

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PENYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.4.1 Tujuan umum	3
1.4.2 Tujuan khusus	3
1.5 Manfaat	3
1.5.1 Manfaat teoritis	3
1.5.2 Manfaat praktis	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Keaslian Penelitian	4
2.2 Daun sirsak (<i>Annona muricata L.</i>)	5
2.2.1 Taksonomi	5
2.2.2 Morfologi	5
2.2.3 Manfaat	6

2.3 Senyawa Aktif Daun Sirsak sebagai Daya Antelmintik	6
2.3.1 Tanin	6
2.3.2 Flavonoid	7
2.3.3 Alkaloid	7
2.4 Simplisia	8
2.5 Ekstraksi	8
2.5.1 Maserasi	9
2.5.2 Infudasi	9
2.5.3 Dekoksi	10
2.6 <i>Soil-Transmitted Helminth</i>	10
2.7 <i>Ascaris lumbricoides</i>	11
2.7.1 Taksonomi	11
2.7.2 Morfologi Cacing	11
2.7.3 Siklus hidup	12
2.7.4 Patologi dan gejala klinis	12
2.8 <i>Ascaris suum</i>	13
2.8.1 Taksonomi	13
2.8.2 Morfologi	14
2.8.3 Siklus hidup	14
2.9 Antelmintik	15
2.9.1 Mebendazole	15
2.9.2 Albendazole	15
2.9.3 Pirantel pamoat	15
2.10 <i>In Vitro</i>	16
2.11 Kerangka Konsep	17
2.11.1 Penjelasan Kerangka Konsep	18
2.12 Hipotesis Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Desain	20
3.2 Lokasi dan Waktu	20
3.3 Variabel dan Definisi Operasional	20

3.3.1 Variabel penelitian	20
3.3.2 Definisi Operasional Variabel	20
3.4 Rancangan Sampel	21
3.4.1 Sampel Bahan Uji	21
3.4.2 Sampel Hewan Uji	21
3.4.3 Konsentrasi Ekstrak Daun Sirsak	21
3.4.4 Replikasi Sampel	21
3.4.5 Karakteristik Hewan Uji	22
3.5 Alur Penelitian	23
3.6 Alat dan Bahan	24
3.6.1 Alat.....	24
3.6.2 Bahan	24
3.7 Prosedur Penelitian.....	24
3.7.1 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (<i>Annona muricata L.</i>).....	24
3.7.2 Pembuatan Larutan Ekstrak Etanol Daun Sirsak.....	25
3.7.3 Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder	26
3.7.4 Pembuatan Larutan Pirantel Pamoat.....	26
3.7.5 Pembuatan Larutan NaCl 0,9%	26
3.7.6 Pengambilan Cacing <i>Ascaris suum</i> pada Babi.....	26
3.7.7 Pengamatan Efek Antelmintik	26
3.7.8 Penanganan Hewan Coba	27
3.8 Pengumpulan Data	27
3.9 Pengolahan dan Analisis Data	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	28
4.1 Gambaran Umum Obyek.....	28
4.2 Hasil Penelitian.....	28
4.3 Analisis Data.....	30
4.3.1 Uji Normalitas.....	30
4.3.2 Uji <i>Kruskal Wallis</i>	30
4.3.3 Uji <i>Mann-Whitney</i>	31
4.3.4 Analisa <i>Lethal Concentration 50</i> dan Uji <i>Lethal Time 50</i>	32

BAB V PEMBAHASAN	35
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
6.1 Kesimpulan.....	39
6.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	44