

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Hiperlipidemia.....	6
2.1.1 Definisi Hiperlipidemia.....	6
2.1.2 Etiologi	7
2.1.3 Klasifikasi Hiperlipidemia	7
2.1.4 Terapi Hiperlipidemia	10
2.2 Simvastatin.....	11
2.2.1 Uraian bahan	11
2.2.2 Indikasi	12
2.2.3 Mekanisme aksi	13

2.2.4	Dosis.....	13
2.2.5	Profil farmakokinetik	13
2.2.6	Interaksi	14
2.3	Umbi Bawang Sabrang	15
2.3.1	Definisi	15
2.3.2	Taksonomi Tumbuhan.....	16
2.3.3	Kandungan Kimia dan Khasiat Umbi Bawang Sabrang.....	16
2.3.4	Bawang Sabrang sebagai Antihiperkolesterolemia....	17
2.4	Interaksi Farmakodinamik	18
2.4.1	Efek Aditif.....	19
2.4.2	Efek Sinergis atau Potensial.....	19
2.4.3	Efek Antagonis	20
2.5	Pengaruh Umbi Bawang Sabrang Terhadap Efek Farmakologi	20
2.6	Metode Pengukuran Kadar LDL.....	21
2.7	Kerangka Teori.....	22
2.8	Kerangka Konsep.....	23
2.9	Hipotesis.....	23
BAB III	METODE PENELITIAN	24
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	24
3.2	Variabel dan Definisi Operasional.....	24
3.2.1	Variabel	24
3.2.2	Definisi Operasional.....	24
3.3	Populasi dan Sampel	25
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	26
3.4.1	Instrumen Penelitian.....	26

3.4.2	Bahan Penelitian.....	26
3.5	Cara Penelitian	26
3.5.1	Determinasi Tanaman	26
3.5.2	Preparasi Sampel Herbal	27
3.5.3	Preparasi Suspensi Simvastatin	27
3.5.4	Preparasi Pakan Tinggi Kolesterol.....	28
3.5.5	Perhitungan Dosis	28
3.5.6	Perlakuan Hewan Uji	29
3.5.7	Pengambilan Sampel Darah Hewan Uji.....	31
3.5.8	Pengukuran Kadar LDL	31
3.6	Tempat dan Waktu	32
3.7	Analisis Hasil	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Penelitian	33
4.1.1	Determinasi Tanaman	33
4.1.2	Skrining fitokimia seduhan umbi bawang sabrang (<i>Eleutherine palmifolia</i> Merr).....	34
4.2.1	Pemeriksaan kadar LDL untuk mengetahui pengaruh seduhan umbi bawang sabrang (<i>Eleutherine palmifolia</i> Merr) terhadap efek farmakologi simvastatin dalam darah tikus jantan galur wistar	34
4.2	Pembahasan.....	37
4.2.1	Determinasi Tanaman	37

4.2.2	Skrining fitokimia seduhan umbi bawang sabrang (<i>Eleutherine palmifolia</i> Merr)	38
4.2.3	Pemeriksaan kadar LDL untuk mengetahui pengaruh seduhan umbi bawang sabrang (<i>Eleutherine palmifolia</i> Merr) terhadap efek farmakologi simvastatin dalam darah tikus jantan galur wistar farmakologi simvastatin	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		52