

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	3
1.1. Mahkota Dewa	3
1.1.1. Klasifikasi mahkota dewa.....	3
1.1.2. Nama daerah.....	4
1.1.3. Morfologi.....	4
1.1.4. Kandungan kimia.....	5
1.1.5. Khasiat dan kegunaan.....	6
1.1.6. Ekologi dan penyebaran.....	6
1.2. Prinsip Simplisia dan Ekstraksi	7
1.2.1. Metode ekstraksi.....	8
1.2.2. Parameter non-spesifik dan spesifik.....	10
1.3. Sediaan Tablet	11
1.3.1. Pengertian tablet.....	11
1.3.2. Syarat-syarat tablet.....	11
1.3.3. Keuntungan sediaan tablet.....	12
1.3.4. Metode pembuatan tablet.....	13
1.4. Formula Umum Sediaan Tablet	17
1.5. Preformulasi Bahan Tambahan	20
1.5.1. Polyvinyl pyrrolidone (PVP).....	20
1.5.2. Amilum manihot (Amprotab).....	20
1.5.3. Magnesium stearat.....	22
1.5.4. <i>Carboxymethylcellulose Natrium</i> (CMC-Na).....	22
1.5.5. Lactosum.....	23
1.5.6. Talkum.....	23
II. METODOLOGI PENELITIAN	24
III. BAHAN DAN ALAT	27
3.1 Bahan	27
3.2 Alat	27

IV. PROSEDUR KERJA	28
4.1. Pengumpulan Bahan	28
4.2. Determinasi Tanaman	28
4.3. Pembuatan Simplisia	28
4.4. Penapisan Fitokimia pada Simplisia dan Ekstrak	28
4.4.1. Senyawa polifenolat	29
4.4.2. Flavonoid.....	29
4.4.3. Tanin.....	29
4.4.4. Kuinon	30
4.4.5. Monoterpen dan sesquiterpen.....	30
4.4.6. Triterpenoid dan steroid	30
4.4.7. Saponin.....	31
4.4.8. Alkaloid.....	31
4.5. Pembuatan Ekstrak Buah Mahkota Dewa	31
4.5.1. Metode dekokta	31
4.5.2. Metode soxhletasi.....	32
4.6. Pemeriksaan Karakteristik Non Spesifik dan Spesifik pada Simplisia	33
4.6.1. Parameter kadar air.....	33
4.6.2. Parameter kadar sari larut air	33
4.6.3. Parameter kadar sari larut etanol.....	34
4.7. Formulasi Tablet Mengandung Ekstrak Buah Mahkota Dewa...	34
4.8. Prosedur Pembuatan Tablet	35
4.8.1. Pembuatan larutan pengikat.....	35
4.8.2. Prosedur granulasi dan tabletasi.....	36
4.9. Evaluasi Granul/ Massa Cetak	36
4.9.1. Penentuan kecepatan alir.....	36
4.9.2. Penentuan kelembaban.....	37
4.9.3. Penentuan bobot jenis.....	37
4.9.4. Kadar pemampatan.....	38
4.9.5. Perbandingan haussner.....	38
4.9.6. Persen kompresibilitas.....	39
4.9.7. Granulometri	39
4.10. Evaluasi Tablet	39
4.10.1. Penampilan tablet/ organoleptik.....	39
4.10.2. Keseragaman ukuran.....	39
4.10.3. Keseragaman bobot.....	39
4.10.4. Kekerasan tablet.....	39
4.10.5. Friabilitas dan friksibilitas.....	40
4.10.6. Uji waktu hancur	40
4.10.7. Uji stabilitas.....	40

V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1.	Pengumpulan Tanaman.....	41
5.2.	Pembuatan Simplisia.....	41
5.3.	Ekstraksi	42
5.4.	Hasil Pemeriksaan Karakteristik Simplisia.....	43
5.5.	Pembuatan Tablet	45
5.6.	Evaluasi Granul.....	47
5.7.	Evaluasi Tablet	51
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1.	Kesimpulan	57
6.2.	Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN.....	60

