

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
PENDAHULUAN	1
BAB I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Uraian tanaman daun jambang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	4
1.1.1. Deskripsi tanaman daun jambang (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels.....	4
1.1.2. Klasifikasi tanaman.....	4
1.1.3. Ekologi dan Penyebaran Tanaman.....	5
1.1.4. Kandungan Kimia.....	5
1.1.5. Kegunaan.....	6
1.2. Uraian tanaman daun salam (<i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp.)	6
1.2.1. Deskripsi Uraian tanaman daun salam (<i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp.).....	6
1.2.2. Klasifikasi.....	7
1.2.3. Ekologi dan Penyebaran Tanaman.....	7
1.2.4. Kandungan Kimia.....	8
1.2.5. Kegunaan.....	8
1.3. Flavonoid	8
1.4. Hiperurisemia	11
1.4.1. Metabolit asam urat.....	11
1.5. Gout	14
1.6. Pengobatan Hiperurisemia	16
1.6.1. Allupurinol.....	17
1.7. Penginduksian Hiperurisemia	17
1.7.1. Kalium Oksonat.....	17
1.8. Ekstraksi	18
1.9. Sinergisme	21
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	22
BAB III BAHAN DAN ALAT	25
3.1. Bahan	25
3.2. Alat	25

	halaman
3.3. Hewan Uji.....	25
BAB IV PROSEDUR PENELITIAN	26
4.1. Penyiapan Bahan Uji.....	26
4.2. Penapisan Fitokimia	26
4.2.1. Uji alkaloid	27
4.2.2. Uji flavonoid.....	27
4.2.3. Uji polifenol dan tanin	27
4.2.4. Uji kuinon	28
4.2.5. Uji steroid dan triterpenoid.....	28
4.2.6. Uji saponin.....	28
4.2.7. Uji monoterpenoid dan seskuiterpenoid	28
4.3. Penetapan Kadar Air	29
4.4. Penetapan Kadar Abu.....	30
4.5. Penyiapan Hewan Uji.....	30
4.6. Pembuatan Ekstrak	30
4.7. Penentuan Dosis Sediaan Uji	31
4.8. Pembuatan Sediaan Uji.....	31
4.9. Pembuatan suspensi Allupurinol	32
4.10. Pembuatan Sediaan Kalium Oksonat.....	32
4.11. Perlakuan	32
4.12. Pengambilan Darah	33
4.13. Penentuan Kadar Asam Urat	33
4.14. Analisis Data	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1. Peyiapan Bahan Uji.....	35
5.2. Penapisan Fitokimia	36
5.3. Pengukuran Kadar Air	38
5.4. Pengukuran Kadar Abu.....	39
5.5. Pembuatan Ekstrak Daun Salam dan Daun Jamblang	39
5.6. Uji Efek Antihiperurisemia Ekstrak Daun Salam dan Daun Jamblang Terhadap Tikus Wistar Jantan.....	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
6.1. Kesimpulan.....	51
6.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		halaman
1	Hasil determinasi	55
2	Data kadar asam urat	57
3	Uji normalitas <i>kobmogorov-smirnov</i> dan <i>shapiro-Wilk</i>	60
4	Hasil uji t-student.....	61
5	Hasil uji <i>analysis of Varium</i>	62
6	Hasil uji LSD terhadap seluruh kelompok uji	63
7	Perhitungan persentase penurunan kadar asam urat	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar		halaman
I.1	Kerangka dasar flavonoid	9
I.2	Struktur asam urat	14
II.1	Skema alur penelitian.....	24



DAFTAR TABEL

Tabel		halaman
V.1	Hasil penapisan fitokimia simplisia daun salam	37
V.2	Orientasi kadar asam urat sebelum dan setelah induksi.....	42
V.3	Rata-rata kadar asam urat.....	44
V.4	Grafik persentase penurunan kadar asam urat	46
V.5	Hasil statistik penurunan kadar asam urat terhadap kontrol Positif dan pembanding.....	48

