

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Buas-Buas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	6
2.1.1. Ciri-Ciri dan Sistematika Buas-Buas	7
2.1.2. Senyawa Bioaktif Tumbuhan Buas-Buas	8
2.1.3. Manfaat Daun Buas-Buas	9
2.2. Tikus Putih (<i>Rattus novergicus</i> L)	10
2.3. Kolesterol	13
2.3.1. Sintesis Kolesterol	14

2.3.2. Fungsi Kolesterol	15
2.3.3. Pengangkutan Kolesterol Antar-Jaringan dalam Tubuh Manusia	15
2.5. Hipotesis Penelitian	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	18
3.2.1. Populasi	18
3.2.2. Sampel	18
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3.1. Alat	18
3.3.2. Bahan	18
3.4. Metode Penelitian	21
3.5. Prosedur Penelitian	21
3.5.1. Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Buas-buas (<i>Premna pubescens</i> Blume)	21
3.5.2. Penentuan Konsentrasi Ekstrak Etanol daun Buas-buas	22
3.5.3. Pemeliharaan dan Aklimatisasi Tikus Putih (<i>Rattus novergicus</i> L.)	22
3.5.4. Pemberian Diet Hiperkolesterol	23
3.5.4. Pembuatan Bahan Uji untuk Perlakuan	23
3.5.5. Pengambilan Sampel Darah	24
3.5.6. Perlakuan Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Terhadap kadar kolesterol tikus putih	24
3.6. Variabel Penelitian	25
3.7. Teknik Analisis Data	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Hasil Penelitian	30

4.1.1. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas (<i>Premna pubescens</i> Blume) Terhadap Kadar Kolesterol Tikus Putih Jantan (<i>Rattus norvegicus</i>)	30
4.1.1.1. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Terhadap Kadar Kolesterol Total	30
4.1.1.2. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Terhadap Kadar HDL Kolesterol	32
4.1.1.3 Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Terhadap Kadar LDL Kolesterol	35
4.2. Pembahasan	38
4.2.1. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Terhadap Kadar Kolesterol Total	38
4.2.2. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Terhadap Kadar HDL Kolesterol	39
4.2.3. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Buas-Buas Terhadap Kadar LDL Kolesterol	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan	46
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47