

DAFTAR ISI

PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS	7
2.1 Tumbuhan Simargaolgaol	7
2.2 Senyawa Metabolit Sekunder Tumbuhan Simargaolgaol (<i>Aglaonema modestum</i> Schott ex Engl).....	8
2.2.1 Flavonoid.....	9
2.2.2 Alkaloid	9
2.2.3 Steroid	10
2.2.4 Saponin	10
2.2.5 Tanin.....	11
2.3 Propiltiourasil.....	11
2.4 Lipid	12
2.5 Kolesterol.....	12
2.6 Serum	13
2.7 Kadar HDL, dan LDL serum darah Tikus.....	13

2.8 Lipoprotein	13
2.9 Low Density Lipoprotein (LDL).....	14
2.10 Trigliserida.....	14
2.11 Aterosklerosis.....	14
2.12 Simvastatin	15
2.13 Ekstraksi	15
2.14 Pengukuran Kadar Kolesterol.....	16
2.15 Spektrofotometri Ultra Violet.....	17
2.16 Tikus Putih	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan.....	19
3.2.1 Alat	19
3.2.2 Bahan	19
3.3 Variabel Penelitian	20
3.3.1 Variabel Bebas.....	20
3.3.2 Variabel Terikat.....	20
3.4 Rancangan Percobaan	20
3.5 Prosedur Kerja.....	20
3.5.1 Preparasi Sampel	20
3.5.2 Ekstraksi	21
3.5.3 Persiapan Hewan Percobaan	21
3.5.4 Penyediaan Kandang.....	21
3.5.5 Aklimatisasi Hewan Uji.....	21
3.5.6 Perlakuan Terhadap Hewan Uji.....	22
3.5.7 Pembuatan Pakan Tinggi Lemak.....	22
3.5.8 Penentuan Dosis Ekstrak pelarut.....	22
3.5.9 Penentuan dosis Simvastatin.....	23
3.6 Preparasi Sampel Darah	23
3.7 Pemeriksaan Kadar Kolesterol.....	23
3.8 Analisis Data	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.1.1 Pembuatan Simplisia	27
4.1.2 Ekstraksi.....	28
4.1.3 Kadar Kolesterol.....	28
4.2 Pembahasan.....	30
4.2.1 Ekstraksi.....	30
4.2.2 Pengukuran Berat badan	31
4.2.3 Penginduksian Pakan Tinggi Lemak	34
4.2.4 Pengaruh Pemberian Pakan Tinggi Lemak	35
4.2.5 Pengaruh Ekstrak etanol daun simargaolgaol dan simvastatin	36
BAB V KESIMPULAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	46