

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PENGGUNAAN TEPUNG FERMENTASI DAUN SELIGI (*Phyllanthus
buxifolius*) TERHADAP KADAR KOLESTEROL, *LOW DENSITY
LIPOPROTEIN* (LDL), DAN *HIGH DENSITY LIPOPROTEIN*
(HDL) DAGING IKAN PATIN (*Pangasius pangasius*)**

**THE USE OF SELIGI LEAF FLOUR FERMENTATION (*Phyllanthus
buxifolius*) FOR CHLESTEROL LEVELS, *LOW DENSITY
LIPOPROTEIN* (LDL), AND *HIGH DENSITY LIPOPROTEIN*
(HDL)PATIN FISH MEAT (*Pangasius pangasius*)**

PROGRAM STUDI AKUAKULTUR



Oleh :

REZA HARDIANSYAH
TANGERANG – BANTEN

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Reza Hardiansyah

N I M 141611133139

Tempat, tanggal lahir : Tangerang, 22 Oktober 1997

Alamat : Pajajaran Regency Blok Q/6, Bogor Timur, Bogor, Jawa
Barat

Judul Skripsi : Penggunaan Tepung Fermentasi Daun Seligi (*Phyllanthus
Buxifolius*) Terhadap Kadar Kolesterol, *Low Density Lipoprotein*
(Ldl), Dan *High Density Lipoprotein* (Hdl) Daging Ikan Patin
(*Pangasius Pangasius*)

Pembimbing : 1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh.,M.P.
2. Boedi Setya Rahardja, Ir., 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 ke sarjana 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, 17 September 2020
Yang membuat pernyataan,



Reza Hardiansyah
NIM. 141611133139

SKRIPSI

**PENGUNAAN TEPUNG FERMENTASI DAUN SELIGI
(*Phyllanthus buxifolius*) TERHADAP KADAR KOLESTEROL, LOW
DENSITY LIPOPROTEIN (LDL), DAN HIGH DENSITY LIPOPROTEIN
(HDL) DAGING IKAN PATIN (*Pangasius pangasius*)**

**THE USE OF SELIGI LEAF FLOUR FERMENTATION (*Phyllanthus
buxifolius*) FOR CHLESTEROL LEVELS, LOW DENSITY
LIPOPROTEIN (LDL), AND HIGH DENSITY LIPOPROTEIN
(HDL)PATIN FISH MEAT (*Pangasius pangasius*)**

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

Oleh :

REZA HARDIANSYAH
NIM. 141611133139

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,



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

Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.
NIP. 19580117 198601 1 001

SKRIPSI

**PENGGUNAAN TEPUNG FERMENTASI DAUN SELIGI
(*Phyllanthus buxifolius*) TERHADAP KADAR KOLESTEROL, *LOW*
DENSITY LIPOPROTEIN (LDL), DAN *HIGH DENSITY LIPOPROTEIN*
(HDL) DAGING IKAN PATIN (*Pangasius pangasius*)**

**THE USE OF SELIGI LEAF FLOUR FERMENTATION (*Phyllanthus*
buxifolius) FOR CHLESTEROL LEVELS, *LOW DENSITY*
LIPOPROTEIN (LDL), AND *HIGH DENSITY LIPOPROTEIN*
(HDL)PATIN FISH MEAT (*Pangasius pangasius*)**

Oleh :

REZA HARDIANSYAH
NIM. 141611133139

Telah diujikan pada
Tanggal : 14 September 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Yudi Cahyoko, Ir., M.Kes.
Sekretaris : Agustono, Ir., M.Kes.
Anggota : Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P.
Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.
Dr. Widya Paramita L, drh., MP.

Surabaya, 17 September 2020
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,

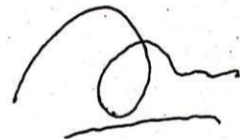

Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.
NIP. 19620116 199203 2 001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Penggunaan Tepung Fermentasi Daun Seligi (*Phyllanthus Buxifolius*) Terhadap Kadar Kolesterol, *Low Density Lipoprotein* (LDL), Dan *High Density Lipoprotein* (HDL) Daging Ikan Patin (*Pangasius pangasius*). Laporan skripsi ini disusun berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Laboratorium Anatomi dan Budidaya, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih belum sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap laporan skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya guna kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan khususnya budidaya.

Surabaya, September 2020



Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam penyelesaian Karya Ilmiah ini tidak terlepas dari dukungan moril dan material dari semua pihak, dengan ucapan syukur Alhamdulillah atas terselesaikannya laporan skripsi ini, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada Allah SWT yang memberikan rahmat serta hidayah-Nya, serta kepada :

1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP. selaku dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga serta dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran yang membangun mulai dari penyusunan proposal, penelitian, hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
2. Bapak Boedi Setya Rahardja, Ir., M.P. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran yang membangun mulai dari penyusunan proposal, penelitian, hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
3. Semua keluarga tercinta yang telah memberi dukungan moril, material dan doa yang sangat luar biasa.
4. Rekan penelitian, Reva, Guntur, Alviana, Regina, Tirta, Angger, Yolanda, dan Desenta yang telah bekerja sama dengan baik dalam penelitian ini.
5. Keluarga Akuakultur dan seluruh angkatan 2016 (Orca), kakak-kakak dan adik angkatan serta semua pihak yang banyak membantu dalam penyelesaian penelitian ini.