

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Tinjauan Botani (<i>Momordica charantia</i> L.)	4
1.1.1. Klasifikasi.....	4
1.1.2. Nama umum dan daerah.....	4
1.1.3. Deskripsi.....	5
1.1.4. Kandungan kimia.....	7
1.1.5. Khasiat dan kegunaan.....	7
1.2. Asam Urat	8
1.2.1. Pengertian asam urat.....	8
1.2.2. Pembentukan asam urat.....	9
1.3. Hiperurisemia	10
1.3.1. Pengertian hiperurisemia.....	10
1.3.2. Etiologi hiperurisemia.....	11
1.3.3. Patofisiologi asam urat.....	11
1.4. Gout	13
1.5. Diagnosa	15
1.6. Pengobatan Hiperurisemia	16
1.7. Allopurinol	18
1.8. Penginduksi Hiperurisemia	19
II METODOLOGI PENELITIAN	21

III	BAHAN, ALAT DAN HEWAN UJI	24
3.1.	Alat	24
3.2.	Bahan	24
3.3.	Hewan Uji	24
IV	PROSEDUR PENELITIAN	25
4.1.	Pengambilan dan Penyiapan Bahan Uji	25
4.2.	Determinasi Tumbuhan	25
4.3.	Pembuatan Ekstrak	25
4.4.	Penapisan Fitokimia	26
4.4.1.	Uji Alkaloid.....	26
4.4.2.	Uji Polifenol dan Tanin.....	27
4.4.3.	Uji Flavonoid.....	27
4.4.4.	Uji Saponin.....	27
4.4.5.	Uji Kuinon.....	27
4.4.6.	Uji Monoterpen dan Seskuiterpen.....	28
4.4.7.	Uji Steroid dan Triterpenoid.....	28
4.5.	Penetapan Kadar Air	28
4.6.	Penetapan Kadar Abu	29
4.7.	Penyiapan Hewan Uji	29
4.8.	Pembuatan Larutan Koloidal Natrium CMC Na 0,5%	30
4.9.	Pembuatan Suspensi Allopurinol	30
4.10.	Pembuatan Sediaan Uji	30
4.11.	Pembuatan Sediaan Kalium Oksonat	31
4.12.	Perlakuan Terhadap Hewan Uji	31
4.13.	Pengujian Kadar Asam Urat	32
4.14.	Analisis Data	33
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1.	Penyiapan Bahan Uji	34
5.2.	Penapisan Fitokimia	35
5.3.	Pengukuran Kadar Air	36
5.4.	Pengukuran Kadar Abu	36
5.5.	Pembuatan Ekstrak Buah Pare	37
5.6.	Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Buah Pare Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss Webster	37

VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
6.1.	Kesimpulan.....	46
6.2.	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA.....	47
	LAMPIRAN.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil determinasi.....	50
2	Data kadar asam urat.....	51
3	Perhitungan persentase kenaikan kadar asam urat.....	52
4	Perhitungan persentase penurunan kadar asam urat.....	53
5	Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	54
6	Hasil uji homogenitas Leneve.....	55
7	Hasil uji ANOVA.....	57
8	Hasil uji LSD.....	58
9	Alat ukur kadar asam urat <i>Nesco</i>	62
10	Sertifikat analisis kalium oksonat.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
V.1. Hasil penapisan fitokimia.....	35
V.2. Rata-rata kadar asam urat mencit.....	40
V.3. Hasil statistik kenaikan kadar asam urat mencit terhadap kontrol negatif.....	43
V.4. Hasil statistik penurunan kadar asam urat mencit terhadap kontrol positif	44
V.5. Hasil statistik penurunan kadar asam urat mencit terhadap Pembanding... ..	45
L.2.1. Data kadar asam urat mencit.....	51
L.3.1. Persentase kenaikan kadar asam ura mencit.....	52
L.4.1. Persentase penurunan kadar asam urat mencit.....	53
L.5.1. Hasil uji normalitas.....	54
L.6.1. Hasil uji homogenitas.....	56
L.7.1. Hasil uji ANOVA.....	57
L.8.1. Hasil uji LSD.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
I.1. Tanaman pare (<i>Momordica charantia</i> L.).....	7
I.2. Struktur asam urat.....	9
I.3. Struktur allopurinol.....	18
II.1. Skema alur penelitian.....	23
V.1. Grafik persentase penurunan kadar asam urat.....	42
L.7.1. Alat ukur kadar asam urat.....	62