

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Tentang Tanaman Jambu.....	6
2.1.1 Tanaman Jambu Biji	6
2.1.2 Tanaman Jambu Air.....	9
2.1.3 Kandungan Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava L</i>) dan Daun Jambu Air (<i>Syzygium aqueum</i>) yang Sebagai Daya Anthelmintik.....	12
2.2 Ekstraksi.....	15
2.2.1 Jenis Jenis Ekstraksi.....	15

2.2.2	Simplisia	17
2.3	Soil Transmitted Helminthiasis	17
2.3.1	<i>Ascaridia galli</i>	18
2.4	<i>Ascaris lumbricoides</i> , Linn	21
2.4.1	Klasifikasi <i>Ascaris lumbricoides</i>	22
2.4.2	Morfologi <i>Ascaris lumbricoides</i> , Linn	22
2.4.3	Siklus Hidup	23
2.4.4	Gejala Klinis	23
2.5	Pengobatan	24
BAB 3	7
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN	7
3.1	Kerangka Konsep	7
3.2	Keterangan Kerangka Konsep.....	28
3.3.	Hipotesis Penelitian	29
BAB 4	30
METODE PENELITIAN	30
4.1	Jenis Penelitian.....	30
4.2	Rancangan Penelitian.....	30
4.3	Bahan Uji dan Hewan Uji.....	30
4.3.1	Bahan Uji.....	30
4.3.2	Hewan Uji.....	30
4.3.3	Besar Sampel	31
4.3.4	Teknik Pemilihan Sampel.....	31
4.4.	Tempat dan Waktu Penelitian	31
4.5	Variabel dan Definisi Operasional Variabel	32
4.5.1	Variabel Penelitian	32
4.5.2	Definisi Operasional Variabel	32
4.6	Teknik Pengumpulan Data.....	33
4.6.1	Alat	33
4.6.2	Bahan.....	33
4.6.3	Pembuatan larutan ekstrak daun jambu biji (<i>Psidium guajava L</i>) dan daun jambu air (<i>Syzygium aqueum</i>)	33

4.6.4 Pembuatan larutan pirantel pamoat 0,25% (kontrol positif)	34
4.6.5 Pembuatan larutan NaCl 0,9% (kontrol negatif)	34
4.6.6 Pengambilan cacing <i>Ascaridia galli</i> pada usus ayam kampung	34
4.6.7 Pengamatan efek antelmintik ekstrak etanol daun jambu biji (<i>Psidium guajava</i> L) dan daun jambu air (<i>Syzygium aqueum</i>).....	35
4.7 Teknik analisa data	35
4.8 Skema alur penelitian	37
BAB 5	38
HASIL DAN ANALISIS DATA PENELITIAN	38
5.1 Penyajian data	38
5.2 Analisis data.....	42
5.2.1. Uji Normalitas Data (<i>Shapiro-Wilk</i>)	42
5.2.2 Uji Homogenitas	43
5.2.3 Uji Kruskal-Wallis	43
5.2.4. Uji Post Hoc.....	44
BAB 6	46
PEMBAHASAN.....	46
BAB 7	50
7.1 Kesimpulan	50
7.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava L</i>)	8
Gambar 2. 2 Tanaman Jambu Air (<i>Syzygium aqueum</i>)	10
Gambar 2. 3 Daun Jambu Air (<i>Syzygium aqueum</i>)	11
Gambar 2. 4 Struktur kimia senyawa golongan flavonoid dari daun jambu biji (<i>Psidium guajava L.</i>).....	14
Gambar 2. 5 Struktur kimia senyawa golongan fenolik dari daun jambu biji (<i>Psidium guajava L.</i>).....	15
Gambar 2. 6 Telur <i>Ascaridia galli</i> . (A) Telur fertile, (B) telur berembrio	19
Gambar 2. 7 Siklus Hidup Cacing <i>Ascaridia galli</i>	19
Gambar 2. 8 Cacing Dewasa <i>Ascaris lumbricoides</i> , Linn	21
Gambar 2. 9 Telur <i>Ascaris Lumbricoides</i> (A) Telur fertile, (B) Cacing dewasa <i>Ascaris lumbricoides</i>	22
Gambar 2. 10 Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i> , Linn	23
Gambar 3. 1 Bagan Konsep Penelitian.....	7
Gambar 4. 1 Bagan skema alur penelitian	37
Gambar 5.1 Grafik lama waktu kematian cacing <i>Ascaridia galli</i> yang disebabkan oleh ekstrak etanol daun jambu biji.....	39
Gambar 5.2 Grafik lama waktu kematian cacing <i>Ascaridia galli</i> yang disebabkan oleh ekstrak etanol daun jambu air	

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1	Hasil pengamatan ekstrak daun jambu biji.....	38
Tabel 5.2	Hasil pengamatan ekstrak daun jambu air.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Logbook penelitian.....	55
Lampiran 2	Surat izin penelitian.....	61
Lampiran 3	Surat layak etik.....	62
Lampiran 4	Surat ekstraksi batu.....	63
Lampiran 5	Hasil pemeriksaan.....	64
Lampiran 6	Data output spss.....	65