

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA
JAMUR ENDOFIT DARI PETIOLE ECENG GONDOK
(*Eichhornia crassipes*) TERHADAP BAKTERI
Escherichia coli dan *Staphylococcus aureus***

**IDENTIFICATION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY TEST OF
ENDOPHYTIC FUNGI FROM WATER HYACINTH PETIOLE
(*Eichhornia crassipes*) AGAINST *Escherichia coli* AND
Staphylococcus aureus BACTERIA**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh :

AKHMAD ZAINAL FANANI
SIDOARJO – JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Akhmad Zainal Fanani

NIM : 141611233036

Tempat, tanggal lahir : Sidoarjo, 08 Juli 1996

Alamat : Desa Tanggul, RT. 04, RW. 03, Kec. Wonoayu, Kab. Sidoarjo Telp./HP. 081234170100

Judul Skripsi : Identifikasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Jamur Endofit dari Petiole Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*

Pembimbing : 1. Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi., M.Si.
2. Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.


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 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, 27 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,


AKHMAD ZAINAL FANANI
NIM. 141611233036

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA
JAMUR ENDOFIT DARI PETIOLE ECENG GONDOK
(*Eichhornia crassipes*) TERHADAP BAKTERI
Escherichia coli dan *Staphylococcus aureus***

**IDENTIFICATION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY TEST OF
ENDOPHYTIC FUNGI FROM WATER HYACINTH PETIOLE
(*Eichhornia crassipes*) AGAINST *Escherichia coli* AND
Staphylococcus aureus BACTERIA**

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

Oleh :

AKHMAD ZAINAL FANANI
NIM. 141611233036

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama



Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi., M.Si.
NIP. 196906211997032001

Pembimbing Kedua



Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.
NIP. 197203021997022001

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIMIKROBA
JAMUR ENDOFIT DARI PETIOLE ECENG GONDOK
(*Eichhornia crassipes*) TERHADAP BAKTERI
Escherichia coli dan *Staphylococcus aureus***

**IDENTIFICATION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY TEST OF
ENDOPHYTIC FUNGI FROM WATER HYACINTH PETIOLE
(*Eichhornia crassipes*) AGAINST *Escherichia coli* AND
Staphylococcus aureus BACTERIA**

Oleh :

AKHMAD ZAINAL FANANI
NIM. 141611233036

**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 : 24 Juli 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Ir. Rahayu Kusdarwati, M.Kes.
Sekretaris : Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.
Anggota : Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi., M.Si.
Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.
Dr. Eng. Patmawati, S.Pi., M.Si.

Surabaya, 27 Juli 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.
NIP. 196020116 199203 2 001