

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Hiperkolesterolemia	6
2.2. Simvastatin	8
2.2.1 Pemerian.....	8
2.2.2 Parameter Farmakokinetik simvastatin	9
2.2.3 Indikasi	9
2.2.4 Dosis.....	9

2.2.5	Mekanisme aksi	10
2.2.6	Interaksi	10
2.3	Herbal Daun Mint	11
2.3.1	Morfologi	11
2.3.2	Taksonomi	12
2.3.3	Kandungan kimia	12
2.3.4	Khasiat Daun Mint	13
2.3.5	Mekanisme daun mint sebagai penurun kolesterol	13
2.4	Interaksi farmakodinamik	14
2.4.1	Efek obat aditif	14
2.4.2	Efek obat sinergis	15
2.4.3	Efek obat antagonis	15
2.5	Metode untuk mengukur kadar kolesterol.....	16
2.5.1	Metode dengan <i>enzymatic colorimetric</i>	16
2.6	Hubungan terapi kombinasi simvastatin dengan daun mint terhadap kadar kolesterol	17
2.7	Kerangka Teori.....	18
2.8	Kerangka Konsep	18
2.9	Hipotesis.....	19
BAB III	METODE PENELITIAN	20
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	20
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	20
3.2.1	Variabel	20
3.2.2	Definisi Operasional.....	20

3.3	Populasi dan Sampel	21
3.4	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	22
3.5	Cara Penelitian	22
3.5.1	Preparasi suspensi simvastatin	22
3.5.2	Preparasi infusa daun mint	23
3.5.3	Preparasi pakan tinggi kolesterol	24
3.5.4	Pemberian perlakuan	24
3.5.5	Pengambilan sampel darah hewan uji	25
3.5.6	Pengukuran kadar kolesterol total	26
3.6	Tempat dan Waktu	26
3.7	Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Hasil Penelitian	27
4.1.1	Determinasi tanaman mint	27
4.1.2	Skrining fitokimia infusa daun mint (<i>Mentha piperita</i>)	28
4.1.3	Pemeriksaan kadar kolesterol total untuk mengetahui pengaruh infusa daun mint (<i>Mentha piperita</i>) terhadap efek farmakologi simvastatin	28
4.2	Pembahasan.....	30
4.2.1	Determinasi Tanaman	30
4.2.2	Skrining fitokimia infusa daun mint (<i>Mentha piperita</i>)	31
4.2.3	Pemeriksaan kadar kolesterol total untuk mengetahui pengaruh infusa daun mint (<i>Mentha piperita</i>) terhadap efek farmakologi simvastatin	32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN – LAMPIRAN	46