

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PROFIL HISTOPATOLOGI ORGAN GINJAL DAN HATI IKAN
BELANAK (*Liza subviridis*) YANG TERPAPAR LOGAM BERAT
TIMBAL (Pb) DAN MERKURI (Hg) DI PERAIRAN
ESTUARIA LAMPON BANYUWANGI,
JAWA TIMUR**

**HISTOPATHOLOGICAL PROFILE OF KIDNEY AND LIVER ORGANS
OF MULLET FISH (*Liza subviridis*) EXPOSED BY LEAD (Pb)
AND MERCURY (Hg) IN ESTUARIA LAMPON
BANYUWANGI, EAST JAVA**

PROGRAM STUDI S1 - AKUAKULTUR



Oleh :

ALVIN AVIA APRILLIANA
KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
PROGRAM STUDI DILUAR KAMPUS UTAMA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
DI BANYUWANGI
2020**

**PROFIL HISTOPATOLOGI ORGAN GINJAL DAN HATI IKAN
BELANAK (*Liza subviridis*) YANG TERPAPAR LOGAM BERAT
TIMBAL (Pb) DAN MERKURI (Hg) DI PERAIRAN
ESTUARIA LAMPON BANYUWANGI,
JAWA TIMUR**

**HISTOPATHOLOGICAL PROFILE OF KIDNEY AND LIVER ORGANS
OF MULLET FISH (*Liza subviridis*) EXPOSED BY LEAD (Pb)
AND MERCURY (Hg) IN ESTUARIA LAMPON
BANYUWANGI, EAST JAVA**

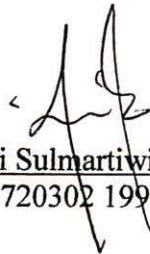
Oleh :

ALVIN AVIA APRILLIANA
KEDIRI - JAWA TIMUR

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama

Pembimbing Kedua

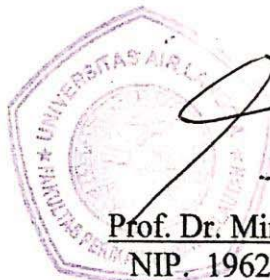
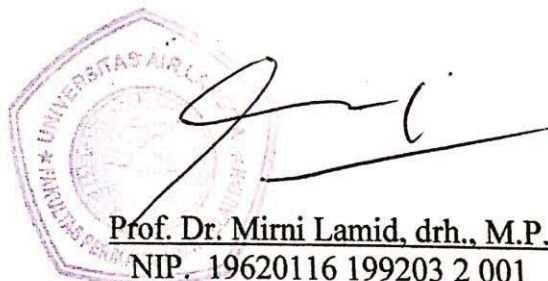


Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.
NIP. 19720302 199702 2 001



Lailatul Lutfiyah, S.Pi., M.Si.
NIP. 19870701 201504 3 201

Mengetahui,
Fakultas Perikanan dan Kelautan
PSDKU Universitas Airlangga
di Banyuwangi
Dekan,



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

**PROFIL HISTOPATOLOGI ORGAN GINJAL DAN HATI IKAN
BELANAK (*Liza subviridis*) YANG TERPAPAR LOGAM BERAT
TIMBAL (Pb) DAN MERKURI (Hg) DI PERAIRAN
ESTUARIA LAMPON BANYUWANGI,
JAWA TIMUR**

**HISTOPATHOLOGICAL PROFILE OF KIDNEY AND LIVER ORGANS
OF MULLET FISH (*Liza subviridis*) EXPOSED BY LEAD (Pb)
AND MERCURY (Hg) IN ESTUARIA LAMPON
BANYUWANGI, EAST JAVA**

Oleh :

ALVIN AVIA APRILLIANA

NIM. 141611535024

Telah Diujikan pada

Tanggal : Selasa, 5 Mei 2020

KOMISI PENGUJI

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

Anggota : Muhammad Faizal Ulkhaq, S.Pi., M.Si.


Darmawan Setia Budi, S.Pi., M.Si.

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

Lailatul Lutfiyah, S.Pi., M.Si.

Banyuwangi, 5 Mei 2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
PSDKU Universitas Airlangga di Banyuwangi



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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alvin Avia Aprilliana
NIM : 141611535024
Tempat, tanggal lahir : Kediri, 19 April 1998
Alamat : Kediri
Judul Skripsi : Profil Histopatologi Organ Ginjal dan Hati Ikan Belanak (*Liza Subviridis*) yang Terpapar Logam Berat Timbal (Pb) dan Merkuri (Hg) di Perairan Estuaria Lampon Banyuwangi, Jawa Timur

Pembimbing : 1. Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P.
2. Lailatul Lutfiyah, S.Pi., 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 akui seolah-olah 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.

Banyuwangi, 17 April 2020
Yang membuat pernyataan



Alvin Avia Aprilliana
NIM. 141611535024