

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMANPERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Tanaman Kepel	4
a. Klasifikasi.....	4
b. Nama Daerah	5
c. Uraian Tumbuhan.....	5
d. Khasiat.....	6
e. Kandungan Kimia	7
2. Tablet.....	7
3. Metode Pembuatan Tablet	7

a.	Granulasi basah (Wet granulation).....	8
b.	Granulasi Kering (<i>Dry granulation</i>)	8
c.	Kempa Langsung (Direct compression).....	9
4.	Eksipien dalam Pembuatan Tablet	9
a.	Bahan Pengisi.....	9
b.	Bahan Pengikat	9
c.	Bahan Pelicin	10
d.	Bahan Penghancur.....	10
5.	Monografi Bahan	11
a.	Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC).....	11
b.	Crospovidone	12
c.	Laktosa	13
d.	Magnesium stearat	14
6.	Simplex Lattice Design (SLD).....	14
7.	Uji Sifat Fisik Granul	15
a.	Penetapan.....	15
b.	Daya serap air	16
c.	Kadar air/ <i>Moisture Content</i> (MC)/ <i>Loss On Drying</i> (LOD).....	16
8.	Uji Sifat Fisik Tablet	17
a.	Keragaman bobot	17
b.	Kekerasan	18
c.	Kerapuhan.....	18
d.	Waktu hancur	18
9.	Uji Stabilitas Tablet.....	19
10.	Penetapan Kadar Flavonoid Total.....	19
F.	Landasan Teori.....	21
G.	Hipotesis	22
BAB II	CARA PENELITIAN	24
A.	Alat dan Bahan.....	24

1. Alat	24
2. Bahan.....	24
B. Jalannya Penelitian.....	25
1. Perhitungan dosis ekstrak	25
2. Penetapan Kadar Flavonoid Total.....	26
a. Pembuatan larutan ekstrak.....	26
b. Pembuatan larutan standar kuersetin.....	26
c. Pembuatan larutan blangko.....	26
d. Penentuan panjang gelombang maksimal	26
e. Pembuatan kurva baku	27
f. Penetapan kadar flavonoid total dalam ekstrak	27
3. Formulasi Tablet	28
4. Pembuatan granul.....	28
5. Uji sifat fisik granul.....	29
a. Penetapan.....	29
b. Daya serap air	29
c. Kadar air	29
6. Pembuatan tablet.....	29
7. Uji sifat fisik tablet.....	30
a. Keragaman bobot	30
b. Kekerasan	30
c. Kerapuhan.....	30
d. Waktu hancur	30
8. Penentuan Formula Optimum Tablet Ekstrak Daun Kepel	31
9. Verifikasi Formula Optimum Tablet Ekstrak Daun Kepel.....	31
10. Uji Stabilitas Tablet.....	32
C. Analisis dan Pengolahan Data	33
1. Pendekatan teoritis	33

2. Penetapan kadar flavonoid total.....	33
3. Pendekatan secara statistik	33
D. Skema Penelitian.....	34
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Penetapan Kadar Flavonoid Total Serbuk Kepel.....	35
1. Pembuatan Kurva Baku Kuersetin.....	35
2. Penetapan Kadar Flavonoid Total EkstrakKepel.....	36
B. Uji Sifat Fisik Granul Ekstrak Daun Kepel	37
1. Penetapan.....	39
2. Daya serap air	41
3. Kadar air	42
C. Uji Sifat Fisik Tablet Ekstrak Daun Kepel.....	44
1. Keragaman bobot	46
2. Kekerasan	47
3. Kerapuhan.....	48
4. Waktu hancur	50
D. Penentuan Formula Optimum Tablet Ekstak Daun Kepel	51
E. Verifikasi Formula Optimum.....	53
F. Penetapan Kadar Flavonoid Total Tablet Formula Optimum	54
G. Uji Stabilitas Formula Optimum.....	56
1. Penampilan fisik tablet	57
2. Penetapan kadar flavonoid total.....	57
3. Keragaman bobot	59
4. Kekerasan	60
5. Kerapuhan.....	61



6. Waktu hancur	63
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	72