

DAFTAR ISI

	Halaman
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 Botani Kacang Tanah	4
1.1.1 Deskripsi tumbuhan	4
1.1.2 Klasifikasi kacang tanah	5
1.1.3 Kandungan kimia	5
1.1.4 Kegunaan kacang tanah	5
1.2 Metabolisme Kolesterol dalam Tubuh	6
1.3 Hiperlipidemia	8
1.3.1 Klasifikasi hiperlipidemia	9
1.3.2 Diagnosa hiperlipidemia	10
1.3.3 Hubungan hiperlipidemia dengan penyakit kardiovaskular	10
1.4 Obat-obat Antihiperlipidemia	12
1.4.1 Golongan fibrat	12
1.4.2 Niacin (asam nikotinat)	13
1.4.3 Golongan statin	13
1.4.4 Golongan resin penukar ion	14
1.4.5 Golongan inhibitor absorpsi kolesterol	14
1.5 Obat Pembanding (Simvastatin)	14
II METODOLOGI PENELITIAN	16
III BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN	17
3.1 Bahan	17
3.2 Alat	17
3.3 Hewan percobaan	17
IV PROSEDUR KERJA	18
4.1 Pengumpulan dan Penyiapan Bahan	18

4.2	Determinasi	18
4.3	Penapisan Fitokimia	18
4.3.1	Senyawa alkaloid	18
4.3.2	Senyawa polifenol	19
4.3.3	Senyawa flavonoid	19
4.3.4	Senyawa saponin	19
4.3.5	Senyawa tanin	20
4.3.6	Senyawa kuinon	20
4.3.7	Senyawa monoterpen dan seskueterpen	20
4.3.8	Senyawa triterpen dan steroid	20
4.4	Proses Ekstraksi	21
4.5	Penyiapan dan Penginduksian Hewan Percobaan	21
4.6	Uji Antihiperkolesterolemia	21
4.6.1	Pengambilan sampel darah hewan	21
4.6.2	Pengujian ekstrak terhadap hewan percobaan	22
4.6.3	Analisis data	22
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1	Penyiapan Daun Kacang Tanah	23
5.1.1	Determinasi dan penyiapan bahan	23
5.1.2	Ekstraksi	25
5.2	Uji Aktivitas Antihiperlipidemia	26
5.2.1	Penanganan dan penginduksian hewan uji	26
5.2.2	Pemberian sediaan uji	28
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	31
6.1	Kesimpulan	31
6.2	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN	34