

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Hipotesis	2
I.5 Tempat dan waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
II. 1 Hipertensi	12
II.1.1 Definisi	12
II.1.2 Etiologi	12
II.1.3 Klasifikasi Hipertensi	12
II.1.4 Diagnosis	6
II.1.5 Patofisiologi Hipertensi	7
II.1.6 Terapi Non Farmakologi	8
II.1.7 Terapi Farmakologi	9
II.1.8 Metode Pengukuran Tekanan Darah	10
II. 2 Model Hewan	10
II.2.1 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	10

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
III.1 Penyiapan Bahan	15
III.2. Pembuatan Pakan Tinggi Lemak	15
III.3. Pembuatan Fruktosa	15
III.4. Pemilihan Dan Penyiapan Hewan Uji	15
III.5. Perlakuan Terhadap Hewan Uji	16
III.8. Pengukuran Tekanan Darah	17
III.9. Analisis Data	17
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	18
VI.1. Pembuatan CMC	18
VI.2 Pembuatan Makanan Tinggi Lemak dan Minuman Fruktosa	18
VI.3 Pengelompokan hewan uji	18
VI.4. Pengukuran Tekanan Darah	19
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
VI.1 Hasil Berat Badan Hewan Uji	21
VI.5 Hasil Analisis Tekanan Darah Hewan Uji	22
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	23
VI.1 Kesimpulan	23
VI.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Klasifikasi hipertensi	5
Table II.2 Modifikasi Gaya Hidup Dalam Pengelolaan Hipertensi	8
Tabel II.3 Data fisiologis normal tikus	11
Tabel II.4 Lokasi injeksi, volume sediaan dan ukuran jarum pada tikus	14
Tabel III.1 Komposisi pakan Tinggi Lemak	18
Tabel VI.1 Hasil Berat Badan Hewan Uji	21
Tabel VI.2 Hasil Mean Arterial Pressure (MAP) dan Standar deviasi (SD) hari ke 0, 7 dan 14	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar II 1 : Cara memegang tikus untuk tujuan injeksi	13
Gambar V.1 : Prosedur Pengukuran Tekanan Darah	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Persetujuan Komisi Etik	26
Lampiran 2. Dokumentasi pengujian	27
Lampiran 3. Hasil Pengukuran Tekanan Darah Sitolik, Diastolik, dan MAP	29
Lampiran 4 Hasil Bobot Badan Hewan Uji	30
Lampiran 5. Hasil Analisis SPSS	31

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	MAKNA
ACEI	Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor
ACE	Angiotensin Converting Enzyme
ADH	Anti Diureik Hormon
ARB	Angiotensin Reseptor Beta
BMI	Body Mass Index
MAP	Mean Arterial Pressure
TDS	Tekanan Darah Sistolik
TDD	Tekanan Darah Diastolik

