan Lele (*Clarias bathracus*) secara Fenotip dan Genotip

Pembimbing : 1. Rahayu Kusdarwati, Ir. M. Kes  
2. Rozi, S.Pi., M. Biotech

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/ Proyek-Dosen / Hibah / PKM (coret yang tidak perlu). 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 sekolah-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 sekolah-olah hasil pemikiran saya sendiri

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

Surabaya, 18 Juli 2020  
Yang membuat pernyataan



ii

SKRIPSI

IDENTIFIKASI *Aeromonas salmonicida*....

WINDI ANDHINI

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI *Aeromonas salmonicida* PADA IKAN LELE (*Clarias bathracus*) SECARA FENOTIP DAN GENOTIP**

**PHENOTYPE AND GENOTYPE IDENTIFICATION of  
*Aeromonas salmonicida* in Catfish (*Clarias bathracus*)**

**Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Perikanan pada Program Studi S-1 Akuakultur  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga**

Oleh :

**WINDI ANDHINI  
NIM. 141611133111**

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,

Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes  
NIP:195910221986012001

Rozi, S.Pi., M. Biotech  
NIP. 19860301 201404 4 000

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI *Aeromonas salmonicida* PADA IKAN LELE (*Clarias bathracus*) SECARA FENOTIP DAN GENOTIP**

**PHENOTYPE AND GENOTYPE IDENTIFICATION of  
*Aeromonas salmonicida* in Catfish (*Clarias bathracus*)**

Oleh :

**WINDI ANDHINI**  
**NIM. 141611133111**

**Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Skripsi ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan**

Telah diujikan pada  
Tanggal : 30 Juli 2020

**KOMISI PENGUJI**

Ketua : Sudarno, Ir., M.Kes  
Sekretaris : Daruti Dinda Nindarwi, S,Pi., M.P.  
Anggota : Rahayu Kusdarwati, Ir. M. Kes.  
Rozi, S.Pi., M.Biotech.  
Prof. Dr. Hari Suprpto. Ir., M.Agr

Surabaya, 30 Juli2020

Dekan,  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga

Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.  
NIP. 19620116199203 2 00