

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN *PLASTICIZER* GLISEROL TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK *EDIBLE FILM* GELATIN IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DENGAN ENZIM TRANSGLUTAMINASE**

**THE EFFECT OF GLYCEROL PLASTICIZER ADDITION ON
PHYSICAL CHARACTERISTICS OF EDIBLE FILM MADE FROM
TILAPIA FISH GELATIN (*Oreochromis niloticus*) WITH
TRANSGLUTAMINASE ENZYME**

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Oleh:

**NAFISAH AL MUFIDAH
BEKASI – JAWA BARAT**

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nafisah Al Mufidah

NIM : 141611233069

Tempat, tanggal lahir : Bekasi, 6 Juni 1998

Alamat : Permata Regensi Bekasi Blok D2 No.05, RT004/RW016,
Kec. Cibitung, Jawa Barat. Telp/HP 082230395664

Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Plasticizer Gliserol terhadap
Karakteristik Fisik Edible Film Gelatin Ikan Nila
(*Oreochromis Niloticus*) dengan Enzim Transglutaminase

Pembimbing : 1. Eka Saputra, S.Pi., M.Si
2. Dwi Yuli P., 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 izin 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.

Bekasi, 20 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



NAFISAH AL MUFIDAH
NIM. 141611233069

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN *PLASTICIZER* GLISEROL TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK *EDIBLE FILM* GELATIN IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DENGAN ENZIM TRANSGLUTAMINASE**

**THE EFFECT OF GLYCEROL PLASTICIZER ADDITION ON
PHYSICAL CHARACTERISTICS OF EDIBLE FILM MADE FROM
TILAPIA FISH GELATIN (*Oreochromis niloticus*) WITH
TRANSGLUTAMINASE ENZYME**

Oleh :

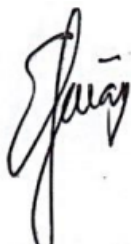
NAFISAH AL MUFIDAH

NIM. 141611233069

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama



Eka Saputra, S.Pi., M.Si
NIP. 19861025 201504 1 002

Pembimbing Serta



Dwi Yuli P., S.Pi., M.P., M.Sc
NIP. 19920723 201803 2 001

SKRIPSI

**PENGARUH PENAMBAHAN *PLASTICIZER* GLISEROL TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIK *EDIBLE FILM* GELATIN IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DENGAN ENZIM TRANSGLUTAMINASE**

**THE EFFECT OF GLYCEROL PLASTICIZER ADDITION ON
PHYSICAL CHARACTERISTICS OF EDIBLE FILM MADE FROM
TILAPIA FISH GELATIN (*Oreochromis niloticus*) WITH
TRANSGLUTAMINASE ENZYME**

Oleh :

NAFISAH AL MUFIDAH
NIM. 141611233069

Telah diujikan pada
Tanggal :

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., MP.
Sekretaris : Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M.Kes.
Anggota : Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.
Eka Saputra, S.Pi., M.Si
Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P., M.Sc.

Surabaya,
Fakultas Perikana dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



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