

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Tinjauan botani	4
1.1.1. Klasifikasi.....	4
1.1.2. Nama tanaman.....	4
1.1.3. Morfologi tanaman.....	5
1.1.4. Habitat dan penyebaran.....	6
1.1.5. Kandungan kimia.....	7
1.1.6. Manfaat tanaman dan efek farmakologi.....	7
1.2. Metode Ekstraksi	8
1.2.1. Cara dingin.....	8
1.2.2. Cara panas.....	9
1.3. Tablet	11
1.3.1. Pengertian tablet.....	11
1.3.2. Formulasi umum tablet.....	11
1.3.3. Kriteria tablet.....	14
1.3.4. Kelebihan tablet.....	15
1.3.5. Kekurangan tablet.....	16
1.3.6. Metode pembuatan tablet.....	16
1.4. Preformulasi Bahan Tambahan Tablet	19
1.4.1. PVP.....	19
1.4.2. Amylum manihot (Amprotab).....	20
1.4.3. Aerosil.....	21
1.4.4. Laktosa.....	22
1.4.5. Magnesium stearat.....	22
1.4.6. Talk.....	23
1.5. Evaluasi Sediaan Tablet	24
1.5.1. Evaluasi granul.....	24
1.5.2. Evaluasi tablet.....	27
1.6. Macam-macam kerusakan tablet pada pembuatan tablet	29
1.7. Hipotesis	30

II.	METODOLOGI PENELITIAN	31
III.	BAHAN DAN ALAT	34
3.1.	Bahan	34
3.2.	Alat	34
IV.	PROSEDUR KERJA	35
4.1.	Penyiapan bahan	35
4.1.1.	Pengumpulan dan determinasi bahan	35
4.1.2.	Pengolahan bahan	35
4.2.	Penapisan Fitokimia pada Simplisia dan Ekstrak	36
4.2.1.	Uji alkaloid	36
4.2.2.	Uji flavonoid	36
4.2.3.	Uji saponin	36
4.2.4.	Uji senyawa polifenolat	37
4.2.5.	Uji tanin	37
4.2.6.	Uji kuinon	37
4.2.7.	Uji monoterpen dan sesquiterpen	38
4.2.8.	Uji steroid dan triterpenoid	38
4.3.	Penetapan Parameter Standar	38
4.3.1.	Parameter non spesifik	39
4.3.2.	Parameter spesifik	41
4.4.	Ekstraksi Daun Mimba	42
4.4.1.	Metode ekstraksi sokhlet	42
4.4.2.	Metode ekstraksi dekok	43
4.5.	Formulasi Sediaan Tablet	43
4.6.	Prosedur Pembuatan Tablet Ekstrak Daun Mimba	44
4.6.1.	Pembutan larutan pengikat	44
4.6.2.	Prosedur granulasi basah hingga tabletasi	45
4.7.	Evaluasi	46
4.7.1.	Evaluasi granul	47
4.7.2.	Evaluasi tablet	51
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	54
5.1.	Penyiapan bahan	54
5.1.1.	Pengumpulan dan determinasi bahan	54
5.1.2.	Pengolahan bahan	54
5.2.	Hasil Penapisan Fitokimia pada Simplisia dan Ekstrak	55
5.3.	Hasil Penetapan Parameter Standar	56
5.4.	Hasil Ekstraksi Daun Mimba	57
5.5.	Formulasi Sediaan Tablet	59
5.6.	Hasil evaluasi	60
5.6.1.	Hasil evaluasi granul	60
5.6.2.	Hasil evaluasi tablet	65

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	74
6.1. Kesimpulan	74
6.2. Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	77

