

SKRIPSI

**OPTIMALISASI KONSENTRASI FERMENTASI LIMBAH JEROAN
IKAN PATIN (*Pangasius* sp.) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
ANAK *Moina macrocopa***

**OPTIMIZING CONCENTRATION OF CATFISH (*Pangasius* sp.) OFFAL
WASTE FERMENTATION TO INCREASE THE PRODUCTION OF
Moina macrocopa OFFSPRING**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

YUSNIA CANDRA ASMARANI
MAGETAN – JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yusnia Candra Asmarani

NIM : 141711133045

Tempat, tanggal lahir : Magetan, 29 Juni 1999

Alamat : Babadan RT 3/RW 4, Kec. Ngariboyo, Kab Magetan.

Judul Skripsi : Optimalisasi Konsentrasi Fermentasi Limbah Jeroan Ikan Patin (*Pangasius* sp.) untuk Meningkatkan Produksi Anak *Moina Macrocopa*.

Pembimbing : 1. Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si
2. Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., 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 izin 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, 12 Mei 2021

Yang membuat pernyataan,



Yusnia Candra Asmarani
NIM. 141711133045

**OPTIMALISASI KONSENTRASI FERMENTASI LIMBAH JEROAN
IKAN PATIN (*Pangasius sp.*) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
ANAK *Moina macrocopa***

**OPTIMIZING CONCENTRATION OF CATFISH (*Pangasius sp.*) OFFAL
WASTE FERMENTATION TO INCREASE THE PRODUCTION OF
Moina macrocopa OFFSPRING**

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

Oleh :

**YUSNIA CANDRA ASMARANI
NIM. 141711133045**

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. A. Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si
NIP. 197311012001121002

Pembimbing Serta



Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.
NIP. 197203021997022001

**OPTIMALISASI KONSENTRASI FERMENTASI LIMBAH JEROAN
IKAN PATIN (*Pangasius sp.*) UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI
ANAK *Moina macrocopa***

**OPTIMIZING CONCENTRATION OF CATFISH (*Pangasius sp.*) OFFAL
WASTE FERMENTATION TO INCREASE THE PRODUCTION OF
Moina macrocopa OFFSPRING**

Oleh :

YUSNIA CANDRA ASMARANI
NIM. 141711133045

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Seminar Proposal ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Telah diujikan pada

Tanggal : 3 Mei 2021

KOMISI PENGUJI

Ketua : Agustono, Ir., M.Kes.
Anggota : Ir. Yudi Cahyoko, M.Si
Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P
Dr. A Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si
Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P

Surabaya, 12 Mei 2021

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Mochammad Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.
NIP. 19700116 199503 1 002