

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	3
1.1. Kemangi (<i>Ocimum americanum</i> L.)	3
1.1.1. Klasifikasi kemangi	3
1.1.2. Nama Lain	4
1.1.3. Morfologi tanaman	4
1.1.4. Kandungan kimia	4
1.1.5. Efek farmakologis	5
1.2. Ekstrak	6
1.3. Metode ekstraksi	6
1.3.1. Cara dingin	6
1.3.2. Cara panas	7
1.4. Tablet	8
1.4.1. Definisi tablet	8
1.4.2. Kriteria tablet	9
1.4.3. Keuntungan dan kerugian tablet	10
1.4.4. Komponen tablet	12
1.4.5. Metode pembuatan tablet	14
1.4.6. Evaluasi tablet	18
1.5. Preformulasi Bahan Tambahan	24
1.5.1. CMC-Na	25
1.5.2. Amprotab	25
1.5.3. Mucilago amili	26
1.5.4. Laktosa	26
1.5.5. Talk	27
1.5.6. Magnesium stearat	27
1.5.6. Aerosil	28
1.6. Hipotesis	29

II.	METODE PENELITIAN	30
III.	BAHAN DAN ALAT	32
3.1	Bahan	32
3.2.	Alat	32
IV.	PROSEDUR KERJA	33
4.1.	Pengumpulan dan Determinasi Bahan	33
4.2.	Perlakuan Awal dan Preparasi Simplisia	33
4.3.	Penetapan Parameter Standar	33
4.3.1.	Penetapan parameter non spesifik	34
4.3.2.	Penetapan parameter spesifik	34
4.4.	Penapisan Fitokimia	35
4.4.1.	Uji alkaloid	35
4.4.2.	Uji flavonoid	36
4.4.3.	Uji saponin	36
4.4.4.	Uji polifenolat	36
4.4.5.	Uji tanin	37
4.4.6.	Uji monoterpen dan seskuiterpenoid	37
4.4.7.	Uji steroid dan triterpenoid	37
4.5.	Ekstraksi Simplisia	38
4.5.1.	Ekstraksi Simplisia herba kemangi metode dekokta	38
4.5.2.	Ekstraksi Simplisia herba kemangi metode soxhletasi	38
4.6.	Orientasi formula	39
4.7.	Pembuatan tablet	42
4.7.1.	Pembuatan mucilago amili	42
4.7.2.	Pembuatan suspensi CMC-Na	43
4.7.3.	Granulasi hingga tabletasi	43
4.8.	Evaluasi	44
4.8.1.	Evaluasi granul	44
4.8.2.	Evaluasi tablet	48
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1.	Pengumpulan bahan dan determinasi	52
5.2.	Perlakuan awal dan preparasi simplisia	53
5.3.	Penetapan parameter simplisia	53
5.4.	Ekstraksi kemangi	54
5.5.	Penapisan Fitokimia	55
5.6.	Formulasi sediaan tablet	56
5.7.	Hasil evaluasi	57
5.7.1.	Evaluasi granul	57
5.7.2.	Evaluasi tablet	65

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1. Kesimpulan	72
6.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	76

