

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.3.1. Tujuan Umum	5
1.3.2. Tujuan Khusus.....	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hiperlipidemia	6
2.2. Simvastatin.....	8

2.2.1. Pemerian.....	9
2.2.2. Mekanisme aksi.....	9
2.2.3. Indikasi	10
2.2.4. Dosis.....	10
2.2.5. Interaksi obat simvastatin.....	10
2.3. Umbi bawang sabrang.....	11
2.3.1. Klasifikasi umbi bawang sabrang	11
2.3.2. Morfologi umbi bawang sabrang	13
2.3.3. Kandungan kimia umbi bawang sabrang	13
2.3.4. Khasiat umbi bawang sabrang	14
2.3.5. Mekanisme kerja umbi bawang sabrang sebagai penurun kolesterol.....	14
2.4. Interaksi Farmakodinamik	16
2.5. Metode pengukuran kadar kolesterol total.....	16
2.5.1. Metode enzymatic colorimetric.....	17
2.6. Pengaruh umbi bawang sabrang terhadap efek farmakologi simvastatin	17
2.7. Kerangka Teori.....	19
2.8. Kerangka Konsep.....	20
2.9. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Jenis penelitian dan Rancangan penelitian.....	21
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	21

3.2.1. Variabel	21
3.2.2. Definisi Operasional.....	21
3.3. Populasi dan Sampel	22
3.4. Instrumen dan Bahan Penelitian	23
3.4.1. Instrumen.....	23
3.4.2. Bahan Penelitian.....	23
3.5. Cara Penelitian	23
3.5.1. Preparasi pakan tinggi kolesterol	23
3.5.2. Perhitungan dosis	24
3.5.3. Preparasi sampel herbal.....	24
3.5.4. Preparasi suspensi simvastatin	24
3.5.5. Prosedur preparasi pemberian perlakuan	25
3.5.6. Prosedur pengambilan sampel darah hewan uji	27
3.5.7. Prosedur pengukuran kadar kolesterol	27
3.6. Tempat dan Waktu.....	28
3.7. Analisis data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Hasil	29
4.1.1. Karakteristik Bawang Sabrang (<i>Eleutherine palmifolia Merr</i>).....	29
4.1.2. Skrining Fitokimia Seduhan Umbi Bawang Sabrang (<i>Eleutherine palmifolia Merr</i>)	30
4.1.3. Pemeriksaan kadar kolesterol total pada serum	31
4.2. Pembahasan.....	33
4.2.1. Karakteristik Bawang Sabrang (<i>Eleutherine palmifolia Merr</i>).....	33

4.2.2. Skrining Fitokimia Seduhan Umbi Bawang Sabrang (<i>Eleutherine palmifolia Merr</i>).....	34
4.2.3. Pemeriksaan kadar kolesterol total pada serum	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43