

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Tanaman Kumis Kucing ( <i>Orthosiphon aristatus</i> ).....	5
2. Tekanan darah.....	9
3. Hipertensi .....	10
4. Norepinefrin.....	12
5. Pengukuran Tekanan Darah pada Hewan Uji.....	15
F. Landasan Teori .....	17
G. Hipotesis .....	18
BAB II METODE PENELITIAN .....	19
A. Rancangan Penelitian.....	19
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	19
1. Variabel Bebas.....	19

2. Variabel Tergantung .....	19
3. Variabel Kendali .....	19
C. Alat dan Bahan .....	20
1. Alat .....	20
2. Bahan .....	20
3. Hewan Uji .....	21
D. Jalan Penelitian .....	22
1. Fraksinasi Daun Kumis Kucing .....	22
2. Identifikasi Senyawa dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	23
a. Identifikasi Kualitatif dengan KLT .....	23
b. Penentuan Kadar Sinensetin Menggunakan KLT-Densitometer ..	24
3. Persiapan Hewan Uji .....	25
4. Penetapan Kondisi Hipertensi .....	26
5. Uji Aktivitas FTLH Daun Kumis Kucing terhadap Penurunan Tekanan Darah .....	26
6. Cara Analisis Data .....	27
7. Skema Penelitian .....	30
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
A. Hasil Fraksinasi Daun Kumis Kucing .....	31
B. Identifikasi Senyawa dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) .....	33
1. Identifikasi Kualitatif dengan KLT .....	33
2. Penentuan Kadar Sinensetin Menggunakan KLT-Densitometer .....	36
C. Uji Aktivitas Antihipertensi FTLH Daun Kumis Kucing .....	41
1. Penentuan Kondisi Hipertensi .....	41
2. Pengujian Efek Pemberian FTLH Daun Kumis Kucing terhadap Penurunan Tekanan Darah .....	47
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN .....	62