

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>1.1. Tanaman Ruku-ruku ( <i>Ocimum tenuiflorum</i> L.)</b> .....	4
1.1.1. Deskripsi tanaman.....	4
1.1.2. Kandungan senyawa kimia dan khasiatnya.....	6
<b>1.2. Ginjal</b> .....	6
1.2.1. Anatomi ginjal.....	6
1.2.2. Mekanisme kerja ginjal dan ekskresi urin.....	9
<b>1.3. Diuretik</b> .....	10
1.3.1. Kelompok diuretik.....	12
1.3.2. Indikasi dan efek samping diuretik.....	16
<b>1.4. Metode Uji Diuretik</b> .....	18
<b>1.5. Antidiuretik</b> .....	19
<b>II. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	20
<b>III. ALAT,BAHAN DAN HEWAN PERCOBAAN</b> .....	22
<b>3.1. Alat</b> .....	22
<b>3.2. Bahan</b> .....	22
<b>3.3. Hewan percobaan</b> .....	23
<b>IV. PROSEDUR PENELITIAN</b> .....	24
<b>4.1. Determinasi dan Penyiapan Bahan Awal</b> .....	24
<b>4.2. Pembuatan Ekstrak Uji</b> .....	24
<b>4.3. Penapisan Fitokimia pada Simplisia dan Ekstrak</b> .....	25
4.3.1. Pemeriksaan senyawa alkaloid.....	25
4.3.2. Pemeriksaan senyawa flavonoid.....	25
4.3.3. Pemeriksaan senyawa tanin.....	26
4.3.4. Pemeriksaan senyawa saponin.....	26
4.3.5. Pemeriksaan senyawa sesquiterpen dan monoterpen.....	26
4.3.6. Pemeriksaan senyawa kuinoin.....	26
4.3.7. Pemeriksaan senyawa polifenolat.....	26
4.3.8. Pemeriksaan senyawa triterpenoid dan steroid.....	27
<b>4.4. Penetapan Kadar Air</b> .....	27
<b>4.5. Penetapan Kadar Sari Larut Air dan Larut Etanol</b> .....	28

4.6.	Penyiapan Bobot Jenis Ekstrak .....	28
4.7.	Penyiapan Hewan Percobaan.....	29
4.8.	Uji Efek Diuretik .....	29
4.9.	Uji Penetapan pH urin .....	31
4.10.	Analisis Data.....	31
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
5.1.	Determinasi Tanaman Uji dan Penyiapan Bahan Uji .....	32
5.2.	Ekstrasi.....	33
5.3.	Hasil Penapisan Fitokimia.....	33
5.4.	Penetapan Kadar Air .....	35
5.5.	Penetapan Kadar Sari Larut Air dan Larut Etanol .....	35
5.6.	Penetapan Bobot Jenis .....	36
5.7.	Uji Efek Diuretik.....	37
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
6.1.	Kesimpulan .....	45
6.2.	Saran.....	45
	DAFTAR PUSTAKA.....	46
	LAMPIRAN.....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil determinasi tanaman simplisia.....	49
2	Rendemen ekstrak.....	50
3	Perhitungan kadar air.....	51
4	Perhitungan kadar sari.....	52
5	Bobot jenis ekstrak.....	53
6	Alat kandang metabolisme.....	54
7	Hasil analisis uji statistik ANOVA data urin kumulatif.....	55
7	Hasil uji independent samples T-Test.....	56

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1.1 Tanaman ruku-ruku.....	5
1.2.1 Anatomi ginjal.....	8
1.3.1 Struktur kimia furosemid.....	15
2.1 Skema penelitian.....	22
5.1 Grafik nilai volume urin kumulatif.....	41
L.6 Alat kantung metebolisme.....	54



## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
5.1	Hasil penapisan fitokimia.....	34
5.2	Hasil persen kadar air dan rata-rata.....	36
5.3	Pemeriksaan dan hasil persen (%) dari kadar sari.....	37
5.4	Hasil volume urin kumulatif kontrol dengan pembeding....	39
5.5	Hasil volume urin kumulatif pembeding dengan uji.....	40
5.6	Hasil persen daya potensi diuretik.....	43
5.7	Hasil pengujian pH urin setelah pemberian sediaan.....	44

