

## 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 .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Hiperlipidemia .....	5
2.1.1 Definisi .....	5
2.1.2 Klasifikasi .....	5
2.1.2.1 Hiperlipidemia Primer .....	5
2.1.2.2 Hiperlipidemia Sekunder .....	6
2.1.3 Pemeriksaan Laboratorium .....	7
2.1.4 Penatalaksanaan .....	8
2.1.4.1 Penatalaksanaan Non Farmakologi .....	8
2.1.4.2 Penatalaksanaan Farmakologi .....	8
2.2 Lipoprotein .....	10
2.2.1 Kilomikron .....	11
2.2.2 <i>Very Low Density Lipoprotein</i> (VLDL) .....	11

2.2.3	<i>Intermediate Density Lipoprotein (IDL)</i> .....	12
2.2.4	<i>Low Density Lipoprotein (LDL)</i> .....	12
2.2.5	<i>High Density Lipoprotein (HDL)</i> .....	12
2.3	Simvastatin.....	14
2.3.1	Uraian Bahan.....	15
2.3.2	Parameter Farmakokinetik Simvastatin .....	16
2.3.3	Farmakologi .....	16
2.3.4	Efek Samping .....	16
2.3.5	Dosis .....	17
2.4	Bawang Sabrang ( <i>Eleutherine palmifolia</i> Merr.).....	17
2.4.1	Klasifikasi Tanaman .....	17
2.4.2	Morfologi Tanaman .....	18
2.4.3	Kandungan Kimia.....	19
2.4.4	Khasiat Tanaman .....	19
2.5	Interaksi Farmakodinamik .....	20
2.5.1	Efek Aditif.....	20
2.5.2	Efek Sinergis .....	20
2.5.3	Efek Antagonis .....	20
2.6	Metode Pengukuran Kadar HDL .....	20
2.7	Pengaruh Umbi Bawang Sabrang Terhadap Efek Farmakologi Simvastatin.....	21
2.8	Kerangka Teori .....	23
2.9	Kerangka Konsep .....	23
2.10	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 Penelitian .....	24
3.2.1.1	Variabel Bebas .....	24
3.2.1.2	Variabel Tergantung.....	24
3.2.2	Definisi Operasional .....	24

3.2.2.1 Umbi Bawang Sabrang.....	24
3.2.2.2 Efek Farmakologi Simvastatin Terhadap Kadar HDL.....	25
3.3 Subjek Uji .....	25
3.4 Instrumen dan Bahan Penelitian .....	26
3.4.1 Instrumen Penelitian .....	26
3.4.2 Bahan Penelitian.....	26
3.5 Cara Penelitian .....	27
3.5.1 Determinasi Tanaman Bawang Sabrang.....	27
3.5.2 Uji Skrining Fitokimia Seduhan Umbi Bawang Sabrang ..	27
3.5.3 Penimbangan Berat Badan Subjek Uji.....	29
3.5.4 Preparasi Suspensi Simvastatin .....	29
3.5.5 Preparasi Seduhan Umbi Bawang Sabrang.....	30
3.5.6 Preparasi Pakan Tinggi Kolesterol .....	30
3.5.7 Perhitungan Dosis .....	30
3.5.7.1 Simvastatin .....	30
3.5.7.2 Seduhan Umbi Bawang Sabrang .....	31
3.5.8 Pemberian Perlakuan .....	31
3.5.9 Pengambilan Sampel Darah Subjek Uji.....	32
3.5.10 Pengukuran Kadar HDL .....	33
3.6 Tempat dan Waktu .....	33
3.7 Analisis Hasil .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	35
4.1.1 Determinasi Tanaman Bawang Sabrang.....	35
4.1.2 Uji Skrining Fitokimia Seduhan Umbi Bawang Sabrang ..	36
4.1.3 Pemeriksaan Kadar HDL untuk Mengetahui Pengaruh Umbi Bawang Sabrang Terhadap Efek Farmakologi Simvastatin	36
4.2. Pembahasan .....	38
4.2.1 Determinasi Tanaman Bawang Sabrang.....	38
4.2.2 Uji Skrining Fitokimia Seduhan Umbi Bawang Sabrang ..	39

4.2.3 Pemeriksaan Kadar HDL untuk Mengetahui Pengaruh Umbi Bawang Sabrang Terhadap Efek Farmakologi Simvastatin	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
5.1. Kesimpulan .....	47
5.2. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	54