

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SKRIPSI**

**SUBSTITUSI FERMENTASI TEPUNG MAGGOT (*Hermetia illucens*)  
PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP PROTEIN KASAR DAN  
LEMAK KASAR DAGING IKAN LELE (*Clarias sp.*)**

**SUBSTITUTION OF MAGGOT FLOUR FERMENTATION (*Hermetia  
illucens*) IN COMMERCIAL FEED TOWARDS THE LEVEL OF CRUDE  
PROTEIN AND CRUDE FAT IN CATFISH MEAT (*Clarias sp.*)**

**PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



**Oleh :**

**SHELLY A'YUNI PERMATASARI**  
**PASURUAN – JAWA TIMUR**

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

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Shelly A'yuni Permatasari  
NIM : 141611133109  
Tempat, tanggal lahir : Pasuruan, 16 Maret 1998  
Alamat : Dusun Bandilan 2 RT/RW 02/02 Ranuklindungan Grati Pasuruan  
Telp./HP. 08563340950  
Judul Skripsi : Substitusi Fermentasi Tepung Maggot (*Hermitia illucens*) pada Pakan Komersial terhadap Kandungan Protein Kasar dan Lemak Kasar Daging Ikan Lele (*Clarias* sp.)  
Pembimbing : 1. Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.  
2. Daruti Dinda Nindarwi, 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 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.

Surabaya, 20 Mei 2020  
Yang membuat pernyataan



Shelly A'yuni Permatasari  
NIM. 141611133109

**SUBSTITUTION OF MAGGOT FLOUR FERMENTATION (*Hermetia illucens*) IN  
COMMERCIAL FEED TOWARDS THE LEVEL OF CRUDE PROTEIN AND CRUDE  
FAT IN CATFISH MEAT (*Clarias sp.*)**

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


Oleh :

**SHELLY A'YUNI PERMATASARI**  
NIM. 141611133109

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Boedi Setya Rahardja, Ir. M.P.  
NIP. 19580117 1986 01 1 001

Pembimbing Serta,



Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., M.P.  
NIP. 19830929 201504 2 002

**SUBSTITUTION OF MAGGOT FLOUR FERMENTATION (*Hermetia***

**SUBSTITUTION OF MAGGOT FLOUR FERMENTATION (*Hermetia illucens*) IN COMMERCIAL FEED TOWARDS THE LEVEL OF CRUDE PROTEIN AND CRUDE FAT IN CATFISH MEAT (*Clarias sp.*)**

Oleh :

**SHELLY A'YUNI PERMATASARI**  
NIM. 141611133109

**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 : 20 Mei 2020

**KOMISI PENGUJI**

Ketua : Agustono, Ir., M.Kes.  
Sekretaris : Dr. Moh. Anam Al Arif, drh., MP.  
Anggota : Yudi Cahyoko, Ir., M.Si.  
Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.  
Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., M.P.

Surabaya, 20 Mei 2020

Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Mimi Lamid, drh., M. P.  
NIP. 19620106 199203 2 001