

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
ABSTRACK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN.....	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	3
1.1. Tanaman Salak.....	3
1.1.1. Takasonomi tanaman salak	3
1.1.2. Morfolofi tanaman salak	3
1.1.3. Jenis salak	4
1.1.4. Kandungan buah salak	5
1.1.5. Khasiat buah salak	6
1.2. Inflamasi	7
1.2.1. Definisi inflamasi	7
1.2.2. Tanda-tanda inflamasi.....	7
1.2.3. Mekanisme terjadinya inflamasi	9
1.3. Antiinflamasi	9
1.3.1. Obat antiinflamasi non steroid	10
1.3.2. Antiinflamasi steroid.....	11
1.4. Pengujian Efek Antiinflamasi	12
1.4.1. Model inflamasi akut	12
1.4.2. Model inflamasi kronik.....	14
1.5. Karagenan.....	14
II METODOLOGI PENELITIAN	15
III BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN	17
3.1. Bahan.....	17
3.2. Alat	17
3.3. Hewan Percobaan	17
IV PROSEDUR PENELITIAN	18
4.1. Penyiapan Bahan dan Determinasi	18
4.2. Penapisan Fitokimia	18
4.2.1. Alkaloid.....	19

4.2.2. Polifenolat	19
4.2.3. Flavonoid	19
4.2.4. Saponin.....	20
4.2.5. Tanin	20
4.2.6. Kuinon.....	20
4.2.7. Monoterpenoid dan Sesquiterpenoid	21
4.2.8. Triterpenoid dan Steroid	21
4.3. Pengujian Parameter Simplisia	21
4.3.1. Kadar air.....	21
4.3.2. Kadar sari larut air.....	22
4.3.3. Kadar sari larut etanol.....	22
4.3.4. Kadar abu total.....	22
4.3.5. Kadar abu tidak larut asam.....	23
4.4. Pembuatan Ekstrak Etanol Buah Salak	23
4.5. Pembuatan Sediaan.....	24
4.5.1. Pembuatan suspensi uji buah salak	24
4.5.2. Pembuatan suspensi pembanding.....	24
4.6. Pengujian Induksi Karagenan	24
4.7. Pengujian Aktivitas Antiinflamasi Karagenan	25
4.8. Pengukuran Volume Udem	26
4.9. Analisis Data	26
V PEMBAHASAN	27
5.1. Hasil Determinasi Tanaman	27
5.2. Hasil Ekstraksi	27
5.3. Penapisan Fitokimia	28
5.4. Pengujian Prameter Simplisia	29
5.5. Induksi Karagenan	30
5.6. Pengujian Aktivitas Antiinflamasi Buah Salak Induksi Karagenan	32
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1. Kesimpulan	41
6.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil determinasi tanaman salak.....	46
2	Data penentuan distribusi normal rasio skewness.....	47
3	Data hasil pengolahan data ANOVA.....	51
4	Hasil pengolahan data uji T test.....	53
5	Hasil uji lanjutan pengujian aktivitas antiinflamasi.....	56
6	Perhitungan parameter simplisia.....	63
7	Hasil perhitungan persen radang dan persen inhibisi.....	66
8	Hasil pengamatan fitokimia buah salak.....	67
9	Gambar kaki tikus sebelum dan setelah induksi karagenan.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
V.1 Hasil penapisan fitokimia buah salak.....	28
V.2 Hasil perhitungan parameter simplisia.....	29
V.3 Volume rata-rata kaki tikus setelah induksi karagenan.....	31
V.4 Volume rata-rata kaki tikus pada pengujian aktivitas antiinflamasi	33
V.5 Nilai p-value kelompok uji dan pembandingan terhadap kontrol positif	34
L.2.1 Data deskriptif aktivitas antiinflamasi buah salak	47
L.3.1 Hasil uji statistic volume rata-rata kaki tikus pada induksi karagenan Anova.....	51
L.3.2 Hasil uji statistik antiinflamasi buah salak	52
L.4.3 Hasil uji statistik volume rata-rata kaki tikus dengan T test.....	53
L.4.2 Hasil uji T test antara T0 dengan T5 induksi karagena	55
L.5.1 Hasil Uji Lnajutan LSD	56
L.7.1 Hasil perhitungan persentase radang masing –masing kelompok.....	66
L.7.2 Hasil perhitungan persentase inhibisi radang setiap kelompok.....	66
L.8.1 Hasil Penapisan fitokimia buah Salak	67