

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.)	4
1.1.1. Nama umum.....	5
1.1.2. Deskripsi	5
1.1.3. Kandungan kimia	5
1.1.4. Khasiat.....	5
1.2. Metode Ekstraksi	5
1.2.1. Cara dingin.....	6
a. Maserasi.....	6
b. Perkolasi.....	6
1.2.2. Cara panas.....	7
a. Refluks.....	7
b. Sokhletasi.....	7
c. Infus.....	7
d. Digesti.....	7
e. Dekokta.....	8
1.3.. Sediaan Tablet	8
1.3.1. Pengertian tablet.....	8
1.3.2. Kriteria tablet.....	8
1.3.3. Keuntungan tablet	9
1.3.4. Metode pembuatan tablet.....	10
a. Metode granulasi basah.....	10
b. Metode granulasi kering	11
c. Metode kempa langsung	12
1.4. Evaluasi Sediaan Tablet	13
1.4.1. Evaluasi granul	13
a. Kelembaban	13
b. Kecepatan alir	13
1. Metode corong	13
2. Metode sudut baring	14
c. Bobot jenis	14
d. Granulometri	14
1.4.2. Evaluasi tablet	15
a. Keseragaman bobot.....	15

b.	Keseragaman ukuran.....	15
c.	Kekerasan tablet.....	16
d.	Friksibilitas dan friabilitas	16
e.	Uji waktu hancur.....	17
1.5.	Preformulasi Bahan Tambahan	17
1.5.1.	Na-CMC.....	17
1.5.2.	Amprotab	18
1.5.3.	Magnesium stearat	19
1.5.4.	Talk	20
1.5.5.	Laktosa.....	21
1.5.6.	Aerosil.....	21
II	METODOLOGI PENELITIAN	23
III	BAHAN DAN ALAT	25
3.1.	Bahan	25
3.2.	Alat	25
IV	PROSEDUR KERJA	26
4.1.	Penyiapan Bahan	26
4.1.1.	Pengumpulan dan determinasi bahan.....	26
4.1.2.	Pengolahan bahan	26
4.2.	Penapisan Fitokimia	27
4.2.1.	Uji alkaloid.....	27
4.2.2.	Uji flavonoid	27
4.2.3.	Uji polifenolat	27
4.2.4.	Uji saponin	28
4.2.5.	Uji tannin	28
4.2.6.	Uji kuinon	28
4.2.7.	Uji steroid dan triterpenoid	29
4.2.8.	Uji monoterpenoid dan sesquiterpenoid	29
4.3.	Penetapan Parameter Standar.....	29
4.3.1.	Penetapan parameter spesifik.....	30
a.	Parameter organoleptik	30
b.	Parameter senyawa terlarut dalam pelarut tertentu	30
1.	Kadar senyawa larut air	30
2.	Kadar senyawa larutetanol.....	30
4.3.2.	Parameter non spesifik	31
1.	Parameter kadar air	31
2.	Parameter kadar abu.....	32
a.	Penetapan kadar abu total	32
b.	Penetapan kadar abu tidak larut asam.....	32
4.4.	Ekstraksi Rimpang Kunyit	33
4.4.1.	Ekstraksi metode dekok	33
4.4.2.	Ekstraksi metode sokhletasi.....	33
4.5.	Orientasi Zat Pengerang	34

4.6.	Formulasi Sediaan Tablet	34
4.7.	Evaluasi	35
4.7.1.	Evaluasi granul	36
a.	Kelembaban	36
b.	Kecepatan alir	36
1.	Metode corong	36
2.	Metode Sudut baring	37
c.	Bobot jenis (kerapatan)	37
1.	BJ nyata	38
2.	BJ mampat	38
3.	BJ sejati	38
4.	Kadar pemampatan	38
5.	Perbandingan Haussner	39
6.	Persen kompresibilitas	39
d.	Granulometri	39
4.7.2.	Evaluasi tablet	40
a.	Organoleptis	40
b.	Sifat fisika kimia	40
1.	Keseragaman bobot	40
2.	Keseragaman ukuran	40
3.	Kekerasan	41
4.	Friksibilitas dan friabilitas	41
5.	Uji waktu hancur	42
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1.	Penyiapan Bahan	43
5.1.1.	Pengumpulan dan determinasi	43
5.1.2.	Pengolahan bahan	43
5.2.	Penapisan Fitokimia	43
5.3.	Penetapan Parameter Standar	44
5.3.1.	Penetapan parameter spesifik	45
a.	Organoleptik	45
b.	Kadar senyawa larut air	45
c.	Kadar senyawa larut etanol	45
5.3.2.	Parameter non spesifik	46
a.	Parameter kadar air	46
b.	Parameter kadar abu	46
c.	Penetapan kadar abu tidak larut asam	47
5.4.	Ekstraksi Rimpang Kunyit	47
5.5.	Orientasi Zat Pengereng	48
5.6.	Formulasi Sediaan Tablet	49
5.7.	Evaluasi granul	49
5.7.1.	Kadar air/kelembaban	50
5.7.2.	Kecepatan alir	50
a.	Metode corong	50
b.	Metode Sudut baring	51

5.7.3.	Bobot jenis	51
a.	BJ nyata.....	51
b.	BJ mampat	51
c.	BJ sejati.....	52
d.	Kadar pemampatan	52
e.	Perbandingan Haussner.....	52
f.	Persen kompresibilitas	52
5.7.4.	Granulometri	53
5.8.	Evaluasi tablet	54
5.8.1.	Organoleptis.....	55
5.8.2.	Keseragaman bobot.....	55
5.8.3.	Keseragaman ukuran.....	55
5.8.4.	Kekerasan.....	56
5.8.5.	Friksibilitas dan friabilitas	56
5.8.6.	Uji waktu hancur.....	57
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1.	Kesimpulan	59
6.2.	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA	60
	LAMPIRAN.....	61