

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Persembahan .....	iii
Prakata .....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran .....	xii
Intisari .....	xiii
Bab I. Pendahuluan .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Tinjauan Pustaka .....	3
1. Kolesterol .....	3
a. Struktur dan sifat kolesterol .....	3
b. Metabolisme kolesterol .....	4
c. Kolesterol dalam tubuh .....	5
2. Aterosklerosis .....	6
3. Obat-obat hipolipidemik .....	11
4. Uraian tentang tanaman belimbing wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> L.) .....	13
a. Morfologi tanaman .....	13
b. Sistematika tanaman .....	13
c. Kandungan kimia .....	14



d. Penggunaan tanaman belimbing wuluh ..	16
e. Nama daerah .....	14
5. Uraian tentang obat tradisional .....	17
6. Uraian tentang kromatografi lapis tipis	20
D. Hipotesis .....	24
E. Rencana Penelitian .....	24
Bab II. Cara Penelitian .....	27
A. Bahan dan Alat yang Digunakan .....	27
1. Bahan .....	27
a. Bahan utama .....	27
b. Bahan lain .....	27
2. Alat yang digunakan .....	29
B. Jalannya Penelitian .....	31
1. Penyediaan bahan yang dipakai .....	31
a. Pembuatan ransum makanan .....	31
b. Pembuatan sediaan belimbing wuluh ...	31
2. Perlakuan hewan percobaan .....	31
3. Pemeriksaan kadar kolesterol .....	32
a. Pengambilan darah dan pengumpulan serum .....	32
b. Penetapan kadar kolesterol .....	33
4. Pemeriksaan histopatologi .....	38
5. Pemeriksaan kandungan kimia dengan meto- de kromatografi lapis tipis .....	39
Bab III. Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	42
A. Determinasi tanaman .....	42



B. Kadar kolesterol darah .....	43
C. Pemeriksaan histopatologi .....	54
D. Pemeriksaan kandungan kimia buah belimbing wuluh .....	58
Bab IV. Kesimpulan dan Saran .....	72
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran .....	73
Daftar Pustaka .....	74
Lampiran-lampiran .....	78