

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ENZIM PROTEASE TERHADAP
JAMUR PATOGEN OPORTUNISTIK PADA IKAN GURAME
(*Osphronemus gouramy*) DI PASAR IKAN KAMPUNG GONG BADAK,
KUALA TERENGGANU, MALAYSIA**

**IDENTIFICATION AND PROTEASE ACTIVITY TEST OF
OPPORTUNISTIC PATHOGENIC FUNGI IN GOURAMI (*Osphronemus
gouramy*) FROM KAMPUNG GONG BADAK FISH MARKET, KUALA
TERENGGANU, MALAYSIA**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



**Oleh :
SEFANYA SARA VICENSIA ZALUKHU
SIDOARJO – JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sefanya Sara Vicensia Zalukhu
 NIM : 141711133033
 Tempat, tanggal lahir : Sidoarjo, 15 September 1999
 Alamat : Per. Griya Permata Hijau Blok D-14, Sidoarjo
 Judul Skripsi : Identifikasi dan Uji Aktivitas Enzim Protease terhadap Jamur Patogen Oportunistik pada Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) di Pasar Ikan Kampung Gong Badak, Kuala Terengganu, Malaysia
 Pembimbing : 1. Rozi, S.Pi., M.Biotech.
 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, 29 April 2021

Yar taan



Sefanya Sara Vicensia Z
 NIM. 141711133033

SKRIPSI IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ENZIM SEFANYA SARA

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ENZIM PROTEASE TERHADAP
JAMUR PATOGEN OPORTUNISTIK PADA IKAN GURAME
(*Osphronemus gouramy*) DI PASAR IKAN KAMPUNG GONG BADAK,
KUALA TERENGGANU, MALAYSIA**

**IDENTIFICATION AND PROTEASE ACTIVITY TEST OF
OPPORTUNISTIC PATHOGENIC FUNGI IN GOURAMI (*Osphronemus
gouramy*) FROM KAMPUNG GONG BADAK FISH MARKET, KUALA
TERENGGANU, MALAYSIA**

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

Oleh :

SEFANYA SARA VICENSIA ZALUKHU
NIM. 141711133033

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Rozi, S.Pi., M.Biotech.
NIP. 19860301 201611 3 101

Pembimbing Serta,



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

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ENZIM PROTEASE TERHADAP
JAMUR PATOGEN OPORTUNISTIK PADA IKAN GURAME
(*Osphronemus gouramy*) DI PASAR IKAN KAMPUNG GONG BADAK,
KUALA TERENGGANU, MALAYSIA**

**IDENTIFICATION AND PROTEASE ACTIVITY TEST OF
OPPORTUNISTIC PATHOGENIC FUNGI IN GOURAMI (*Osphronemus
gouramy*) FROM KAMPUNG GONG BADAK FISH MARKET, KUALA
TERENGGANU, MALAYSIA**

Oleh :

SEFANYA SARA VICENSIA ZALUKHU
NIM. 141711133033

Telah diujikan pada
Tanggal : 1 April 2021

KOMISI PENGUJI

Ketua : Prof. Dr. Sri Subekti, drh., DEA.
Sekretaris : Muhamad Amin, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
Anggota : Putri Desi Wulan Sari, S.Pi., M.Si.
Rozi, S.Pi., M.Biotech.
Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Surabaya,

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Mochammad Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.
NIP. 197001161995031002

SKRIPSI IDENTIFIKASI DAN UJI AKTIVITAS ENZIM SEFANYA SARA
iv