

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah Subhanallahuwata'ala yang telah memberikan rahmat serta kasih sayang-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK TEH DAN MADU TERHADAP ANGKA KUMAN DALAM LAMBUNG PADA TIKUS YANG DIINFEKSI *Escherichia coli*". Tak lupa shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad Shallallahu alaihi wassalam.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari segala kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca sebagai bahan masukan yang membangun demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menghaturkan banyak terima kasih atas segala do'a, bantuan, dan dukungan kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah yaitu:

1. Ibu dr. Seshy Tinartayu, M. Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bekal ilmu dan arahan dalam membimbing penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. Ibu dr. Ika Setyawati, M. Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan bekal ilmu dan arahan tambahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Bapak Hendra Lesmana selaku Ayah dan Ibu Sunarti, S.E selaku Ibu yang senantiasa memberikan dukungan penuh dan kasih sayang tak terhingga serta doa restu. Seluruh keluargadi Lampung yang juga selalu memberikan dukungan, senyuman, keceriaan, dan kasih sayangnya selama ini kepada penulis.

Akhir kata, penulis sangat berharap semoga Allah SWT memberikan pahala yang setimpal atas segala kebaikan apapun yang penulis dapatkan dari pihak-pihak di atas. Penulis juga sangat berharap semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 29 Maret 2019

Penulis,



Bimantara Lesmana

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRACT	x
INTISARI	xi
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Teh (Camellia sinensis)	8
2. Madu	16
3. Escherichia coli	19
4. Lambung	23
5. Tikus Putih	25
B. Kerangka Teori	27
C. Kerangka Konsep	28
D. Hipotesis	28
BAB III	29
A. Desain Penelitian	29
B. Populasi dan Sampel	29
1. Populasi	29

2. Sampel.....	29
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	30
1. Variabel.....	30
2. Definisi Operasional.....	31
D. Instrumen Penelitian.....	32
1. Alat.....	32
2. Bahan.....	32
E. Cara Pengumpulan Data.....	32
F. Jalannya Penelitian.....	33
G. Prosedur Pemeriksaan.....	35
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	36
I. Analisis Data.....	36
J. Etik Penelitian.....	36
BAB IV.....	37
A. Hasil Penelitian.....	37
1. Jumlah Bakteri Escherichia coli.....	37
B. Pembahasan.....	39
C. Keterbatasan Penelitian.....	44
BAB V.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Hasil Uji <i>One Way</i> ANOVA.....	38
Tabel 3. Hasil Interpretasi Hasil Uji <i>Post Hoc Tukey</i>	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	27
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	28
Gambar 3. Skema Jalannya Penelitian.....	34
Gambar 4. Skema Prosedur Pemeriksaan Angka Kuman dalam Lambung.....	35
Gambar 5. Mekanisme Madu dalam Penyembuhan Luka.....	43