

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	1
BAB I. PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar belakang.....	2
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian	4
1.4 Hipotesis penelitian	4
1.5 Tempat dan. waktu Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Obesitas	5
2.2 Hipertensi	10
2.3 Hubungan Obesitas Dengan Hipertensi	15
2.4 Pegagan	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	19
2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
2.2 Subyek Penelitian.....	19
2.3 Metode Pengumpulan Data	19
2.4 Analisis Data	19
BAB V. PROSEDUR PENELITIAN	20
5.1 Alat.....	20
5.2 Bahan.....	20
5.3 Hewan Uji	20
5.4 Pengumpulan Bahan.....	20
5.5 Determinasi Tanaman	20
5.6 Pembuatan Simplisia	20
5.7 Pembuatan Ekstrak.....	21
5.8 Standarisasi Ekstrak	21
5.9 Skrining Fitokimia	22
5.10 Persiapan Bahan Uji.....	23

5.11 Penyiapan Perlakuan Hewan Uji.....	24
5.12 Proses Pembuatan Pakan Hewan Uji.....	25
5.13 Pemeriksaan Hewan Uji	26
5.14 Pengolahan Data.....	30
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
6.1 Skrining Fitokimia dan Karakterisasi Ekstrak.....	31
6.2 Induksi Terhadap Hewan Uji	32
6.3 Parameter Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Pegagan (<i>Centella Asiatica</i> (L.) Urban) terhadap Antihipertensi	34
6.4 Pengaruh Induksi Terhadap Kadar Nitric Oxide (NO) Serum	41
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	44
7.1 Kesimpulan	44
7. 2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II. 1 Hubungan Obesitas Dengan Hipertensi	15
Gambar II. 2 Tanaman Pegagan (<i>Centella Aiaica</i> (L.) Urb)	17
Gambar VI. 2 Hasil Pengamatan Kadar NO Serum Pada Hari ke-60	42

DAFTAR TABEL

Tabel V. 1 Perlakuan Hewan Uji.....	25
Tabel V. 2 Komposisi Pakan Hewan Uji.....	26
Tabel VI. 1 Skrining Fitokimia	31
Tabel VI. 2 Karakterisasi Ekstrak Herba Pegagan (<i>Centella Asiatica</i> (L.) Urb).....	32
Tabel VI. 3 Hasil Pengukuran Bobot Badan Hewan Uji Selama 60 Hari Pada Semua Kelompok dengan Pakan Tinggi Lemak dan Karbohidrat	33
Tabel VI. 4 Hasil Analisis Statistik LSD BB	33
Tabel VI. 5 Uji Hubungan Semua Parameter	34
Tabel VI. 6 Hasil Pengamatan Tekanan Darah Sistolik Selama 60 Hari	35
Tabel VI. 7 Hasil Analisis Signifikansi TDS Menggunakan Oneway Anova	35
Tabel VI. 8 Hasil Pengamatan Tekanan Diastolik Selama 60 Hari.....	36
Tabel VI. 9 Hasil Analisis Signifikansi TDD Menggunakan Oneway Anova.....	36
Tabel VI. 10 Hasil Pengukuran Mean Arterial Pressure (MAP) selama 60 Hari.....	37
Tabel VI. 11 Hasil Analisis Signifikansi MAP Menggunakan Oneway Anova	37
Tabel VI. 12 Hasil Pengamatan Heart Rate Selama 60 Hari.....	38
Tabel VI. 13 Hasil Analisis Signifikansi Heart Rate Menggunakan Oneway Anova.....	38
Tabel VI. 14 Pengamatan PWV (Kekakuan Arteri) Setelah 60 Hari	39
Tabel VI. 15 Hasil Analisis Signifikansi PWV Menggunakan Oneway Anova	39
Tabel VI. 16 Sudut Spasial QRST Jantung	40
Tabel VI. 17 Hasil Analisis Signifikansi Sudut QRST Menggunakan Oneway Anova.....	40
Tabel VI. 18 Kompilasi Data Aktivitas Antihipertensi Ekstrak Etanol Pegagan.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Persetujuan Etik Oleh Komisi Etik Penelitian Universitas Padjajaran.....	49
Lampiran. 2 Determinasi Simplisia.....	49
Lampiran. 3 Perolehan Ekstrak	49
Lampiran. 4 Skrining Fitokimia dan Karakterisasi Simplisia	50
Lampiran. 5 Pengujian Parameter Hipertensi.....	50
Lampiran. 6 Perhitungan	51
Lampiran. 7 Analisis Statistik	53
Lampiran. 8 Hasil Cek Plagiarisme.....	55

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
TDD	Tekanan Darah Diastolik
TDS	Tekanan Darah Sistolik
PCR	Polymerase Chain Reaction
EKG	lektrokardiogram
RISKESDAS	Riset Kesehatan Dasar
MAP	Mean Arterial Pressure
PWV	Pulse Wave Velocity
RAAS	Renin-Angiotensin-Aldosterone System
NO	Nitric Oxide
ACEi	Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor
ARBs	Angiotensin Receptor Blockers
CCB	Calcium Channel Blocker
BB	Beta Blockers
AT I	Angiotensin I