

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xi
Bab I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2 . Rumusan masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3.1.Tujuan Penelitian	2
1.3.2. Manfaat Penelitian	3
1.4. Hipotesis penelitian	3
1.5. Tempat dan Waktu Penelitian	3
Bab II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Umum Hipertensi.....	4
2.1.1. Pengertian Hipertensi.....	4
2.1.2. Etiologi.....	4
2.1.3. Patofisiologi	4
2.1.4 Penggolongan Hipertensi	5
2.1.5 Klasifikasi Hipertensi.....	6
2.1.6 Faktor-Faktor Penyebab Hipertensi	6
2.1.7 Penatalaksanaan Hipertensi.....	7
2.1.8 Metode Pengujian Antihipertensi.....	11
2.2 Tinjauan Umum Tanaman	11
2.2.1 Tinjauan Botani Matoa	11
2.2.2 Tinjauan Farmakologi Daun Matoa	13
Bab III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
Bab IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	17
4.1 Alat.....	17
4.2 Bahan	17
4.2.1 Tanaman Daun Matoa.....	17
4.2.2 Kimia.....	17

4.2.3 Hewan Uji	17
4.3 Pengumpulan Bahan dan Determinasi Tanaman Daun Matoa	17
4.4 Penyiapan Simplisia Daun Matoa	17
4.5 Pembuatan Ekstrak Daun Matoa	18
4.6 Standarisasi	18
4.6.1 Penetapan Kadar Sari Larut Air	18
4.6.2 Penetapan Kadar Sari Larut Etanol	18
4.6.3 Penetapan Kadar Abu Total	19
4.6.4 Kadar Abu Tidak Larut Asam	19
4.6.5 Penetapan Susut Pengeringan	19
4.7 Skrining Fitokimia	20
4.7.1 Alkaloid	20
4.7.2 Flavonoid	20
4.7.3 Saponin	20
4.7.4 Tanin	20
4.7.5 Kuinon	20
4.7.6 Steroid/Triterpenoid	21
4.8 Pembuatan Sediaan Uji	21
4.9 Pengelompokan Hewan Uji	21
4.10 Prosedur Penelitian	22
4.11 Alur Penelitian	23
Bab V. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Hasil Determinasi	25
5.2 Hasil Rendemen	25
5.3 Karakterisasi Simplisia Daun Matoa	25
5.4 Skrining Fitokimia Daun Matoa	26
5.5 Pengujian Diuretik	27
5.6 Pengujian Tekanan Darah	29
Bab VI. KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1 Kesimpulan	34
6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38
Lampiran 1. Hasil Determinasi	38
Lampiran 2. Persetujuan Etik Oleh Komisi Etik Penelitian Universitas Padjajaran	39
Lampiran 3. Karakterisasi Simplisia	40
Lampiran 4. Skrining Fitokimia	43
Lampiran 5. Ekstraksi	44

Lampiran 6. Perhitungan Dosis.....	45
Lampiran 7. Pengujian Diuretik.....	46
Lampiran 8. Pengujian Antihipertensi	47

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 Tumbuhan Matoa (<i>Pometia pinnata</i>)	12
Gambar 4.1 Alur Penelitian Diuretik	23
Gambar 4.2 Alur Penelitian Antihipertensi.....	24
Gambar 5.1 Volume Kumulatif Urin	27
Gambar 5.2 Grafik Tekanan Darah Sistolik.....	29
Gambar 5.3 Grafik Tekanan Darah Diastolik	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi.....	6
Tabel 4.1 Pengelompokan Hewan Uji Diuretik	21
Tabel 4.2 Pengelompokan Hewan Uji Antihipertensi.....	21
Tabel 5.1 Hasil Karakterisasi Simplisia Daun Matoa	25
Tabel 5.2 Hasil Skrinning Fitokimia Daun Matoa	26
Tabel 5.3 Volume Kumulatif Urin Selama 6 Jam	27
Tabel 5.4 Mean dan Simpangan Deviasi Tekanan Darah Sistolik	29
Tabel 5.5 Mean dan Simpangan Deviasi Tekanan Darah Diastolik.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi	38
Lampiran 2. Persetujuan Etik Oleh Komisi Etik Penelitian Universitas Padjajaran	39
Lampiran 3. Karakterisasi Simplisia	40
Lampiran 4. Skrining Fitokimia	43
Lampiran 5. Ekstraksi	44
Lampiran 6. Perhitungan Dosis.....	45
Lampiran 7. Pengujian Diuretik.....	46
Lampiran 8. Pengujian Antihipertensi	47

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
NSAID	Nonsteroidal Anti-inflammatory
ACE	Angiotensin Converting Enzyme
TDS	Tekanan Darah Sistolik
TDD	Tekanan Darah Diastolik
ARB	Angiotensin Receptor Blocker
CCB	Calcium Channel Blocker
NIBP	Non-Invasif Blood Pressure
VPR	Volume Pressure Recording
DASH	Dietary Approaches to Stop Hypertension
EEDM	Ekstrak Etanol Daun Matoa