

SKRIPSI

**PATOLOGI INSANG DAN KULIT IKAN KERAPU CANTANG
(*E.fuscoguttatus X E.lanceolatus*) YANG TERINFESTASI
CACING *Zeylanicobdella arugamensis* PADA DERAJAT INFESTASI
YANG BERBEDA**

**GILL AND SKIN PATHOLOGY OF CANTANG GROUPER
(*E.fuscoguttatus X E. lanceolatus*) INFESTED *Zeylanicobdella*
arugamensis WORMS IN DIFFERENT INFESTATIONS LEVEL**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh:

**MASLACHATUN NISA'
SIDOARJO – JAWA TIMUR**

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maslachatur Nisa
NIM : 141611133046
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 21 Oktober 1997
Alamat : Jl. Kenangan RT 11 RW 03 Ngingas Waru
Judul Skripsi : Patologi Insang dan kulit ikan kerapu cantang (*E. uscoguttatus X E. lanceolatus*) yang terinfestasi *Zeylanicobdella arugamensis* pada derajat infestasi yang berbeda
Pembimbing : 1. Dr. Gunanti Mahasri, Ir., 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 akui seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia:

- a. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
- b. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan skripsi / karya tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
- c. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk pencabutan gelar kesarjana 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, 25 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Maslachatur Nisa
NIM. 141611133046

SKRIPSI

**PATOLOGI INSANG DAN KULIT IKAN KERAPU CANTANG
(*E. fuscoguttatus* X *E. lanceolatus*) YANG TERINFESTASI CACING
Zeylanicobdella arugamensis PADA DERAJAT INFESTASI
YANG BERBEDA**

**GILL AND SKIN PATHOLOGY OF CANTANG GROUPER
(*E. fuscoguttatus* X *E. lanceolatus*) INFESTED *Zeylanicobdella arugamensis*
WORMS IN DIFFERENT INFESTATIONS LEVEL**

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

Oleh :

MASLACHATUN NISA'
NIM. 141611133046

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M. Si
NIP. 19600912 198603 2 001

Pembimbing Serta,



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

SKRIPSI

**PATOLOGI INSANG DAN KULIT IKAN KERAPU CANTANG
(*E. fuscoguttatus* X *E. lanceolatus*) YANG TERINFESTASI CACING
Zeylanicobdella arugamensis PADA DERAJAT INFESTASI
YANG BERBEDA**

**GILL AND SKIN PATHOLOGY OF CANTANG GROUPER
(*E. fuscoguttatus* X *E. lanceolatus*) INFESTED *Zeylanicobdella arugamensis*
WORMS IN DIFFERENT INFESTATIONS LEVEL**

Oleh :

MASLACHATUN NISA'
NIM. 141611133046

Telah diujikan pada
Tanggal: 15 Juli 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Dr. Kismiyati, Ir., M. Si
Anggota : Dr. Laksmi Sulmartiwi, S.Pi., M.P
Dr. Kusnoto, M.Si., drh
Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.
Putri Desi Wulan Sari, S.Pi., M.Si.

Surabaya,

2020

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,

