

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Hipertensi .....	5
2. Sistem Renin-Angiotensin-Aldosteron.....	6
3. <i>Angiotensin-I-Converting Enzyme</i> .....	7
4. Fenolik dan Flavonoid.....	9
5. Bawang Daun .....	12
6. Klorofil .....	13
7. Ekstraksi dan Maserasi .....	14
8. Kromatografi .....	15
a. Kromatografi Lapis Tipis.....	15
b. Kromatografi Kolom.....	16
F. Landasan Teori.....	17

G. Hipotesis.....	18
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
B. Jalannya Penelitian.....	20
1. Identifikasi Tanaman Bawang Daun .....	20
2. Pembuatan Serbuk Simplisia.....	20
3. Pembuatan Ekstrak Etanolik Bawang Daun.....	20
4. Pemisahan Senyawa Klorofil Ekstrak Dengan Kromatografi Kolom....	21
5. Identifikasi Kandungan Senyawa Dalam Ekstrak .....	22
a. Identifikasi Fenolik .....	23
b. Identifikasi Flavonoid.....	23
6. Penetapan Kadar Fenolik Total .....	23
7. Pengujian Aktivitas Penghambatan ACE Secara <i>In Vitro</i> .....	24
C. Analisis Data .....	26
D. Skema Penelitian.....	27
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
A. Identifikasi Tanaman Bawang Daun.....	28
B. Pembuatan Serbuk Simplisia .....	28
C. Pembuatan Ekstrak Etanolik Bawang Daun .....	30
D. Pemisahan Senyawa Klorofil Ekstrak Dengan Kromatografi Kolom.....	31
E. Identifikasi Kandungan Senyawa Dalam Ekstrak.....	34
1. Identifikasi fenolik .....	34
2. Identifikasi Flavonoid.....	35
F. Pengukuran Kadar Fenolik Total .....	41
G. Pengujian Aktivitas Penghambatan ACE Secara <i>In Vitro</i> .....	43
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>56</b>