

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Tanaman Senggugu (<i>Rothea serrata</i> (L.) R. Steane & Mabb)	4
1.1.1. Deskripsi tanaman	4
1.1.2. Kandungan Senyawa dan Khasiat	5
1.1.3. Data Empiris dan Penelitian Uji Diuretik Kulit Akar dan Daun Senggugu (<i>Rothea serrata</i> (L.) R. Steane & Mabb).....	6
1.2. Ginjal	
1.2.1. Anatomi Ginjal	7
1.2.2. Fisiologi Ginjal	8
1.3. Diuretik	10
1.3.1. Mekanisme Kerja Diuretik	11
1.3.2. Kelompok Obat Diuretik	12
II. METODOLOGI PENELITIAN	15
III. ALAT DAN BAHAN	17
3.1. Alat	17
3.2. Bahan	17
3.3. Hewan Percobaan	18
IV. PROSEDUR KERJA	19
4.1. Penyiapan Bahan	19
4.2. Pembuatan Infusa Kulit Akar dan Daun Senggugu	19
4.3. Penapisan Fitokimia	20
4.3.1. Alkaloid	20
4.3.2. Flavonoid	20
4.3.3. Saponin	21
4.3.4. Tanin	21
4.3.5. Kuinon	21
4.3.6. Monoterpenoid dan seskuiterpenoid.....	22

4.3.7.	Triterpenoid dan Steroid	22
4.3.8.	Polifenolat	22
4.4.	Penyiapan Hewan Coba	23
4.5.	Pengujian Efek Diuretik	23
4.6.	Analisis data	25
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1.	Penyiapan Bahan dan Hasil Determinasi Tanaman	26
5.2.	Ekstraksi	27
5.3.	Penapisan Fitokimia	28
5.4.	Uji Efek Diuretik	29
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1.	Kesimpulan	38
6.2.	Saran	39
	DAFTAR PUSTAKA	40
	LAMPIRAN	42