

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Infeksi Cacing	4
1.1.1. Epidemiologi.....	4
1.1.2. Patologi dan klinik	5
1.1.3. Diagnosis	6
1.1.4. Jenis-jenis cacing.....	6
1.1.5. <i>Ascaris lumbricoides</i>	7
1.1.6. <i>Ascaris suum</i>	10
1.2. Antelmintik	12
1.2.1. Albendazol	13
1.2.2. Pirantel pamoat.....	14
1.2.3. Piperazin sitrat.....	16
1.3. Tanaman Kabocha	16
1.3.1. Klasifikasi tanaman kabocha.....	16
1.3.2. Morfologi tanaman kabocha.....	17
1.3.3. Habitat tanaman kabocha	18
1.3.4. Kandungan kimia tanaman kabocha	18
1.3.5. Khasiat tanaman kabocha.....	19
1.4. Ekstraksi	19
1.4.1. Cara dingin	20
1.4.2. Cara panas	20
1.5. Pengujian Aktivitas Antelmintik	21
1.5.1. Pengujian secara in vitro	21
1.5.2. Pengujian secara in vivo.....	21
II METODOLOGI PENELITIAN	23
III BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN	25
3.1. Bahan Percobaan	25
3.2. Alat Percobaan	25
3.3. Hewan Percobaan	26
IV PROSEDUR KERJA	27

4.1.	Pengumpulan Bahan Percobaan dan Determinasi	27
4.2.	Pengumpulan Hewan Percobaan dan Determinasi.....	27
4.3.	Pembuatan Simplisia.....	27
4.4.	Pembuatan Ekstrak.....	28
4.5.	Penetapan Karakteristik Awal Simplisia dan Ekstrak.....	29
4.5.1.	Penapisan fitokimia	29
4.5.2.	Penentuan kadar senyawa larut air	31
4.5.3.	Penentuan kadar senyawa larut etanol	31
4.5.4.	Penentuan kadar air	32
4.6.	Penyiapan <i>Ascaris suum</i> Dewasa	32
4.7.	Penyiapan Telur <i>Ascaris suum</i>	33
4.8.	Penyiapan Sediaan Kontrol.....	33
4.9.	Penyiapan Sediaan Perbandingan.....	34
4.10.	Uji Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol Biji, Buah, dan Kombinasi Biji-Buah Kabocha Terhadap <i>Ascaris suum</i> Dewasa..	34
4.11.	Uji Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol Biji, Buah, dan Kombinasi Biji-Buah Kabocha Terhadap Telur <i>Ascaris suum</i>	35
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1.	Pengumpulan Bahan dan Hewan Percobaan	37
5.2.	Pembuatan Simplisia dan Ekstrak	37
5.3.	Penetapan Karakteristik Awal Simplisia dan Ekstrak.....	39
5.4.	Hasil Pengujian Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol Biji, Buah, Dan Kombinasi Biji-Buah Kabocha Terhadap Cacing Dewasa....	42
5.5.	Hasil Pengujian Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol Biji, Buah, Dan Kombinasi Biji-Buah Kabocha Terhadap Telur cacing.....	50
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	53
6.1.	Kesimpulan	53
6.2.	Saran.....	54
	DAFTAR PUSTAKA	55
	LAMPIRAN.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Surat determinasi tumbuhan.....	58
2	Surat determinasi hewan	59
3	Tanaman uji kabocha (<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lamk)	60
4	Hewan uji <i>Ascaris suum</i> dewasa	61
5	Hewan uji telur <i>Ascaris suum</i>	62
6	Metodologi penelitian	63
7	Hasil pengamatan pengaruh ekstrak etanol biji, buah, dan Kombinasi biji-buah kabocha (<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lamk) terhadap <i>Ascaris suum</i> dewasa	64
8	Hasil pengamatan pengaruh ekstrak etanol biji, buah, dan Kombinasi biji-buah kabocha (<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lamk) terhadap <i>Ascaris suum</i> dewasa	67
9	Pembuatan larutan kontrol (Hank salin) dewasa.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
I.1	<i>Ascaris suum</i>	11
I.2	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lamk	17
L.3.1	Buah <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lamk	60
L.3.2	Biji <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lamk	60
L.4.1	<i>Ascaris suum</i> jantan	61
L.4.2	<i>Ascaris suum</i> betina	61
L.5.1	Telur cacing fertil	62
L.6.1	Alur penelitian	63
L.9.1	Bagan alir pembuatan larutan Hank salin.....	68



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
V.1	Hasil karakteristik awal buah dan biji kabocha.....	40
V.2	Hasil penapisan fitokimia buah dan biji kabocha.....	40
V.3	Hasil pengujian aktivitas antelmintik pada telur cacing.....	51
L.7.1	Persentase <i>Ascaris suum</i> pada selang waktu tertentu selama uji aktivitas antelmintik	64
L.7.2	Rekapitulasi Hasil Pengamatan Paralisis dan Kematian <i>Ascaris suum</i>	67

