

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**APLIKASI GLISEROL PADA BIOPLASTIK BERBASIS SELULOSA
LIMBAH KARAGENAN TERHADAP KEMAMPUAN BIODEGRADASI
DAN SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK**

**APPLICATION OF GLYCEROL ON BIOPLASTIC BASED CELLULOSE
CARRAGEENAN WASTE ON BIODEGRADABILITY AND BIOPLASTIC
MECHANICAL PROPERTIES**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh :

SALMA NADA FAUZIYAH
JOMBANG – JAWA TIMUR

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

SKRIPSI

APLIKASI GLISEROL PADA BIOPLASTIK...

SALMA N F

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Salma Nada Fauziyah
NIM : 141611233006
Tempat, tanggal lahir : Jombang, 13 November 1997
Alamat : Jl. Teratai V no. 5 Candimulyo, Jombang.
Telp/HP : 085779317305/082139288140
Judul Skripsi : Aplikasi Gliserol pada Bioplastik Berbasis Selulosa
Limbah Karagenan terhadap Kemampuan Biodegradasi dan
Sifat Mekanik Bioplastik

Pembimbing : 1. Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si
2. Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P., M.Sc.

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 akui 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.

Jombang, 14 Mei 2020

Yang membuat pernyataan,



SALMA NADA FAUZIYAH
NIM. 141611233006

SKRIPSI

**APLIKASI GLISEROL PADA BIOPLASTIK BERBASIS SELULOSA
LIMBAH KARAGENAN TERHADAP KEMAMPUAN BIODEGRADASI
DAN SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK**

**APPLICATION OF GLYCEROL ON BIOPLASTIC BASED CELLULOSE
CARRAGEENAN WASTE ON BIODEGRADABILITY AND BIOPLASTIC
MECHANICAL PROPERTIES**

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

Oleh :

SALMA NADA FAUZIYAH
NIM. 141611233006

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
NIP. 197311012001121002

Pembimbing Serta



Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P., M.Sc.
NIP. 199207232018032001

SKRIPSI

**APLIKASI GLISEROL PADA BIOPLASTIK BERBASIS SELULOSA
LIMBAH KARAGENAN TERHADAP KEMAMPUAN BIODEGRADASI
DAN SIFAT MEKANIK BIOPLASTIK**

**APPLICATION OF GLYCEROL ON BIOPLASTIC BASED CELLULOSE
CARRAGEENAN WASTE ON BIODEGRADATION ABILITY AND
BIOPLASTIC MECHANICAL PROPERTIES**

Oleh :

SALMA NADA FAUZIYAH

NIM. 141611233006

Telah diujikan pada

Tanggal :

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Eng. Patmawati, S.Pi., M.Si

Sekretaris : Eka Saputra, S.Pi., M.Si

Anggota : Dr. Adriana Monica Sahidu Ir., M. Kes

Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si

Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., MP., M.Sc

Surabaya,
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.

NIP. 19620116 199203 2 00 1