

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Waktu Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka.....	5
II.1 Tinjauan Penyakit	5
II.1.1 Definisi Hipertensi	5
II.1.2 Klasifikasi Hipertensi	6
II.1.3 Faktor Resiko Hipertensi.....	7
II.1.4 Dampak Hipertensi Jangka Panjang.....	9
II.1.5 Obat-Obat Antihipertensi	11
II.2 Tinjauan Tanaman Uji.....	13
II.2.1 Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.).....	13
II.2.2 Kandungan Kimia Jagung	14
II.2.3 Tinjauan Farmakologi Jagung	15
Bab III Metode Penelitian.....	17
Bab IV Alat dan Bahan.....	19
IV.1 Alat	19

IV.2 Bahan	19
IV.3 Hewan Percobaan	19
Bab V Prosedur Penelitian	20
V.1 Prosedur dan Determinasi Tanaman	20
V.2 Pengumpulan dan Penyiapan Bahan	20
V.3 Pengolahan Bahan	20
V.4 Karakterisasi Simplisia	21
V.4.1 Kadar Abu Total	21
V.4.2 Kadar Air	21
V.4.3 Kadar Sari Larut Air	22
V.4.4 Kadar Sari Larut Etanol	22
V.5 Skrining Fitokimia	23
V.5.1 Senyawa Golongan Alkaloid	23
V.5.2 Senyawa Golongan Flavonoid	23
V.5.3 Senyawa Golongan Saponin	24
V.5.4 Senyawa Golongan Tanin	24
V.5.5 Senyawa Golongan Steroid/triterpenoid	24
V.5.6 Senyawa Golongan Kuinon	24
V.6 Pembuatan Infus	25
V.7 Penyiapan Sediaan Uji	25
V.8 Penyiapan Hewan Uji	25
V.9 Pengujian Aktivitas Antihipertensi	25
V.10 Prosedur Penggunaan Alat CODA TM Non-Invasive Blood Pressure	26
VI Hasil dan Pembahasan	28
VI.1 Determinasi Tanaman	28
VI.2 Ekstraksi Simplisia	28

VI.3 Skrining Fitokimia.....	29
VI.4 Karakterisasi Simplisia	29
VI.5 Pengujian Aktivitas Antihipertensi.....	30
VII Kesimpulan dan Saran.....	38
VII.1 Kesimpulan	38
VII.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.2 Tanaman Jagung Muda	14
Gambar VI.1 Rata-rata Tekanan Darah Sistol	34
Gambar VI.2 Rata-rata Tekanan Darah Diastol.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Klasifikasi Hipertensi	6
Tabel VI.1 Hasil Skrining Fitokimia	29
Tabel VI.2 Hasil Karakterisasi Simplisia	30
Tabel VI.3 Tekanan Darah Tikus	33
Tabel VI.4 Tekanan darah Tikus Setelah Pemberian Larutan Uji	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Surat Determinasi Tumbuhan	41
Lampiran B. Surat Kode Etik Hewan	42