

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
PENDAHULUAN	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Tinjauan Tanaman (<i>Solanum americanum</i> Miller)	4
1.1.1. Klasifikas	5
1.1.2. Nama daerah	5
1.1.3. Deskripsi	5
1.1.4. Kandungan kimia	6
1.1.5. Khasiat leunca	6
1.2. Asam Urat	6
1.2.1. Sifat fisika dan kimia asam urat.....	6
1.2.2. Definisi dan metabolisme asam urat	7
1.3. Hiperurisemia	8
1.4. Gout	10
1.5. Obat-obat Hiperurisemia	12
1.5.1. Obat untuk gout artritis	13
1.2. Tinjauan Tentang Obat Pembading (Alopurinol)	14
1.3. Tinjauan Tentang Penginduksi (Kalium Oksonat)	14
II METODOLOGI PENELITIAN	16
III BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN	18
3.1. Bahan	18
3.2. Alat	18
3.3. Hewan Percobaan	18

IV	PROSEDUR PENELITIAN	19
4.1.	Penyiapan Bahan Uji	19
4.2.	Penapisan Fitokimia	19
4.2.1.	Uji alkaloid.....	19
4.2.2.	Uji flavonoid	20
4.2.3.	Uji polifenol	20
4.2.4.	Uji tannin.....	21
4.2.4.	Uji kuinon	21
4.2.5.	Uji monoterpen dan seskuiterpen.....	21
4.2.6.	Uji steroid dan triterpen	21
4.2.7.	Uji saponin	22
4.3.	Penetapan Kadar Abu	22
4.4.	Penyiapan Hewan Uji	22
4.5.	Pembuatan Ekstrak	23
4.6.	Penentuan Dosis Sediaan Uji	23
4.7.	Pembuatan Suspensi Allopurinol	23
4.8.	Penentuan Dosis Kalium Oksonat	24
4.9.	Pengujian Aktivitas Antihiperurisemia	24
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
5.1.	Pemeriksaan Tanaman	26
5.1.1	Determinasi Tanaman	26
5.1.2.	Penapisan Fitokimia.....	26
5.2.	Pengukuran Kadar Abu	27
5.3.	Pembuatan Ekstrak Etanol Buah Leunca	27
5.4.	Penetapan Dosis Penginduksi	29
5.5.	Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Buah Leunca	29
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1.	Kesimpulan	41
6.2.	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil Determinasi.....	44
2	Sertifikat Analisis Kalium Oksonat	45
3	Perhitungan Rendemen	46
4	Perhitungan Kadar Abu Total dan Tidak Larut Asam	47
5	Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	48
6	Hasil Uji Homogenitas <i>Levene</i>	49
7	Hasil Uji ANOVA.....	50
8	Hasil Uji LSD.....	51
9	Data Presentase Penurunan	54
10	Hasil Perhitungan Persentase Efektifitas	55
11	Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> % Penurunan.....	56
12	Hasil Uji Homogenitas <i>Levene</i> % Penurunan	57
13	Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i>	58
14	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i>	59
15	Alat Ukur Kadar Asam Urat <i>Nesco</i>	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
V.1. Hasil Penapisan Fitokimia.....	27
V.2. Orientasi Kadar Asam Urat Sebelum dan Setelah Induksi	29
V.3. Rata-rata Kadar Asam Urat Mencit.....	32
V.4. Hasil Signifikansi Uji Paired Samples t-Tes antara t0 dan t1	34
V.5. Hasil Signifikansi Uji Paired Samples t-Tes antara Sebelum Induksi (t1) dan Sesudah Induksi (t2)	34
V.6. Hasil Signifiakansi Uji Paired Samples t-Tes antara Sebelum Perlakuan (t0) dan Sesudah Perlakuan (t3)	35
V.7. Hasil signifikansi uji <i>Mann Whiney</i> antar kelompok perlakuan untuk data presentase penurunan kadar asam urat	38
L.5.1. Hasil Uji Normalitas Kadar Asam Urat	48
L.6.1. Hasil Uji Homogenitas Kadar Asam Urat.....	49
L.7.1. Hasil Uji ANOVA.....	50
L.8.1. Hasil Uji LSD.....	51
L.9.1. Presentase Penurunan Kadar Asam Urat	54
L.10.1. Persentase Efektifitas Kadar Asam Urat	55
L.11.1. Hasil Uji Normalitas Persen Penurunan.....	56
L.12.1. Hasil Uji Homogenitas Persen Penurunan	57
L.13.1. Hasil Uji Krussal Wallis.....	58
L.14.1. Hasil Uji Mann-Whitney	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
I.1. Tanaman leunca (<i>Solanum americanum</i> Miller)	4
I.2. Struktur asam urat.....	7
I.3. Patofisiologi gout dan mekanisme kerja obat-obat gout	13
I.4. Struktur alopurinol.....	14
I.5. Struktur kalium oksonat.....	15
II.1. Skema Alur Penelitian	17
V.1. Persen Penurunan Rata-rata Kadar Asam Urat.....	37
V.2. Efektifitas penurunan rata-rata kadar asam urat semua kelompok dosis dibandingkan dengan kelompok pembanding obat alopurinol	39
L.15.1. Alat Ukur Kadar Asam Urat.....	64