

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Hipotesis.....	2
BAB II Tinjauan Pustaka	3
II.1 Obesitas.....	3
II.1.1 Definisi Obesitass	3
II.1.2 Prevalensi Obesitas	3
II.1.3 Etiologi Obesitas.....	3
II.1.4 Klasifikasi Obesitas.....	4
II.1.5 Komplikasi Obesitas	4
II.1.6 Patofisiologi Obesitas	5
II.2 Tinjauan Tanaman	5
II.2.1 Tinjauan Katuk (S. androgynus (L) Merr).....	5
II.2.2 Karakteristik Katuk.....	6
II.2.3 Manfaat Daun Katuk.....	6
II.3 <i>Short Chain Fatty Acid</i> (SCFA).....	7
II.4 Hubungan Obesitas Terhadap Tekanan Darah.....	9
BAB III Metode Penelitian	10
BAB IV Alat, Bahan Dan Hewan Uji.....	11

IV.1 Alat.....	11
IV.2 Bahan.....	11
IV.3 Hewan Uji.....	11
BAB V Prosedur Penelitian	12
V.1 Pengumpulan Bahan.....	12
V.2 Karakterisasi Simplisia	12
V.2.1 Penetapan Susut pengerigan	12
V.2.2 Penetapan Kadar Abu Total	12
V.2.3 Penetapan kadar Sari Larut Air	12
V.2.4 Penetapan Kadar Sari Larut Etanol	13
V.3 Skrining Fitokimia	13
V.3.1 Identifikasi Alkaloid.....	13
V.3.2 Identifikasi Flavonoid	13
V.3.3 Identifikasi Saponin	13
V.3.4 Identifikasi Tanin	13
V.3.5 Identifikasi Triterpenoid/Steroid.....	14
V.4 Pembuatan Larutan CMC 0,5%	14
V.5 Pembuatan Sediaan pembanding	14
V.7 Penyiapan Hewan Uji	14
V.8 Perlakuan Hewan Uji	14
V.9 Induksi Makanan Tinggi Lemak dan Karbohidrat.....	15
V.10 Prosedur Pemeriksaan Hewan Uji	16
V10.1 Pengukuran Tekanan Darah menggunakan CODA.....	16
V10.2 Pengujian Profil SCFA	17
V10.3 Metode Review Jurnal pengaruh perlakuan terhadap profil SCFA.....	17
BAB VI Hasil Dan Pembahasan.....	18
VI.1 Persetujuan Etik Penelitian	18
VI.2 Karakteristik Simplisia	18

VI.3 Skrining Fitokimia	19
VI. 5 Pengaruh Simplisia Terhadap Obesitas Dengan Tekanan Darah	21
VI. 6 Hubungan Simplisia daun katuk Terhadap SCFA Dengan Tekanan Darah	23
BAB VII Kesimpulan Dan Saran	26
Daftar Pustaka	27

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	32
Lampiran 1. Surat Pengajuan Etik.....	32
Lampiran 2. Karakteristik Simplisia.....	32
Lampiran 3. Perhitungan Dosis dan formulasi pakan uji	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Daun Katuk (A), Tanaman katuk (B).....	6
Gambar II.2 Proses penghancuran polisakarida dan rute utama fermentasi karbohidrat di usus besar. PEP, phosphoenolpyruvate	8
Gambar II.3 Peran SCFA pada organ manusia	8

DAFTAR TABEL

Tabel V.1 Perlakuan hewan uji.....	15
Tabel V.2 Komposisi pakan tinggi lemak dan karbohidrat	16
Tabel VI.1 Hasil Karakterisasi Simplisia	18
Tabel VI.2 Hasil Skrining Fitokimia	19
Tabel VI.3 Hasil Analisis Bobot Badan tikus.....	21
Tabel VI.4 Klasifikasi tekanan darah orang dewasa berusia diatas 18 tahun berdasarkan nilai <i>Mean Arterial Pressure</i>	22
Tabel VI.5 Hasil Analisis Tekanan Darah.....	23