

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN.....	iv
ABSTRAK	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Landasan Teori	3
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Hasil Penelitian	5
1.5.1 Manfaat teoritis	5
1.5.2 Manfaat praktis	5
1.6 Hipotesis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Daun Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	7
2.1.1 Klasifikasi tanaman gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	7
2.1.2 Morfologi tanaman gamal (<i>Gliricidia sepium</i>).....	7
2.1.3 Kandungan Senyawa Daun Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	8
2.1.3.1 Senyawa alkaloid	9
2.1.3.2 Senyawa tanin	9
2.1.3.3 Senyawa flavonoid.....	10
2.1.3.4 Senyawa saponin	10
2.2 Cacing <i>Fasciola gigantica</i>	11
2.2.1 Klasifikasi cacing <i>Fasciola gigantica</i>	11
2.2.2 Morfologi dan fisiologi cacing <i>Fasciola gigantica</i>	11
2.2.3 Etiologi cacing <i>Fasciola gigantica</i>	13
2.2.4 Siklus hidup cacing <i>Fasciola gigantica</i>	14
2.2.5 Patogenesis penyakit	16
2.2.6 Gejala klinis	17
2.2.7 Pengendalian dan pengobatan.....	19
2.2.7.1 Pengendalian.....	19
2.2.7.1 Pengobatan	19

BAB 3 MATERI DAN METODE	22
3.1 Rancangan Penelitian	22
3.2 Sampel dan Besar Sampel.....	22
3.2.1 Sampel penelitian	22
3.2.2 Besar sampel penelitian	22
3.3 Variabel yang Diamati.....	23
3.3.1 Variabel bebas.....	23
3.3.2 Variabel terikat.....	24
3.3.3 Variabel terkendali	24
3.4 Definisi Operasional Variabel	24
3.4.1 Daun gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	24
3.4.2 Ekstrak daun gamal (<i>Gliricidia sepium</i>).....	24
3.4.3 Fasciola gigantica.....	25
3.4.4 Lama waktu mortalitas <i>Fasciola gigantica</i>	25
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	26
3.6.1 Bahan penelitian	26
3.6.1.1 Fasciola gigantica	26
3.6.1.2 Daun gamal (<i>Gliricidia sepium</i>) dan bahan penunjang	26
3.6.2 Alat penelitian	26
3.7 Prosedur Penelitian	27
3.7.1 Pembuatan sediaan ekstrak	27
3.7.2 Pembuatan konsentrasi ekstrak	27
3.7.3 Pembuatan larutan Nitroxylin	27
3.7.4 Perlakuan	28
3.7.5 Perubahan yang diamati	28
3.8 Analisis Data	28
3.9 Alur Penelitian	29
BAB 4 HASIL PENELITIAN	30
4.1 Kematian Cacing Setiap Waktu.....	31
4.2 Kematian Cacing Setiap Perlakuan.....	32
4.3 Interaksi Antara Waktu dan Perlakuan	33
BAB 5 PEMBAHASAN	34
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Rerata Kematian Cacing <i>Fasciola gigantica</i> terhadap waktu	32
4.2 Rerata kematian cacing <i>Fasciola gigantica</i> terhadap perlakuan	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Daun Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	8
2.2 Cacing <i>Fasciola gigantica</i> dewasa	13
2.3 Siklus hidup <i>Fasciola sp.</i>	14
3.1 Diagram alur penelitian	29
4.1 Grafik rerata jumlah cacing <i>Fasciola gigantica</i> yang mati.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Keterangan Identifikasi Daun Gamal.	47
2. Perhitungan Larutan Nitroxynil	48
3. Perhitungan Konsentrasi Larutan Ekstrak Daun Gamal.....	49
4. Proses Pembuatan CMC-Na 0,5%.	50
5. Jumlah Cacing <i>Fasciola gigantica</i> yang Mati pada Setiap Perlakuan.	51
6. Descriptive Statistics	52
7. Descriptive statistics transformasi.....	54
8. perlakuan * waktu transformasi	55
9. Anava Faktorial.....	57
10. Post Hoc Test	57
9. Rerata kematian cacing <i>Fasciola gigantica</i> terhadap interaksi waktu dan perlakuan	58
14. Dokumentasi Penelitian.....	60

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

ANOVA	= Analisis Varian
ATP	= <i>Adenosin trifosfat</i>
cm	= Centimeter
CMC-Na	= Sodium-Carboxymethyl Cellulose
Cu	= Cuprum
dkk	= dan kawan kawan
EDG	= Ekstrak Daun Gamal
NaCl	= <i>Natrium Chloride</i>
m	= Meter
mg	= miligram
ml	= mililiter
PE	= Peranakan Etawah
RAL	= Rancangan Acak Lengkap
RPH	= Rumah Potong Hewan
rpm	= <i>rotation per minute</i>
sp	= Spesies
SPSS	= <i>Statistical Product and Service Solution</i>
WHO	= World Health Organization
°C	= Derajat Celcius
%	= Persen