

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Sarang Lebah <i>Tetragonula laeviceps</i>	5
2. Metabolisme Flavonoid.....	8
3. Hiperlipidemia.....	9
4. Trigliserida.....	11
5. <i>High Density Lipoprotein</i> (HDL).....	12
6. <i>Low Density Lipoprotein</i> (LDL).....	13
7. Metabolisme Lipid.....	14
8. Fruktosa.....	15
9. Tikus putih.....	17
B. Hipotesis.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu penelitian.....	19

B. Bahan dan Alat	19
C. Cara Kerja	19
1. Pengajuan ethical clearance	19
2. Pembuatan pakan diet tinggi lemak dan fruktosa	20
3. Pembuatan larutan obat statin	20
4. Pembuatan ekstrak sarang (<i>Tetragonula laeviceps</i>)	21
5. Perhitungan rendemen ekstrak sarang (<i>Tetragonula laeviceps</i>)	21
6. Penentuan dosis ekstrak sarang (<i>Tetragonula laeviceps</i>)	22
7. Pemeliharaan hewan coba	22
8. Pembagian kelompok perlakuan	23
9. Perlakuan pada hewan coba	24
10. Pengukuran Kadar Trigliserida	24
11. Pengukuran Kadar HDL	25
12. Pengukuran Kadar LDL	25
D. Analisis Data	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
1. Kadar Trigliserida	27
2. Kadar HDL	30
3. Kadar LDL	33
4. Berat badan	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
E. Kesimpulan	38
F. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	51