

SKRIPSI

**SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL MENGGUNAKAN FERMENTASI
TEPUNG KULIT PISANG (*Musaceaea* sp.) DAN TEPUNG IKAN
TERHADAP KECERNAAN ENERGI DAN KECERNAAN PROTEIN
PADA IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)**

**SUBSTITUTION OF COMMERCIAL FEED WITH FERMENTED
BANANA PEEL FLOUR (*Musaceaea* sp.) AND FISH MEAL TO
DIGESTIBILITY OF ENERGY AND PROTEIN IN SIAM CATFISH
(*Pangasius hypophthalmus*)**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



OLEH :

PRATIWI ANJARWATI
SIDOARJO - JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Pratiwi Anjarwati

N I M : 141611133149

Tempat, tanggal lahir : Sidoarjo, 13 April 1998

Alamat : Bumi Serpong Residence Blok G/36, Pondok
Benda, Pamulang, Tangerang Selatan

Judul Skripsi : Substitusi Pakan Komersial Menggunakan Fermentasi
Tepung Kulit Pisang (*Musa cavata* sp.) dan Tepung Ikan
Terhadap Kecernaan Energi Dan Kecernaan Protein Pada
Ikan Patin Siam (*Pangasius hypophthalmus*)

Pembimbing : 1. Agustono, Ir., M.Kes.
2. Dr. Moh. 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 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, 06 Juni 2020

membuat pernyataan,



Pratiwi Anjarwati
NIM. 141611133149

SKRIPSI

**SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL MENGGUNAKAN FERMENTASI
TEPUNG KULIT PISANG (*Musaceaea* sp.) DAN TEPUNG IKAN
TERHADAP KECERNAAN ENERGI DAN KECERNAAN PROTEIN
PADA IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)**

**SUBSTITUTION OF COMMERCIAL FEED WITH FERMENTED
BANANA PEEL FLOUR (*Musaceaea* sp.) AND FISH MEAL TO
DIGESTIBILITY OF ENERGY AND PROTEIN IN SIAM
CATFISH (*Pangasius hypophthalmus*)**

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

Oleh :

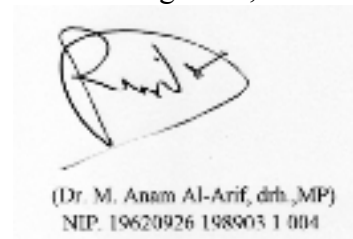
PRATIWI ANJARWATI
NIM. 141611133149

Menyetujui,

Komisi Pembimbing



Pembimbing Serta,



SKRIPSI

**SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL MENGGUNAKAN FERMENTASI
TEPUNG KULIT PISANG (*Musaceaea* sp.) DAN TEPUNG IKAN
TERHADAP KECERNAAN ENERGI DAN KECERNAAN PROTEIN
PADA IKAN PATIN SIAM (*Pangasius hypophthalmus*)**

**SUBSTITUTION OF COMMERCIAL FEED WITH FERMENTED
BANANA PEEL FLOUR (*Musaceaea* sp.) AND FISH MEAL TO
DIGESTIBILITY OF ENERGY AND PROTEIN IN SIAM
CATFISH (*Pangasius hypophthalmus*)**

Oleh :

PRATIWI ANJARWATI
NIM. 141611133149

Telah diujikan pada

Tanggal : 10 Juli 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.
Anggota : Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., M.P.
Ir. Yudi Cahyoko, M.Si.
Agustono, Ir., M.Kes.
Dr. Moh. Anam Al Arif, drh., MP.

Surabaya, 06 Juni 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,

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