DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI i
RIWAYAT HIDUP ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS iii
ABSTRAK v
ABSTRACT vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 4
1.3 Batasan Masalah 4
1.4 Rumusan Masalah 5
1.5 Tujuan Penelitian 5
1.6 Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN TEORITIS 6
2.1 Tanaman Sarang Banua (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) 6
2.2 Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman Sarang Banua (*Clerodendrum fragrans* Vent Willd) 7
2.2.1 Alkaloid 8
2.2.2 Flavanoid 9
2.2.3 Tanin 10
2.2.4 Terpenoid 11
2.2.5 Saponin 12
2.3 Propiltiourasil 12

2.4 Simvastatin 13
2.5 Ekstraksi 14
2.6 Trigliserida 15
2.6.1 Metabolisme dan Absorbsi Trigliserida 16
2.7 Tikus Putih (Rattus novergicus) 19
2.8 Kerangka Berfikir 20
2.9 Hipotesis Verbal 21
2.10 Hipotesis Statistik 21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 22
3.2 Alat dan Bahan 22
3.2.1 Alat 22
3.2.2 Bahan 22
3.3 Rancangan Percobaan 23
3.4 Prosedur Kerja 23
3.4.1 Pembuatan Simplisia 23
3.4.2 Ekstraksi 24
3.4.3 Perlakuan Terhadap Hewan Uji 25
3.4.4 Pembuatan Pakan Tinggi Lemak 27
3.4.5 Pembuatan Larutan Na-CMC 0,5% 27
3.4.6 Penentuan Dosis Simvastatin 27
3.4.7 Penentuan Dosis Ekstrak Etanol Daun Sarang Banua 27
3.5 Uji Kadar Trigliserida 27
3.5.1 Preparasi Sampel Darah 28
3.5.2 Pemeriksaan Kadar Trigliserida 28
3.6 Analisis Data 29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 30
4.1 Hasil Penelitian 30
4.1.1 Pembuatan Simplisia 30
4.1.2 Ekstraksi 30
4.1.3 Kadar Trigliserida Serum 31
4.1.4 Hasil Analisis Penurunan Kadar Trigliserida Serum dan Uji Hipotesis 33
4.2 Pembahasan 35
4.2.1 Ekstraksi Daun Sarang Banua (*Clerodendrum fragran* Vent Willd) 35
4.2.2 Pengaruh Pemberian Pakan Tinggi Lemak Terhadap Kadar Trigliserida Tikus 36
4.2.3 Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Sarang Banua *(Clerodenrum fragran* Vent Willd) 37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 41
5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran 41
DAFTAR PUSTAKA 42
LAMPIRAN 47

THE Character Building UNIVERSITY