

**SKRIPSI**

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI KAPANG ENDOFIT PENGHASIL ENZIM  
SELULASE YANG BERASOSIASI DENGAN LAMUN *Enhalus acoroides*  
DAN *Thalassia hemprichii* DI TAMAN NASIONAL BALURAN**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN**



**ZAKKI ARDIANSYAH**  
**LAMONGAN - JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2016**

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Zakki Ardiansyah

N I M : 141211132127

Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 7 Oktober 1994

Alamat : Gubeng Airlangga IV/23a Surabaya

Telp./HP 085730477886

Judul Skripsi : Isolasi dan Karakterisasi Kapang Penghasil Enzim  
Selulase yang Berasosiasi dengan Lamun *Enhalus  
acoroides* dan *Thalassia hemprichii* di Taman Nasional  
Baluran

Pembimbing : 1. Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.  
2. Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

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, 21 Juli 2016  
Yang membuat pernyataan,



Zakki Ardiansyah  
NIM. 141211132127

SKRIPSI

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI KAPANG PENGHASIL ENZIM SELULASE  
YANG BERASOSIASI DENGAN LAMUN *Enhalus acoroides* DAN  
*Thalassia hemprichii* DI TAMAN NASIONAL BALURAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan  
Pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**



Oleh :

**ZAKKI ARDIANSYAH**  
NIM. 141211132127

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta



**Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.**  
NIP. 19610907 198903 2 001



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

SKRIPSI

**ISOLASI DAN KARAKTERISASI KAPANG PENGHASIL ENZIM SELULASE  
YANG BERASOSIASI DENGAN LAMUN *Enhalus acoroides* DAN  
*Thalassia hemprichii* DI TAMAN NASIONAL BALURAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan  
Pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :

**ZAKKI ARDIANSYAH**  
NIM. 141211132127

Telah diujikan pada

Tanggal : 9 Agustus 2016

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Prof. Dr. Hari Suprpto, Ir., M.Agr.

Anggota : Sudarno, Ir., M.Kes.

Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si.

Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si.

Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes..

Surabaya, 9 Agustus 2016

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan



Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.  
NIP. 19620116 199203 2 001