

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
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	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Kegunaan Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Uraian tanaman	5
2. Hipertensi	12
3. Ekstraksi	16
4. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	17
5. Tablet	19
6. Monografi bahan	25
7. Simplex Lattice Design (SLD).....	30
8. Uji sifat fisik granul	31
9. Uji sifat fisik tablet	32
F. Landasan Teori.....	34
G. Hipotesis	36
BAB II METODE PENELITIAN	37
A. Bahan dan Alat	37
B. Jalannya Penelitian	40
1. Skema kerja	40
2. Identifikasi simplisia	40
3. Pembuatan ekstrak kental	41
4. Uji sifat fisik ekstrak kental	42

5. Formula tablet	44
6. Pembuatan granul	45
7. Uji sifat fisik granul	45
8. Uji sifat fisik tablet	46
9. Penentuan formula optimum dengan SLD	48
10. Pembuatan tablet formula optimum.....	49
11. Evaluasi formula optimum hasil prediksi	49
12. Penetapan kadar relatif senyawa aktif dalam tablet dengan metode KLT- densitometri	50
C. Analisis Data.....	52
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
A. Hasil Identifikasi Sampel	53
B. Hasil Rendemen Ekstrak Kental	53
C. Hasil Karakterisasi Ekstrak Kental	54
D. Hasil Uji Sifat Fisik Granul	56
E. Hasil Uji Sifat Fisik Tablet	56
F. Penentuan Formula Optimum	65
G. Hasil Uji Sifat Fisik Tablet Formula Optimum.....	69
H. Evaluasi Formula Optimum Hasil Prediksi	70
I. Hasil Penetapan Kadar Relatif Senyawa Aktif dalam Tablet dengan Metode KLT-Densitometri	71
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	76
A. KESIMPULAN	76
B. SARAN	76
DAFTAR PUSTAKA	78