

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERUNTUKAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Manfaat Penelitian.....	4
I.5 Waktu dan Tempat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Hipertensi	5
II.2 Antihipertensi	10
II.3 Tanaman Sirih Merah	14
II.4 Uji Antihipertensi	17
Bab III Metode Penelitian.....	19
Bab IV Alat dan Bahan	20
IV.1 Alat	20
IV.2 Bahan.....	20

IV.3	Hewan Uji	20
Bab V	Prosedur Penelitian.....	21
V.1	Penyiapan Bahan	21
V.2	Karakterisasi Simplisia.....	22
V.3	Penapisan Fitokimia	24
V.4	Pembuatan Ekstrak	26
V.5	Penyiapan Hewan Uji	27
V.6	Pembuatan Sediaan Uji	28
V.7	Pengujian Aktivitas Antihipertensi.....	31
V.8	Pengolahan dan Analisi Data.....	36
Bab VI	Hasil dan Pembahasan.....	37
VI.1	Penyiapan bahan.....	37
VI.2	Karakterisasi Simplisia.....	38
VI.3	Pembuatan Ekstrak	40
VI.4	Penapisan Fitokimia	40
VI.5	Pengujian Aktivitas Antihipertensi dan Analisis Data ..	42
Bab VII	Kesimpulan dan Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA.....	50
	LAMPIRAN	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Determinasi Sirih Merah	56
Lampiran 2 Surat Persetujuan Etik	57
Lampiran 3 Kerangka Operasional.....	58
Lampiran 4 Perhitungan Dosis Ekstrak	60
Lampiran 5 Perhitungan Rendemen Ekstrak	61
Lampiran 6 Perhitungan Kadar Sari Larut Air	62
Lampiran 7 Perhitungan Kadar Sari Larut Etanol	63
Lampiran 8 Perhitungan Kadar Abu Total	64
Lampiran 9 Perhitungan Kadar Abu Tidak Larut Asam.....	65
Lampiran 10 Perhitungan Susut Pengeringan.....	66
Lampiran 11 Analisis Data Metode Diuretik.....	67
Lampiran 12 Analisis Data Tekanan Darah Sistolik	70
Lampiran 13 Analisis Data Tekanan Darah Diastolik	75
Lampiran 14 Uji t-paired	80
Lampiran 15 Dokumentasi Penelitian	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Tanaman Sirih Merah.....	14
Gambar V.1 Prosedur Pengujian Antihipertensi Metode Diuretik.....	58
Gambar V.2 Prosedur Pengujian Antihipertensi Metode Non invasif (CODA [®])	59

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Klasifikasi Tekanan Darah (JNC 8)	8
Tabel V.1 Pengelompokkan Hewan Uji (Diuretik)	32
Tabel V.2 Pengelompokkan Hewan Uji (CODA®)	34
Tabel VI.1 Karakterisasi Daun Sirih Merah	38
Tabel VI.2 Penapisan Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Daun Sirih Merah.....	41
Tabel VI.3 Volume Urin Rata-Rata Hewan Uji	43
Tabel VI.4 Tekanan Darah Rata-Rata Hewan Uji	45