

SKRIPSI

**KOMBINASI EKSTRAK BUAH MENGGUDU (*Morinda Citrifolia* L.) DAN
TRYPTOPHAN PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP TINGKAT
KANIBALISME DAN KANDUNGAN KARBOHIDRAT DAGING
IKAN PATIN SIAM (*Pangasianodon hypophthalmus*)**

**COMBINATION OF NONI FRUIT EXTRACT (*Morinda Citrifolia* L.) AND
TRYPTOPHAN IN COMMERCIAL FEED THE RATE OF
CANNIBALISM AND CONTENT OF CARBOHYDRATE ON
MEAT IN SIAM CATFISH (*Pangasianodon hypophthalmus*)**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

NATASHA DWI NOVIANI
SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Natasha Dwi Novianti

N I M : 141711133039

Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 23 November 1999

Alamat : Jl. Gunung Anyar Jaya Tengah 42 RT 07 RW 04 Gunung Anyar, Surabaya.

Judul Skripsi : Kombinasi Ekstrak Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Dan Tryptophan Pada Pakan Komersial Terhadap Tingkat Kanibalisme Dan Kandungan Karbohidrat Daging Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Pembimbing : 1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP
2. Agustono, Ir., M.Kes

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.~~

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, 1 Maret 2021
Yang membuat pernyataan,



Natasha Dwi Novianti
NIM. 141711133039

SKRIPSI

**KOMBINASI EKSTRAK BUAH MENGGUDU (*Morinda Citrifolia* L.) DAN
TRYPTOPHAN PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP TINGKAT
KANIBALISME DAN KANDUNGAN KARBOHIDRAT DAGING
IKAN PATIN SIAM (*Pangasianodon hypophthalmus*)**

**COMBINATION OF NONI FRUIT EXTRACT (*Morinda Citrifolia* L.) AND
TRYPTOPHAN IN COMMERCIAL FEED THE RATE OF
CANNIBALISM AND CONTENT OF CARBOHYDRATE ON
MEAT IN SIAM CATFISH (*Pangasianodon hypophthalmus*)**

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

Oleh :

NATASHA DWI NOVIANTI
NIM. 141711133039

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Serta



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

SKRIPSI

**KOMBINASI EKSTRAK BUAH MENKUDU (*Morinda Citrifolia* L.) DAN
TRYPTOPHAN PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP TINGKAT
KANIBALISME DAN KANDUNGAN KARBOHIDRAT DAGING
IKAN PATIN SIAM (*Pangasianodon hypophthalmus*)**

**COMBINATION OF NONI FRUIT EXTRACT (*Morinda Citrifolia* L.) AND
TRYPTOPHAN IN COMMERCIAL FEED THE RATE OF
CANNIBALISM AND CONTENT OF CARBOHYDRATE ON
MEAT IN SIAM CATFISH (*Pangasianodon hypophthalmus*)**

Oleh :

NATASHA DWI NOVIANTI
NIM. 141711133039

Telah diujikan pada

Tanggal : 31 Maret 2021

KOMISI PENGUJI

Ketua : Yudi Cahyoko, Ir., M.Si.

Anggota : Boedi Setya Rahardja, Ir., MP.
Dr. Moh. Anam Al Arif, drh., MP.
Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP
Agustono, Ir., M. Kes.

Surabaya, 1 Maret 2021

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Moch Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.

NIP. 19700116 199503 1 002