

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. Cangkring (<i>Erythrina fusca</i> Lour.)	4
1.1.1. Klasifikasi cangkring.....	5
1.1.2. Nama daerah.....	6
1.1.3. Morfologi.....	6
1.1.4. Kandungan kimia.....	7
1.1.5. Khasiat dan kegunaan.....	7
1.1.6. Ekologi dan penyebaran.....	8
1.2. Siplisia dan Ekstraksi Tumbuhan	8
1.2.1. Pengertian ekstraksi.....	9
1.2.2. Pembagian ekstraksi.....	9
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.....	12
1.4. Formula Umum Sediaan Tablet	18
1.5. Preformulasi Bahan Tambahan	21
1.5.1. Hidroksipropil metil selulosa (HPMC).....	21
1.5.2. Amilum manihot (Amprotab).....	22
1.5.3. Magnesium stearat.....	23
1.5.4. Karboksimetil selulosa natrium (CMC-Na).....	24
1.5.5. Lactosum.....	25
1.5.6. Talkum.....	25
II. METODOLOGI PENELITIAN	26
III. BAHAN DAN ALAT	28
3.1 Bahan	28
3.2 Alat	28

IV. PROSEDUR KERJA	29
4.1. Pengumpulan Bahan	29
4.2. Determinasi Tanaman	29
4.3. Pembuatan Simplisia	29
4.4. Pemeriksaan Karakteristik Non Spesifik dan Spesifik pada Simplisia	29
4.4.1. Parameter kadar air	29
4.4.2. Parameter kadar abu	30
4.4.2.1. Kadar abu total	30
4.4.2.2. Kadar abu tidak larut asam	31
4.4.2.3. Kadar abu larut air	31
4.4.3. Parameter kadar sari larut air	31
4.4.4. Parameter kadar sari larut etanol	32
4.5. Skrining Fitokimia	32
4.5.1. Senyawa polifenolat	32
4.5.2. Flavonoid	33
4.5.3. Tanin	33
4.5.4. Kuinon	33
4.5.5. Monoterpen dan sesquiterpen	34
4.5.6. Triterpenoid dan steroid	34
4.5.7. Saponin	34
4.5.8. Alkaloid	35
4.6. Pembuatan Ekstrak Kulit Kayu Cangkring	35
4.6.1. Metode soxhletasi	35
4.6.2. Metode dekokta	36
4.7. Formulasi Tablet Mengandung Ekstrak Kulit Kayu Cangkring	36
4.8. Prosedur Pembuatan Tablet	37
4.9. Evaluasi Granul/ Massa Cetak	38
4.9.1. Penentuan kecepatan alir	38
4.9.2. Penentuan kelembaban	39
4.9.3. Penentuan bobot jenis	39
4.9.4. Kadar pemampatan	40
4.9.5. Perbandingan haussner	40
4.9.6. Persen kompresibilitas	40
4.9.7. Granulometri	41
4.10. Evaluasi Tablet	41
4.10.1. Penampilan tablet/ organoleptik	41
4.10.2. Keseragaman ukuran	41
4.10.3. Keseragaman bobot	41
4.10.4. Kekerasan tablet	42
4.10.5. Friabilitas dan friksibilitas	42
4.10.6. Uji waktu hancur	43

V. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1. Kesimpulan	64
6.2. Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	68

