

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Hiperlipidemia	4
2. Sarang Lebah Klanceng (<i>Tetragonula laeviceps</i> (Smith, 1857))	7
3. Metabolisme Glukosa	11
4. Metabolisme Lemak	12
5. Profil Darah	13
6. Glukosa Darah	15
7. Kolesterol Total	17
8. Tikus (<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769))	19
B. Hipotesis	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian	22
B. Bahan dan Alat	22
	ix

C. Cara Kerja	23
1. Preparasi Diet Tinggi Lemak dan Fruktosa	23
2. Preparasi Ekstrak Etanolik Sarang <i>T. laeviceps</i> (Smith, 1857)	24
3. Preparasi Obat Simvastatin	26
4. Pemeliharaan Hewan Coba	27
5. Desain Penelitian	28
6. Pemberian Perlakuan Pada Hewan Coba	29
7. Preparasi dan Pengambilan Data	30
D. Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Perhitungan Rendemen dan Skrining Fitokimia secara Kualitatif Ekstrak Etanolik Sarang <i>T. laeviceps</i> (Smith, 1857)	35
B. Pengamatan Profil Darah	36
1. Profil Eritrosit	37
2. Profil Leukosit	47
3. Profil Trombosit	59
C. Pengamatan Kadar Glukosa Darah	63
D. Pengamatan Kadar Kolesterol Total	69
E. Pengamatan Berat Badan	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	94