

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Mengkudu dan Mahkota Dewa	4
1.1.1. Klasifikasi.....	4
1.1.2. Ekologi dan penyebaran.....	5
1.1.3. Nama daerah.....	6
1.1.4. Morfologi.....	7
1.1.5. Kandungan kimia.....	8
1.1.6. Khasiat dan kegunaan.....	8
1.2. Simplisia dan Ekstraksi	9
1.2.1. Metode ekstraksi.....	10
1.3. Tablet	11
1.3.1. Kriteria tablet.....	12
1.3.2. Keuntungan tablet.....	12
1.3.3. Metode pembuatan tablet.....	14
1.3.4. Komponen umum tablet.....	16
1.4. Bahan Pengikat	17
1.4.1. Polyvinyl pyrrolidone (PVP).....	17
1.4.2. Carboxymethylcellulose Natrium (CMC-Na).....	18
1.5. Preformulasi Zat Tambahan	19
1.5.1. Amprotab.....	19
1.5.2. Magnesium stearat.....	20
1.5.3. Laktosa.....	20
1.5.4. Talkum.....	21
II. METODOLOGI PENELITIAN	22
III. BAHAN DAN ALAT	25
3.1 Bahan	25
3.2 Alat	25

IV. PROSEDUR KERJA	26
4.1. Pengumpulan Tanaman.....	26
4.2. Determinasi Tanaman.....	26
4.3. Pembuatan Simplisia.....	26
4.4. Pembuatan Ekstrak.....	27
4.5. Penapisan Fitokimia.....	28
4.6. Penetapan Parameter Standar	31
4.6.1. Penetapan parameter spesifik	31
4.6.2. Penetapan parameter non-spesifik.....	32
4.7. Formulasi Tablet Mengandung Ekstrak Buah Mengkudu dan Buah Mahkota Dewa	34
4.8. Prosedur Pembuatan Tablet	35
4.9. Evaluasi Granul	36
4.9.1. Penentuan kelembaban.....	36
4.9.2. Penentuan kecepatan alir.....	36
4.9.3. Penentuan kerapatan.....	37
4.9.4. Kadar pemampatan.....	38
4.9.5. Perbandingan haussner.....	38
4.9.6. Persen kompresibilitas.....	38
4.9.7. Granulometri	38
4.10. Evaluasi Tablet	39
4.10.1. Organoleptik.....	39
4.10.2. Keseragaman bobot.....	39
4.10.3. Keseragaman ukuran.....	39
4.10.4. Kekerasan tablet.....	39
4.10.5. Friabilitas dan friksibilitas.....	39
4.10.6. Uji waktu hancur	40
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1. Pengumpulan dan Determinasi Tanaman	41
5.2. Pembuatan Simplisia.....	41
5.3. Ekstraksi	42
5.4. Penapisan Fitokimia.....	43
5.5. Hasil Pemeriksaan Karakteristik Simplisia.....	44
5.6. Pembuatan Granul.....	45
5.7. Evaluasi Granul.....	47
5.7.1. Kelembaban.....	47
5.7.2. Kecepatan alir.....	47
5.7.3. Kerapatan	48
5.7.4. Granulometri	49
5.8. Evaluasi Tablet	51
5.8.1. Organoleptis	52

5.8.2. Keseragaman bobot.....	52
5.8.3. Keseragaman ukuran.....	53
5.8.4. Kekerasan.....	53
5.8.5. Friabilitas dan friksibilitas.....	54
5.8.6. Uji waktu hancur.....	54
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
6.1. Kesimpulan.....	55
6.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58

