

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG SKRIPSI	ii
KATA UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.3.1. Tujuan umum.....	2
1.3.2. Tujuan khusus.....	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Hipotesis	3
BAB II	4
2.1 Hipertensi	4
2.1.1 Klasifikasi Hipertensi	4
2.1.2 Etiologi dan Faktor Penyebab Hipertensi	4
2.1.3 Patofisiologi.....	6
2.1.4 Penatalaksanaan	8
2.2. Pegagan.....	9
2.2.1. Pegagan.....	9
2.2.2. Klasifikasi	10
2.3. Asiatic acid	10
2.4. Ekstraksi.....	11
2.4.1 Ekstraksi cara dingin	12
2.4.2 Ekstraksi cara panas.....	12
2.4.3 Maserasi	13
2.5. Skrining fitokimia.....	14
2.6. IC₅₀	15
2.7. Spektrofluorometri.....	15
BAB III.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Rancangan Penelitian.....	17
3.3 Alat dan bahan.....	17

3.3.1. Alat	17
3.3.2. Bahan	17
3.4. Alur penelitian	18
3.5. Cara Kerja.....	18
3.5.1. Determinasi.....	18
3.5.2. Pembuatan simplisia	18
3.5.3. Ekstraksi	19
3.5.4. Organoleptis.....	19
3.5.5. Perhitungan Rendemen	19
3.5.6. Skrining Fitokimia	19
3.5.7. Pembuatan Larutan Uji	20
3.5.8. Uji Aktivitas Renin <i>Inhibitor In-vitro</i>	21
3.5.9. Analisis data	22
BAB IV	23
4.1. Hasil	23
4.1.1. Determinasi.....	23
4.1.2. Ekstraksi	23
4.1.3. Pemeriksaan organoleptis	23
4.1.4. Rendemen	23
4.1.5. Skrining fitokimia.....	23
4.1.6. Uji aktivitas penghambat renin	24
4.1.7. Grafik Uji Penghambat renin	25
4.2. Pembahasan	27
BAB V.....	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi.....	4
Tabel 4. 1 Hasil Skrining Fitokimia.....	23
Tabel 4. 2 Hasil Uji Aktivitas Renin Inhibitor.....	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Pegagan	10
Gambar 2.2 Struktur Asiatic Acid.....	11
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	18



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Determinasi Tanaman Pegagan	35
Lampiran 2. Skrining Fitokima	36
Lampiran 3. Perhitungan Larutan Uji	39
Lampiran 4. Grafik Uji Aktivitas Penghambat Renin.....	41
Lampiran 5. Rangkaian Proses Penelitian.....	42