

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	v
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	xii
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	xiii
<b>INTISARI.....</b>	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Herba Sambiloto.....	4
2. Rimpang Kunir Putih.....	6
3. Ekstrak dan Cara Ekstraksi.....	8
4. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	9
5. Uji Sifat fisik Granul.....	10
6. Tablet.....	12
7. Bahan Tambahan dalam Pembuatan Tablet.....	13
8. Uji Sifat fisik Tablet.....	17
9. Metode Simplex Lattice Design.....	19
10. Monografi Bahan.....	20
E. Landasan Teori.....	23
F. Hipotesis.....	25
<b>BAB II. METODE PENELITIAN.....</b>	26
A. Alat dan Bahan.....	26
1. Bahan.....	26
2. Alat.....	26
B. Jalan Penelitian.....	27
1. Identifikasi tanaman.....	28
2. Penyiapan simplisia.....	28
3. Pembuatan ekstrak.....	28
4. Evaluasi ekstrak.....	28
5. Pembuatan formula tablet kombinasi ekstrak sambiloto dan kunir putih.....	28
6. Pembuatan granul dan penimbangan bahan.....	29
7. Uji sifat fisik granul.....	30
8. Uji sifat fisik tablet.....	31

9. Penetapan kadar andrografolid dan eugenol dengan metode KLT-Densitometri.....	32
C. Analisis Data.....	33
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
A. Pengumpulan dan identifikasi sampel.....	34
B. Ekstraksi sambiloto dan kunir putih.....	35
C. Hasil karakterisasi ekstrak kental sambiloto dan kunir putih.....	36
1. Pemeriksaan organoleptik.....	36
2. Daya lekat.....	37
D. Penyiapan massa granul.....	38
E. Hasil uji sifat fisik granul.....	39
1. Kecepatan alir.....	40
2. Sudut diam.....	41
3. Kompaktibilitas.....	43
4. Daya serap air.....	45
F. Hasil uji sifat fisik tablet.....	47
1. Keseragaman bobot.....	47
2. Kekerasan.....	48
3. Kerapuhan.....	50
4. Waktu hancur.....	52
G. Penentuan formula optimum.....	54
H. Hasil uji sifat fisik tablet formula optimum dan verifikasi hasil..	55
I. Penetapan kadar andrografolid dan eugenol dengan metode KLT-Densitometri.....	57
1. Pengukuran kadar andrografolid.....	57
2. Pengukuran kadar eugenol.....	60
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>64</b>
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>