

SKRIPSI

**PEMANFAATAN ENZIM BONGGOL NANAS DALAM PAKAN
KOMERSIL IKAN BAWAL AIR TAWAR (*Colossoma macropomum*)
TERHADAP KECERNAAN LEMAK KASAR DAN SERAT KASAR**

**UTILIZATION OF PINEAPPLE STAMP ENZYME IN TAMBAQUI
(*Colossoma macropomum*) COMMERCIAL FEED TO DIGESTIBILITY OF
CRUDE FAT AND FIBER**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

DINDA FITRIA BUDI PRAMESTY
SURABAYA - JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dinda Fitria Budi Pramesty
NIM : 141611133019
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 15 Juli 1998
Alamat : JL. Pagesangan IA No. 46 Surabaya
Telp/HP 081230397195
Judul Skripsi : Pemanfaatan Enzim Bonggol Nanas dalam Pakan
Komersil Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma
macropomum*) terhadap Kecernaan Lemak Kasar dan
Serat Kasar
Pembimbing : 1. Agustono, Ir., M.Kes.
2. Prof. Dr. Mirni Lamid, 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 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, 09 Maret 2020
Yang membuat pernyataan,



Dinda Fitria Budi Pramesty
NIM. 141611133019

SKRIPSI

**PEMANFAATAN ENZIM BONGGOL NANAS DALAM PAKAN
KOMERSIL IKAN BAWAL AIR TAWAR (*Colossoma macropomum*)
TERHADAP KECERNAAN LEMAK KASAR DAN SERAT KASAR**

**UTILIZATION OF PINEAPPLE STAMP ENZYME IN TAMBAQUI
(*Colossoma macropomum*) COMMERCIAL FEED TO DIGESTIBILITY OF
CRUDE FAT AND FIBER**

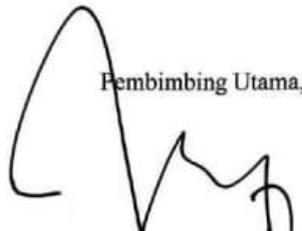
**Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Perikanan Pada Program Studi Akuakultur Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :

DINDA FITRIA BUDI PRAMESTY

NIM. 141611133019

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,

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

Pembimbing Serta,

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

SKRIPSI

**PEMANFAATAN ENZIM BONGGOL NANAS DALAM PAKAN
KOMERSIL IKAN BAWAL AIR TAWAR (*Colossoma macropomum*)
TERHADAP KECERNAAN LEMAK KASAR DAN SERAT KASAR**

**UTILIZATION OF PINEAPPLE STAMP ENZYME IN TAMBAQUI
(*Colossoma macropomum*) COMMERCIAL FEED TO DIGESTIBILITY
OF CRUDE FAT AND FIBER**

DINDA FITRIA BUDI PRAMESTY
NIM. 141611133019

Telah diujikan pada
Tanggal : 02 Maret 2020

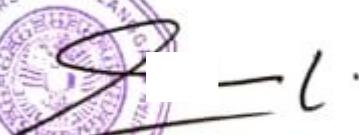
KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D
Sekretaris : Yudi Cahyoko, Ir., M.Si
Anggota : Boedi Setya Rahardja, Ir., MP
Agustono, Ir., M. Kes
Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.

Surabaya, 09 Maret 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

Dekan,


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