

**PENGGUNAAN FERMENTASI TEPUNG DAUN SELIGI (*Phyllanthus buxifolius*)
PADA PAKAN IKAN PATIN (*Pangasius pangasius*)
TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, BAHAN KERING
DAN BAHAN EKSTRAK TANPA NITROGEN (BETN)**

**UTILIZATION OF FERMENTED SELIGI LEAVES FLOUR (*Phyllanthus
buxifolius*) IN CATFISH (*Pangasius pangasius*) FEED TO DIGESTIBILITY OF
CRUDE FIBER, DRY MATTER, AND NITROGEN FREE EXTRACT (BETN)**

**USULAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



Oleh :

DESENTA PANCA KHARISMA
BANYUWANGI – JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

~~Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi~~

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Desenta Panca Kharisma

NIM : 141611133052

Tempat, tanggal lahir : Banyuwangi, 07 Desember 1997

Alamat : Jl. Penataran IV blok. Rambutan no. 10 Banyuwangi
Telp./HP 081332558814

Judul Skripsi : Penggunaan Fermentasi Tepung Daun Seligi (*Phyllanthus
buxifolius*) pada Pakan Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) terhadap
Kecernaan Serat Kasar, Bahan Kering dan Bahan Ekstrak Tanpa
Nitrogen (BETN)

Pembimbing : 1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.
2. Yudi Cahyoko, Ir., M.Si

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, 19 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Desenta Panca Kharisma
Desenta Panca Kharisma
NIM. 141611133052

**PENGGUNAAN FERMENTASI TEPUNG DAUN SELIGI (*Phyllanthus buxifolius*)
PADA PAKAN IKAN PATIN (*Pangasius pangasius*)
TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, BAHAN KERING
DAN BAHAN EKSTRAK TANPA NITROGEN (BETN)**

**UTILIZATION OF FERMENTED SELIGI LEAVES FLOUR (*Phyllanthus
buxifolius*) IN SIAM CATFISH (*Pangasius pangasius*) FEED TO
DIGESTIBILITY OF CRUDE FIBER, DRY BASE,
AND NITROGEN FREE EXTRACT**

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

Oleh :
DESENTA PANCA KHARISMA
NIM. 141611133052

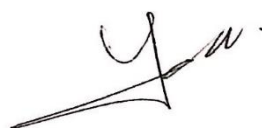
Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP.
NIP 196201161992032001

Pembimbing Serta,



Yudi Cahyoko, Ir., M.Si.
NIP. 196209271989031003

SKRIPSI

**PENGUNAAN FERMENTASI TEPUNG DAUN SELIGI (*Phyllanthus buxifolius*)
PADA PAKAN IKAN PATIN (*Pangasius pangasius*)
TERHADAP KECERNAAN SERAT KASAR, BAHAN KERING
DAN BAHAN EKSTRAK TANPA NITROGEN (BETN)**

UTILIZATION OF FERMENTED SELIGI LEAVES FLOUR (*Phyllanthus buxifolius*) IN CATFISH (*Pangasius pangasius*) FEED TO DIGESTIBILITY OF CRUDE FIBER, DRY MATTER, AND NITROGEN FREE EXTRACT (BETN)

Oleh :

DESENTA PANCA KHARISMA

NIM. 141611133052

Telah diujikan pada

Tanggal : 1 Juli 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Mohammad Anam Al Arif., drh., M.P

Sekretaris : Agustono, Ir., M.Kes.

Anggota : Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.

Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.

Yudi Cahyoko, Ir., M.Si.

Surabaya, 1 Juli 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP

NIP.19620116 199203 2 001

SKRIPSI

PENGUNAAN FERMENTASI..

DESENTA PANCA K.