

DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR	iv
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	v
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Diare.....	5
2.1.1 Patofisiologi Diare	6
2.1.2 Penyebab Diare	8
2.1.3 Farmakoterapi Diare	10
2.1.4 Jenis-jenis golongan obat diare	11
2.2 Tanaman Berenuk	14
2.2.1 Taksonomi.....	14
2.2.2 Nama lain	15
2.2.3 Morfologi	15
2.2.4 Ethnofarmakologi	16
2.2.5 Kandungan pada buah berenuk (<i>Crescentia cujete</i> L.).....	17
2.2.6 Khasiat Farmakologi buah berenuk (<i>Crescentia cujete</i> L.)..	17
2.3 Ekstraksi.....	18
2.4 Skrining Fitokimia	20
2.5 Pengujian antidiare.....	22
2.6 Hewan uji Mencit (<i>Mus musculus</i>)	24
2.6.1 Anatomi Mencit	25
2.7 Analisis Data	28

2.8 Hipotesis.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Rancangan Penelitian	31
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	31
3.3 Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	32
3.3.1 Populasi.....	32
3.3.2 Sampel.....	32
3.3.3 Teknik Sampling	33
3.4 Subjek dan Objek Penelitian	33
3.5 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	33
3.5.1 Kriteria Inklusi	33
3.5.2 Kriteria Eksklusi	33
3.6 Variabel Penelitian.....	34
3.6.1 Variabel Bebas	34
3.6.2 Variabel Terikat	34
3.6.3 Variabel Terkendali.....	34
3.6 Determinasi	34
3.7 Alat dan Bahan.....	35
3.7.1 Alat.....	35
3.7.2 Bahan	35
3.7.3 Hewan Uji	35
3.8 Prosedur Penelitian	36
3.8.1 Pembuatan Simplisia.....	36
3.8.2 Karakterisasi Simplisia	36
3.8.3 Pembuatan Ekstrak.....	38
3.8.4 Uji Skrining Fitokimia.....	38
3.8.5 Kromatografi Lapis Tipis.....	40
1. Identifikasi Tanin	40
2. Identifikasi Flavonoid	41
3.9 Pengujian Efek Antidiare	41
3.10 Analisis Hasil	43
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Determinasi Tanaman	44
4.2 Pembuatan Simplisia.....	44
4.3 Karakterisasi Simplisia	45
4.4 Ekstraksi Buah Berenuk (<i>Crescentia cujete</i> L.).....	46
4.5 Skrining Fitokimia	48
4.6 Kromatografi Lapis Tipis.....	50
4.7 Uji Efektivitas Antidiare	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62

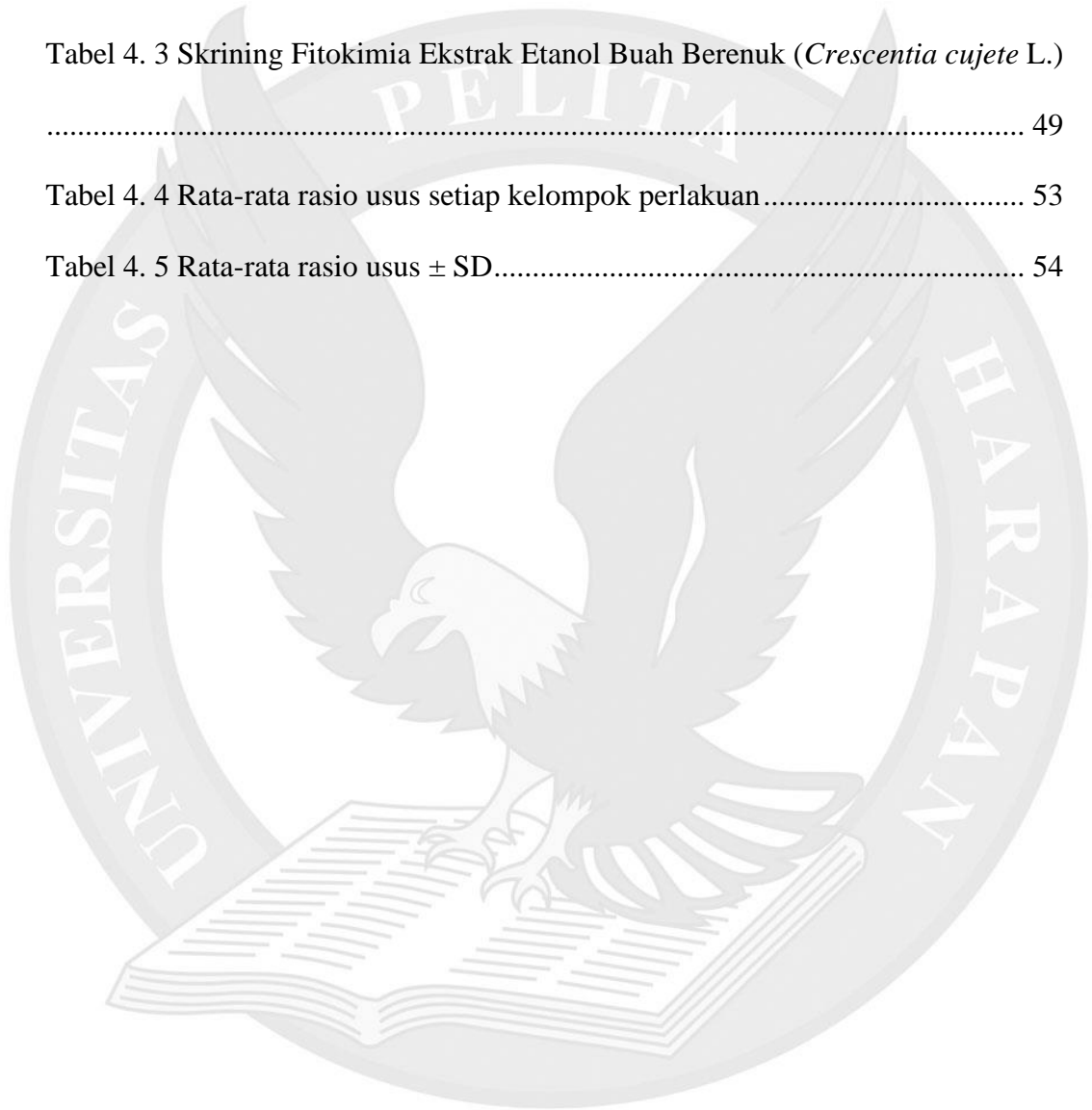


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Berenuk	16
Gambar 2. 2 Anatomi Mencit	25
Gambar 2. 3 Anatomi Sistem Pencernaan Mencit	26
Gambar 2. 4 Saluran Pencernaan Mencit.....	27
Gambar 2. 5 Alat Kelamin Mencit.....	28
Gambar 3. 1 Rancangan Penelitian	31
Gambar 4. 1 Ekstrak Etanol Buah Berenuk (<i>Crescentia cujete L.</i>)	47
Gambar 4. 2 Kromatografi Lapis Tipis Tanin.....	51
Gambar 4. 3 Kromatografi lapis Tipis Flavonoid.....	51
Gambar 4. 4 Diagram batang data rata-rata rasio usus mencit tiap kelompok perlakuan.....	54
Gambar 4. 5 Hasil uji Normalitas rasio usus mencit	56
Gambar 4. 6 Hasil uji homogenitas rasio usus mencit.....	57
Gambar 4. 7 Hasil uji <i>Kruskal-wallis</i>	57
Gambar 4. 8 Hasil Uji Dun	58
Gambar 4. 9 Grafik hasil Uji <i>Dunn</i>	58

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Penetapan Kadar Simplisia Buah Berenuk (<i>Crescentia cujete</i> L.)	45
Tabel 4. 2 Ekstrak Etanol Buah Berenuk (<i>Crescentia cujete</i> L.).....	47
Tabel 4. 3 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Buah Berenuk (<i>Crescentia cujete</i> L.)	49
Tabel 4. 4 Rata-rata rasio usus setiap kelompok perlakuan.....	53
Tabel 4. 5 Rata-rata rasio usus \pm SD.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	A-1
Lampiran B	B-1
Lampiran C	C-1
Lampiran D	D-1
Lampiran E	E-1
Lampiran F	F-1
Lampiran G	G-1
Lampiran H	H-1
Lampiran I	I-1

