

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b>	
<b>ABSTRACT</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>BAB</b>	
<b>I TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>1.1. Tanaman Bunga Matahari</b> .....	4
1.1.1. Morfologi tumbuhan .....	4
1.1.2. Klasifikasi tumbuhan .....	5
1.1.3. Kandungan Kimia .....	6
1.1.4. Kegunaan .....	6
<b>1.2. Metabolisme Lipid</b> .....	6
<b>1.3. Patofisiologi Hiperlipidemia</b> .....	9
1.3.1. Hiperlipidemia Primer .....	9
1.3.2. Hiperlipidemia Skunder .....	10
<b>1.4. Penyakit yang disebabkan Hiperlipidemia</b> .....	12
1.4.1. Aterosklerosis .....	12
1.4.2. Hipertensi .....	12
1.4.3. Penyakit Jantung Koroner .....	13
<b>1.5. Antihiperlipidemia</b> .....	13
1.5.1. Niasin (asam nikotinat) .....	13
1.5.2. Fibrat (Gemfibrozil ) .....	14
1.5.3. Resin Pengikat asam empedu .....	14
1.5.4. Inhibitor HMG-CoA reduktase .....	15
1.5.5. Inhibitor absorpsi kolesterol usus .....	16
<b>II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	17
<b>III BAHAN, ALAT, DAN HEWAN PERCOBAAN</b> .....	18
<b>3.1. Bahan</b> .....	18
<b>3.2. Alat</b> .....	18
<b>3.3. Hewan Percobaan</b> .....	18
<b>IV PROSEDUR PERCOBAAN</b> .....	19
<b>4.1. Pengambilan Sampel dan Bahan Tanaman</b> .....	19
<b>4.2. Skrining Fitokimia</b> .....	19
<b>4.3. Penyiapan Hewan</b> .....	22
<b>4.4. Pembuatan Ekstrak</b> .....	23
<b>4.5. Perlakuan Hewan Uji</b> .....	24
<b>4.6. Pengambilan Sampel Darah</b> .....	25

<b>4.7.</b>	<b>Teknik Analisa Data</b> .....	25
<b>V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	26
<b>5.1.</b>	<b>Pemeriksaan Tumbuhan</b> .....	26
5.1.1.	Determinasi Tumbuhan .....	26
5.1.2.	Penapisan Fitokimia .....	26
<b>5.2.</b>	<b>Proses Ekstraksi</b> .....	27
<b>5.3.</b>	<b>Pengujian Efek Antihiperlipidemia</b> .....	28
<b>5.4.</b>	<b>Pengamatan Perubahan Rata-rata Kadar Kolesterol</b> .....	30
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	35
<b>6.1.</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	35
<b>6.2.</b>	<b>Saran</b> .....	35
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	36
	<b>LAMPIRAN</b> .....	38



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Hasil determinasi .....	38
2	Skema Prosedur Proses Ekstraksi .....	39
3	Anova dan Tukey HSD Kontrol Positif terhadap Pembanding dan Uji .....	43
4	Anova dan Tukey HSD Pembanding terhadap Uji .....	44
5	Keberhasilan Induksi .....	46
6	Rendemen Ekstrak .....	49
7	Gambar Alat Autocheck .....	50



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
I.1 Jenis Hiperlipidemia .....	11
I.2 Klasifikasi Kolesterol .....	11
V.3 Hasil Penapisan Fitokimia .....	27
V.4 Hasil Perubahan Rata-rata Kolesterol total .....	30
V.5 Hasil Perbandingan Efek Penurunan Kolesterol Total .....	32



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
I.1 Bunga Matahari .....	5
VII.2 Autocheck .....	51

