

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN	ix
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kolesterol.....	6
2.1.1 Biosintesis Kolesterol.....	7
2.1.2 Metabolisme Kolesterol	8
2.1.3 Ekskresi Kolesterol	9
2.2 Hiperkolesterolemia	9
2.2.1 Etiologi Hiperkolesterolemia.....	9
2.2.2 Klasifikasi Hiperkolesterolemia.....	11
2.2.3 Batasan Hiperkolesterolemia	12
2.2.4 Penatalaksanaan Hiperkolesterolemia	12

2.3	Tanaman Konjak	13
2.3.1	Klasifikasi Tanaman Konjak	14
2.3.2	Morfologi Tanaman Konjak	14
2.3.3	Kandungan Tanaman Konjak	14
2.4	Glukomanan	15
2.4.1	Manfaat Glukomanan	16
2.5	Simvastatin	17
2.6	Propiltiourasil	18
2.7	Diet Tinggi Kolesterol	18
2.8	Hewan Coba	19
2.8.1	Klasifikasi Hewan Coba	19
2.8	Pengukuran Kolesterol	19
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL		21
3.1	Kerangka Konseptual	21
3.2	Hipotesis Penelitian	24
BAB IV METODE PENELITIAN		25
4.1	Jenis Penelitian	25
4.2	Desain Penelitian	25
4.3	Variabel Penelitian	26
4.3.1	Variabel Bebas Penelitian	26
4.3.2	Variabel Terikat Penelitian	26
4.3.3	Variabel Terkendali Penelitian	26
4.4	Bahan Penelitian	27
4.5	Alat-alat Penelitian	27
4.6	Uji Etik Hewan Coba	27
4.7	Hewan Percobaan	28
4.8	Penentuan Kadar Kolesterol	29
4.8.1	Penyiapan Hewan Coba	29
4.8.2	Induksi Hiperkolesterolemia	29

4.8.3	Penentuan Dosis Simvastatin.....	30
4.8.4	Penentuan Dosis Serbuk Konjak.....	30
4.8.5	Pembagian Kelompok Hewan Coba	30
4.9	Penimbangan Berat Badan Kelinci.....	31
4.10	Penyiapan Bahan Penelitian.....	32
4.10.1	Pembuatan Larutan Simvastatin	32
4.10.2	Pembuatan Suspensi Serbuk Konjak Dosis I.....	32
4.10.3	Pembuatan Suspensi Serbuk Konjak Dosis II	33
4.10.4	Pembuatan Suspensi Serbuk Konjak Dosis III	34
4.10.5	Prosedur Pemberian Suspensi Serbuk Konjak	34
4.11	Penentuan Kadar Kolesterol	35
4.12	Analisis Data	36
4.13	Kerangka Operasional	37
BAB V HASIL PENELITIAN		38
5.1	Kadar Kolesterol dan Berat Badan Kelinci Putih.....	38
5.2	Data Kadar Kolesterol Kelinci Putih.....	39
5.2.1	Peningkatan Kadar Kolesterol Kelinci Putih.....	43
5.2.2	Uji Normalitas.....	44
5.2.3	Uji Homogenitas	45
5.2.4	<i>One Way ANOVA</i> Antar Kelompok.....	46
5.2.5	<i>Paired t Test</i> Kadar Kolesterol	48
5.2.6	<i>Independent t Test</i> Kadar Kolesterol.....	49
5.3	Data Berat Badan Kolesterol Kelinci Putih	50
5.3.1	Uji Normalitas.....	56
5.3.2	Uji Homogenitas	57
5.3.3	<i>One Way ANOVA</i> Antar Kelompok	58
5.3.4	<i>Paired t Test</i> Berat Badan.....	59
BAB VI PEMBAHASAN		63
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		74

7.1 Kesimpulan	74
7.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	79