

SKRIPSI

**KOMBINASI EKSTRAK DAUN KELOR *Moringa oleifera* DAN PROBIOTIK
Lactobacillus acidophilus PADA PAKAN KOMERSIL TERHADAP
LAJU PERTUMBUHAN SPESIFIK DAN KELANGSUNGAN
HIDUP IKAN BAWAL AIR TAWAR
*Colossoma macropomum***

**COMBINATION OF *Moringa oleifera* LEAVES EXTRACT AND PROBIOTIC
Lactobacillus acidophilus IN COMMERCIAL FEEDS ON SPESIFIC
GROWTH AND SURVIVAL RATE OF TAMBAQUI
FISH *Colossoma macropomum***

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

**DEBBY ROSITALIA VERONICA
SIDOARJO - JAWA TIMUR**

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Debby Rositalia Veronica
NIM : 141611133036
Tempat, tanggal lahir : Sidoarjo, 25 Mei 1998
Alamat : Bareng Indah D-23 Barengkrajan, Krian, Sidoarjo No.HP/Telp
0881036315782

Judul Skripsi : Kombinasi Ekstrak Daun Kelor *Moringa oleifera* dan Probiotik
L. acidophilus Pada Pakan Komersial Terhadap Laju
Pertumbuhan Spesifik dan Kelangsungan Hidup Ikan Bawal Air
Tawar *Colossoma macropomum*

Pembimbing : 1. Agustono, Ir., M.Kes.
2. Dr. Widya Paramita L, MP., Drh

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 ke sarjana 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,



DEBBY ROSITALIA VERONICA
NIM.141611133036

**KOMBINASI EKSTRAK DAUN KELOR *Moringa oleifera* DAN PROBIOTIK
Lactobacillus acidophilus PADA PAKAN KOMERSIL TERHADAP
LAJU PERTUMBUHAN SPESIFIK DAN KELANGSUNGAN
HIDUP IKAN BAWAL AIR TAWAR
*Colossoma macropomum***

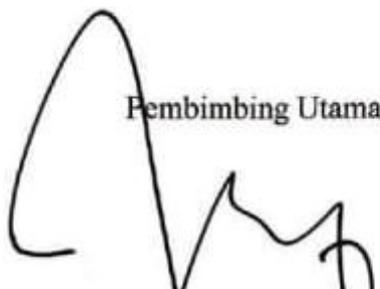
Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
pada Program Studi S-1 Akuakultur Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas
Airlangga

Oleh :

DEBBY ROSITALIA VERONICA
141611133036

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,

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

Pembimbing Serta,


Dr. Widya Paramita L, MP., Drh
NIP. 19691110199703 2 001

**KOMBINASI EKSTRAK DAUN KELOR *Moringa oleifera* DAN PROBIOTIK
Lactobacillus acidophilus PADA PAKAN KOMERSIL TERHADAP
LAJU PERTUMBUHAN SPESIFIK DAN KELANGSUNGAN
HIDUP IKAN BAWAL AIR TAWAR
*Colossoma macropomum***

Oleh :

DEBBY ROSITALIA VERONICA
141611133036

**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 : 01 Juli 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Muhammad Arief, Ir., M.Kes.
Sekretaris : Yudi Cahyoko, Ir., M.Si
Anggota : Muhamad Amin, S.Pi., M.Sc., Ph.D.
Agustono, Ir., M.Kes.
Dr. Widya Paramita L, MP., Drh

Surabaya, 3 Juni 2020

**Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,**


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