

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN LARUTAN WHOLE CELL *Lernaea*
TERHADAP PENURUNAN INTENSITAS EKTOPARASIT
CACING *DACTYLOGYRUS* DAN *GYRODACTYLUS*
PADA IKAN MAS KOKI (*Carassius auratus*)**

**THE EFFECT OF GIVING *Lernaea* WHOLE CELL SOLUTION TO
REDUCING THE INTENSITY OF HELMINTH ECTOPARASITE
DACTYLOGYRUS AND GYRODACTYLUS IN
GOLDFISH (*Carassius auratus*)**

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :
ERZA FIKA ANAZTASYA
SUMENEP – JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : Erza Fika Anasztasya
N I M : 141611133031
Tempat, tanggal lahir : Sumenep, 15 Juli 1998
Alamat : Jl. Sepudi Gg.1 No.9 RT 007 RW 011, Perumnas Giling,
Pamolokan, Kecamatan Kota Sumenep
Judul Skripsi : Pengaruh pemberian larutan *whole cell lernaea* terhadap
penurunan ektoparasit cacing *dactylogyrus* dan
gyrodactylus pada ikan mas koki (*Carassius auratus*)
Pembimbing : 1. Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.
2. Prof. Dr. Setiawan Koesdarto, M.Sc., drh

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 sayatnyata 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, 23 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan,



Erza Fika Anasztasya
NIM. 141611133031

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN LARUTAN WHOLE CELL *Lernaea*
TERHADAP PENURUNAN INTENSITAS EKTOPARASIT
CACING *DACTYLOGYRUS* DAN *GYRODACTYLUS*
PADA IKAN MAS KOKI (*Carassius auratus*)**

**THE EFFECT OF GIVING *Lernaea* WHOLE CELL SOLUTION TO
REDUCING THE INTENSITY OF HELMINTH ECTOPARASITE
DACTYLOGYRUS AND GYRODACTYLUS IN
GOLDFISH (*Carassius auratus*)**

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

Oleh :

ERZA FIKA ANAZTASYA
NIM. 141611133031

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,

Pembimbing Serta,



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



Prof. Dr. Setiawan Koedarto, drh., M.Sc
NIP. 195209281978031002

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN LARUTAN WHOLE CELL *Lernaea*
TERHADAP PENURUNAN INTENSITAS EKTOPARASIT
CACING *DACTYLOGYRUS* DAN *GYRODACTYLUS*
PADA IKAN MAS KOKI (*Carassius auratus*)**

**THE EFFECT OF GIVING *Lernaea* WHOLE CELL SOLUTION TO
REDUCING THE INTENSITY OF HELMINTH ECTOPARASITE
DACTYLOGYRUS AND GYRODACTYLUS IN
GOLDFISH (*Carassius auratus*)**

Oleh :

ERZA FIKA ANAZTASYA
NIM. 141611133031

Telah diujikan pada
Tanggal: 12 Agustus 2020

KOMISI PENGUJI

Ketua : Dr. Kusnoto, M.Si., drh
Anggota : Kismiyati, Ir., M.Si.
Putri Desi Wulan Sari, S.Pi., M.Si.
Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.
Prof. Dr. Setiawan Koesdarto, M.Sc., drh

Surabaya, 23 Agustus 2020

Dekan,
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Larutan Whole Cell *Lernaea* Terhadap Penurunan Intensitas Ektoparasit Cacing *Dactylogyrus* dan *Gyrodactylus* pada Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*)”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah merelakan sebagian waktu, tenaga, dan pikiran tersita demi membantu dalam menyusun skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang berperan dalam pembuatan skripsi ini.

Kehadiran skripsi ini semoga menjadi informasi yang berguna bagi kemajuan dunia sains di Indonesia, khususnya bagi mahasiswa. Kritik dan saran membangun dari berbagai pihak sangat diharapkan untuk perbaikan dan kesempurnaan skripsi ini. Terima kasih.

Surabaya, 23 Agustus 2020

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah merelakan sebagian waktu, tenaga, dan pikiran tersita demi membantu dalam menyusun skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah mengizinkan melakukan Praktek Kerja Lapang.
2. Bapak Agustono, Ir., M.Kes, selaku koordinator skripsi Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga Surabaya.
3. Ibu Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si selaku dosen wali yang dengan sabar memberi perhatian dan semangat selama proses perkuliahan berlangsung.
4. Ibu Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si dan Bapak Prof. Dr. Setiawan Koesdarto, drh., M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi selama penyusunan skripsi.
5. Dr. Kusnoto, M.Si., drh, Kismiyati, Ir., M.Si serta Putri Desi Wulan Sari, S.Pi., M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberi kritik dan masukan yang membangun untuk penulis.
6. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah bersedia menyampaikan ilmunya kepada penulis serta membantu penulis dalam administrasi demi kelancaran skripsi.

7. Seluruh keluarga besar Soewoto khususnya Bapak Heru, Ibu Mimin dan Mas Ichi yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tak terhingga kepada penulis.
8. Teman-teman tim penelitian *lernaea* (Wijaya, Dimas Jalu, Netty, S.C. Isyaroh dan Khotut) yang selalu bekerjasama dalam melaksanakan penelitian dan memberi dukungan satu sama lain hingga penelitian selesai.
9. Khosnul khotimah (onong) selaku teman kos seperantauan yang selalu memberi dukungan, serta hiburan selama pengerjaan skripsi berlangsung.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian maupun penulisan skripsi yang tidak bisa penulis sebutkan satu-satu.

Surabaya, 30 Mei 2020

Penulis