

**SKRIPSI**

**SUBSTITUSI TEPUNG AMPAS SARI KEDELAI YANG  
DIFERMENTASI PADA PAKAN FORMULASI  
TERHADAP KANDUNGAN KOLESTEROL,  
*LOW DENSITY LIPOPROTEIN* (LDL), DAN  
*HIGH DENSITY LIPOPROTEIN* (HDL)  
DAGING IKAN PATIN  
(*Pangasius pangasius*)**

**SUBSTITUTION OF FERMENTED SOYBEAN MILK-WASTE IN FEED  
FORMULATION TOWARDS CHOLESTEROL, LOW DENSITY  
LIPOPROTEIN (LDL), AND HIGH DENSITY  
LIPOPROTEIN (HDL) ON CATFISH  
(*Pangasius pangasius*) MEAT**

**PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



**Oleh :**

**ALICE OCTRIXYANITA PALLAWA**  
**SURABAYA – JAWA TIMUR**

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

## Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

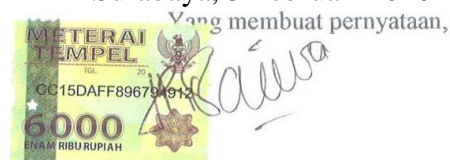
Nama : Alice Octrixyanita Pallawa  
NIM : 141511133121  
Tempat, Tanggal Lahir : Surabaya, 03 Oktober 1997  
Alamat : Tanjung Layar no. 01, Surabaya.  
Judul Skripsi : Substitusi Tepung Ampas Sari Kedelai yang Difermentasi Pada Pakan Formulasi Terhadap Kandungan Kolesterol, *Low Density Lipoprotein* (LDL), dan *High Density Lipoprotein* (HDL) Daging Ikan Patin (*Pangasius pangasius*).  
Pembimbing : 1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.  
2. Dr. Mohammad Anam Al Arif, drh., MP.

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, 3 Februari 2020



Alice Octrixyanita Pallawa  
NIM. 141511133121

SKRIPSI

SUBSTITUSI TEPUNG AMPAS SARI KEDELAI YANG  
DIFERMENTASI PADA PAKAN FORMULASI  
TERHADAP KANDUNGAN KOLESTEROL,  
*LOW DENSITY LIPOPROTEIN* (LDL), DAN  
*HIGH DENSITY LIPOPROTEIN* (HDL)  
DAGING IKAN PATIN  
(*Pangasius pangasius*)


SUBSTITUTION OF FERMENTED SOYBEAN MILK-WASTE IN FEED  
FORMULATION TOWARDS CHOLESTEROL, LOW DENSITY  
LIPOPROTEIN (LDL), AND HIGH DENSITY  
LIPOPROTEIN (HDL) ON CATFISH  
(*Pangasius pangasius*) MEAT

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan pada  
Program Studi Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas  
Airlangga


Oleh :  
ALICE OCTRIXYANITA PALLAWA  
NIM. 141511133121

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Serta

  
Dr. Moh Anam Al Arif, drh., MP.  
NIP. 19620926 198903 1 004

SUBSTITUSI TEPUNG AMPAS SARI KEDELAI YANG  
DIFERMENTASI PADA PAKAN FORMULASI  
TERHADAP KANDUNGAN KOLESTEROL,  
*LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL)*, DAN  
*HIGH DENSITY LIPOPROTEIN (HDL)*  
DAGING IKAN PATIN  
(*Pangasius pangasius*)

*SUBSTITUTION OF FERMENTED SOYBEAN MILK-WASTE IN FEED  
FORMULATION TOWARDS CHOLESTEROL, LOW DENSITY  
LIPOPROTEIN (LDL), AND HIGH DENSITY  
LIPOPROTEIN (HDL) ON CATFISH  
(Pangasius pangasius) MEAT*

Oleh :  
ALICE OCTRIXYANITA PALLAWA  
NIM. 141511133121

Telah diujikan pada  
Tanggal : 30 Januari 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Boedi Setya Rahardja, Ir., M.Kes.  
Sekretaris : Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.  
Anggota : Agustono, Ir., M.Kes.  
Prof. Dr. Mirni Lamid, drh, MP.  
Dr. Mohammad Anam Al Arif, drh., MP.

Surabaya, 31 Januari 2020  
Fakultas Perikanan dan Kelautan  
Universitas Airlangga  
Dekan



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