

IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**KOMBINASI EKSTRAK HERBAL DAUN KELOR *Moringa oleifera* DAN
PROBIOTIK *Lactobacillus acidophilus* PADA PAKAN KOMERSIAL
TERHADAP KANDUNGAN LEMAK KASAR DAN
RETENSI LEMAK IKAN BAWAL AIR TAWAR
*Colossoma macropomum***

**COMBINATION HERBAL EXTRACT *Moringa oleifera* LEAVES AND
PROBIOTIC *Lactobacillus acidophilus* ON COMMERCIAL FEED
FOR CRUDE FAT AND RETENTION FAT IN
TAMBAQUI FISH *Colossoma macropomum***

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

ERI SUYANTI
MOJOKERTO - JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Nama : Eri Suyanti
NIM : 141611133014
Tempat,tanggal lahir : Surabaya, 4Maret 1998
Alamat : Dsn. Ketapang RT.01/RW.09, Ds. Mojolebak, Kec. Jetis, Kab. Mojokerto
JudulSkripsi : Kombinasi Ekstrak Herbal Daun Kelor *Moringa oleifera* dan Probiotik *Lactobacillus acidophilus* pada Pakan Komersil terhadap Kandungan Lemak Kasar dan Retensi Lemak Ikan Bawal Air Tawar *Colossoma macropomum*
Pembimbing : 1. Agustono, Ir., M. Kes.
2. Dr. Widya Paramita L., drh., 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, 3 Juni 2020
Yang membuat pernyataan,



Eri Suyanti
NIM. 141611133014

IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**KOMBINASI EKSTRAK HERBAL DAUN KELOR *Moringa oleifera* DAN
PROBIOTIK *Lactobacillus acidophilus* PADA PAKAN KOMERSIAL
TERHADAP KANDUNGAN LEMAK KASAR DAN
RETENSI LEMAK IKAN BAWAL AIR TAWAR
*Colossoma macropomum***

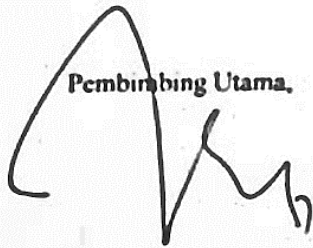
**COMBINATION HERBAL EXTRACT *Moringa oleifera* LEAVES AND
PROBIOTIC *Lactobacillus acidophilus* ON COMMERCIAL FEED
FOR CRUDE FAT AND RETENTION FAT IN
TAMBAQUI FISH *Colossoma macropomum***

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

Oleh :

ERI SUYANTI
141611133014

Menyetujui,
Komisi Pembimbing


Pembimbing Utama,

Agustono, Ir., M.Kes.
NIP. 19570630 198601 1 001.

Pembimbing Serta,



Dr. Widya Paramita L., drh., M.P.
NIP. 19691110199703 2 001.

IR- PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**KOMBINASI EKSTRAK HERBAL DAUN KELOR *Moringa oleifera* DAN
PROBIOTIK *Lactobacillus acidophilus* PADA PAKAN KOMERSIAL
TERHADAP KANDUNGAN LEMAK KASAR DAN
RETENSI LEMAK IKAN BAWAL AIR TAWAR
*Colossoma macropomum***

**COMBINATION HERBAL EXTRACT *Moringa oleifera* LEAVES AND
PROBIOTIC *Lactobacillus acidophilus* ON COMMERCIAL FEED
FOR CRUDE FAT AND RETENTION FAT IN
TAMBAQUI FISH *Colossoma macropomum***

Oleh :

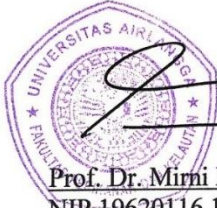
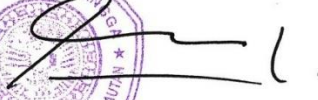
ERI SUYANTI
NIM. 141611133014

Telah diujikan pada
Tanggal : 10 Juni 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Prof. Mochammad Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.
Anggota : Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.
Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.
Agustono, Ir., M.Kes.
Dr. Widya Paramita L., drh., M.P.

Surabaya, 10 Juni 2020
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



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