

DAFTAR ISI

Halaman

Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Peruntukan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xv
Daftar Singkatan	xvi

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 <i>Ascaris suum</i> Goeze	5
2.1.1 Taksonomi <i>Ascaris suum</i> Goeze	5

2.1.2	Morfologi	5
2.1.3	Siklus Hidup	6
2.1.4	Patogenesis dan Gambaran Klinis	8
2.1.5	Pengobatan	9
2.2	<i>Ascaris lumbricoides</i>	9
2.2.1	Taksonomi	9
2.2.2	Morfologi	9
2.2.3	Siklus Hidup	10
2.2.4	Patogenesis dan Gambaran Klinis	12
2.2.5	Pengobatan	13
2.3	Srikaya (<i>Annona squamosa. L</i>)	14
2.3.1	Taksonomi	14
2.3.2	Morfologi	14
2.3.3	Kandungan Bahan Aktif Daun Srikaya (<i>Annona squamosa. L</i>) yang Berpotensi sebagai Antihelmintik	15
2.3.3.1	Alkaloid	16
2.3.3.2	Tanin	16
2.3.3.3	Saponin	17
2.3.3.4	Flavonoid	18

BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1	Kerangka Konsep Penelitian	19
3.2	Deskripsi	20
3.3	Hipotesis Penelitian	20

BAB 4. METODE PENELITIAN

4.1	Desain Penelitian	21
4.2	Populasi dan Sampel Penelitian	21

4.2.1 Populasi -----	21
4.2.2 Sampel -----	21
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian -----	23
4.4 Identifikasi Variabel -----	23
4.4.1 Variabel Tergantung -----	23
4.4.2 Variabel Bebas -----	24
4.5 Definisi Operasional -----	24
4.6 Alat dan Bahan Penelitian -----	25
4.7 Prosedur Penelitian -----	26
4.7.1 Pembuatan Ekstrak Daun Srikaya -----	26
4.7.2 Penentuan Konsentrasi Larutan Uji -----	27
4.7.3 Langkah Penelitian -----	28
4.8 Skema Alur Kerja Penelitian -----	29
4.9 Pengamatan -----	30
4.10 Pengumpulan Data -----	30
4.11 Analisis Data -----	30

BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

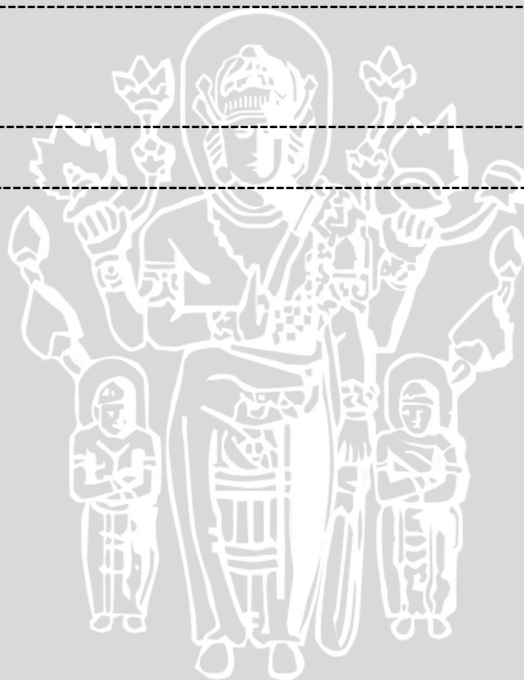
5.1 Hasil Uji Zat Aktif terhadap Ekstrak Ethanol Daun Srikaya -----	31
5.2 Hasil Pengamatan Kematian Cacing dengan Pemberian Larutan Kontrol dan Larutan Ekstrak Daun Srikaya -----	34
5.3 Analisis Data -----	41
5.4 LC100 Ekstrak Ethanol Daun Srikaya terhadap Cacing <i>Ascaris suum</i> -----	41
5.5 LT100 Ekstrak Ethanol Daun Srikaya terhadap Cacing <i>Ascaris suum</i> -----	43
5.6 LT100 Kontrol Positif Pirantel Pamoat terhadap Cacing <i>Ascaris suum</i> -----	43

BAB 6. PEMBAHASAN

6.1 Efek Anthelmintik Ekstrak Daun Srikaya (<i>Annona squamosa. L</i>) terhadap cacing <i>Ascaris suum</i> -----	46
6.2 Lethal Concentration 100 dan Lethal Time 100 -----	48
6.3 Keterbatasan Penelitian -----	50

BAB 7. KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan -----	51
7.2 Saran -----	51
Daftar Pustaka -----	53
Lampiran -----	57



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Cacing <i>Ascaris suum</i> Dewasa Jantan dan Dewasa Betina.....	6
Gambar 2.2 Siklus Hidup Cacing <i>Ascaris suum</i> Goeze	7
Gambar 2.3 Cacing <i>Ascaris lumbricoides</i> Dewasa Jantan dan Dewasa Betina	10
Gambar 2.4 Siklus Hidup <i>Ascaris lumbricoides</i>	11
Gambar 2.5 Daun Srikaya (<i>Annona squamosa. L</i>).....	14
Gambar 2.6 Struktur Sederhana Senyawa Alkaloid	16
Gambar 2.7 Struktur Sederhana Senyawa Tanin.....	17
Gambar 2.8 Struktur Sederhana Senyawa Saponin	17
Gambar 2.9 Struktur Sederhana Senyawa Flavonoid	18
Gambar 3.1 Mekanisme Zat Aktif Daun Srikaya terhadap <i>Ascaris suum</i>	19
Gambar 5.1 Uji Fitokimia Zat Aktif Alkaloid.....	31
Gambar 5.2 Uji Fitokimia Zat Aktif Tanin.....	32
Gambar 5.3 Uji Fitokimia Zat Aktif Saponin.....	33
Gambar 5.4 Uji Fitokimia Zat Aktif Flavonoid.....	33
Gambar 5.5 Grafik Rerata Prosentase Kematian Cacing <i>Ascaris suum</i> yang Dipapar dengan Ekstrak Ethanol Daun Srikaya.....	35

Gambar 5.6 Grafik Analisis Probit LC100 dari Ekstrak Ethanol Daun Srikaya

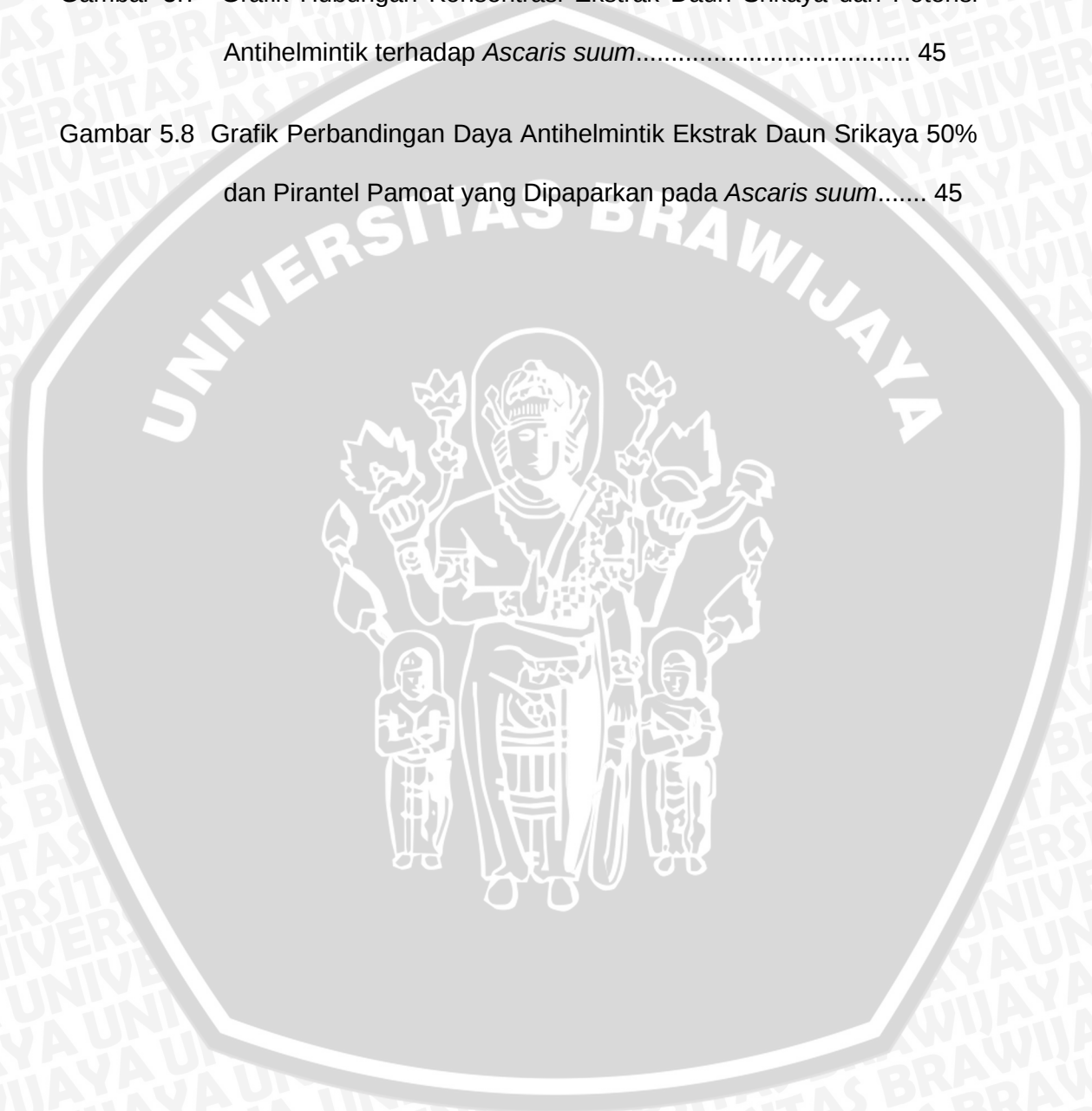
50% yang Dipaparkan pada Cacing *Ascaris suum*..... 42

Gambar 5.7 Grafik Hubungan Konsentrasi Ekstrak Daun Srikaya dan Potensi

Antihelmintik terhadap *Ascaris suum*..... 45

Gambar 5.8 Grafik Perbandingan Daya Antihelmintik Ekstrak Daun Srikaya 50%

dan Pirantel Pamoat yang Dipaparkan pada *Ascaris suum*..... 45



DAFTAR TABEL

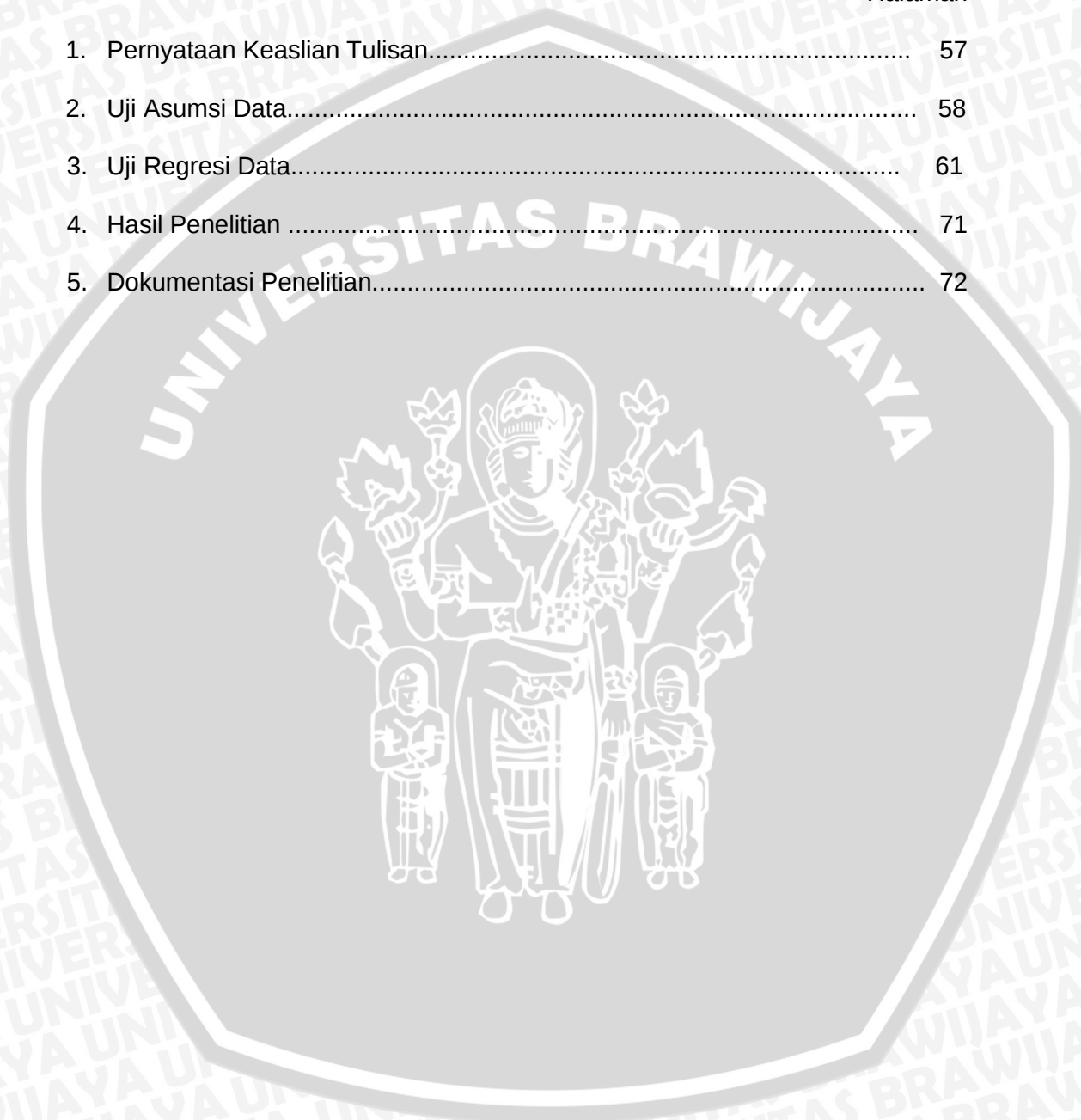
Halaman

Tabel 5.1	Hasil Uji Daya Antihelmintik Ekstrak Ethanol Ekstrak Daun Srikaya (<i>Annona squamosa. L</i>) terhadap Cacing <i>Ascaris suum</i> ..	33
Tabel 5.2	Hasil Analisis Probit LC100 Ekstrak Ethanol Daun Srikaya (<i>Annona squamosa. L</i>)	42
Tabel 5.3	Hasil Analisa Probit LT100 Ekstrak Daun Srikaya 50% dan Pirantel Pamoat 1%	44



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Pernyataan Keaslian Tulisan.....	57
2. Uji Asumsi Data.....	58
3. Uji Regresi Data.....	61
4. Hasil Penelitian	71
5. Dokumentasi Penelitian.....	72



DAFTAR SINGKATAN

MHC II	: <i>Multi Histocompatibility II</i>
FBS	: <i>Fetal Bovine Serum</i>
PBS	: <i>Phosphate Buffer Saline</i>
LC ₁₀₀	: <i>Lethal Concentration 100</i>
LT ₁₀₀	: <i>Lethal Time 100</i>
SPSS	: <i>Statistical Products and Service Solution</i>

