

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 Salak	4
1.1.1 Deskripsi dan klasifikasi tumbuhan	4
1.1.2 Kandungan kimia dan kegunaan	5
1.2 Lipid dan Metabolisme Lipoprotein	6
1.2.1 Metabolisme lipoprotein jalur eksogen	8
1.2.2 Metabolisme lipoprotein jalur endogen	9
1.3 Hiperlipidemia	9
1.3.1 Hiperlipidemia primer atau genetik	10
1.3.2 Hiperlipidemia sekunder	10
1.4 Hubungan Hiperlipidemia dan Hiperglikemia	11
1.5 Induktor Peningkat Kolesterol	13
1.6 Antihiperlipidemia	14
1.6.1 Inhibitor HMG-CoA reduktase (statin)	14
1.6.2 Resin pengikat empedu	15
1.6.3 Niasin	16
1.6.4 Derivatif asam fibrat-klofibrat dan gemfibrozil	16
II METODOLOGI PENELITIAN	17
III BAHAN, ALAT DAN HEWAN	19
3.1 Bahan	19
3.2 Alat	19
3.3 Hewan Uji	19
IV PROSEDUR KERJA	20
4.1 Pengumpulan dan Determinasi Tanaman	20
4.2 Penyiapan Simplisia Kulit Buah Salak	20
4.3 Penapisan Fitokimia	20
4.3.1 Alkaloid	21
4.3.2 Polifenolat	21
4.3.3 Flavonoid	22

4.3.4	Saponin	22
4.3.5	Kuinon	22
4.3.6	Tanin	22
4.3.7	Monoterpen dan sesquiterpen	23
4.3.8	Triterpenoid dan steroid	23
4.4	Pengujian Parameter Simplisia Spesifik dan Non Spesifik ..	24
4.4.1	Pengujian parameter simplisia spesifik	24
a.	Kadar sari larut air	24
b.	Kadar sari larut etanol	24
4.4.2	Pengujian parameter simplisia non spesifik	24
a.	Kadar air	24
b.	Kadar abu total	25
c.	Kadar abu tidak larut asam	25
d.	Kadar abu larut air	25
4.5	Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Salak	26
4.6	Pembuatan Sediaan dan Induksi Hiperkolesterolemia	26
4.6.1	Pembuatan suspensi ekstrak kulit buah salak	26
4.6.2	Pembuatan suspensi perbandingan	27
4.6.3	Pembuatan induksi hiperkolesterolemia	27
4.7	Penyiapan Hewan Uji	27
4.8	Perlakuan Hewan Uji	28
4.9	Pengambilan Sampel Darah dan Pengukuran Kolesterol	28
4.10	Analisa Data	29
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1	Pengumpulan dan Determinasi Tanaman	30
5.2	Penyiapan Simplisia Kulit Buah Salak	30
5.3	Penapisan Fitokimia	31
5.4	Pengujian Parameter Spesifik dan Non Spesifik	32
5.4.1	Pengujian parameter spesifik	32
5.4.2	Pengujian parameter non spesifik	33
5.5	Ekstraksi	34
5.6	Pengujian Aktivitas Antihiperkolesterolemia	35
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	41
6.1	Kesimpulan	41
6.2	Saran	41
	DAFTAR PUSTAKA	42
	LAMPIRAN	45