

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB	
PENDAHULUAN.....	1
I TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1.1 Hipertensi.....	4
1.2 Diuretik.....	5
1.3 Hidroklorotiazid	7
1.4 Sereh Wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle).....	7
1.4.1 Klasifikasi	7
1.4.2 Nama Lain.....	8
1.4.3 Habitat.....	8
1.4.4 Morfologi	8
1.4.5 Kandungan Kimia	9
1.4.6 Khasiat dan Penggunaannya	10
1.5 Metode Ekstraksi	10
II METODE PENELITIAN.....	12
III BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN.....	14
3.1 Bahan.....	14
3.2 Alat.....	14
3.3 Hewan Percobaan.....	14
IV PROSEDUR PENELITIAN.....	15
4.1 Determinasi Bahan dan Penyiapan Bahan Uji.....	15
4.2 Penapisan Fitokimia.....	15
4.2.1 Uji Alkaloid.....	15
4.2.2 Uji Flavonoid.....	16
4.2.3 Uji Tanin.....	16
4.2.4 Uji Polifenolat.....	16
4.2.5 Uji Kuinon.....	16
4.2.6 Uji Monoterpen dan Seskuiterpen.....	17
4.2.7 Uji Saponin.....	17
4.2.8 Uji Triterpenoid dan Steroid.....	17
4.3 Penetapan Kadar Air.....	18
4.4 Pembuatan Ekstrak Etanol.....	19

4.5	Penyiapan Hewan Coba.....	19
4.6	Pengelompokan Hewan Coba.....	19
4.7	Uji Aktivitas Diuretik.....	20
4.8	Analisis Data.....	20
V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1	Determinasi Bahan dan Penyiapan Bahan Uji.....	21
5.2	Penapisan Fitokimia.....	22
5.3	Penetapan Kadar Air.....	23
5.4	Uji Aktivitas Diuretik.....	24
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
6.1	Kesimpulan.....	32
6.2	Saran.....	32
	DAFTAR PUSTAKA.....	33
	LAMPIRAN.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil Determinasi Tanaman Sereh Wangi.....	35
2	Rendemen Ekstrak.....	37
3	Kadar Air.....	38
4	Alat Kandang Metabolisme.....	39
5	Analisa Uji ANOVA Data Volume Urin Kumulatif.....	40
5	Analisa Uji Dunnett Volume Urin Kumulatif.....	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
I.1	Tanaman Sereh Wangi.....	9
II.1	Skema Penelitian.....	13
V.1	Grafik rerata volume urin kumulatif (mL) tiap waktu pengamatan.....	28
L.4.1	Alat Kandang Metabolisme.....	39



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
V.1	Hasil penapisan fitokimia dari simplisia dan ekstrak etanol akar sereh wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L. Rendle).....	23
V.2	Hasil Volume Urin Kumulatif Pada Jam ke-6.....	26
V.3	Hasil Volume Urin Kumulatif Pada Jam ke-24.....	27
V.4	Data rerata volume urin kumulatif tiap waktu pengamatan.....	28
V.5	Hasil Persen Daya (Potensi) Diuretik.....	30
L.2.1	Rendemen Ekstrak.....	37
L.3.1	Kadar Air.....	38
L.5.1	Analisa Uji ANOVA Data Volume Urin Kumulatif.....	40
L.5.2	Analisa Uji Dunnett Volume Urin Kumulatif.....	42

