

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
PENDAHULUAN	1
BAB	
I. TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Jintan Hitam	4
1.1.1. Klasifikasi jintan hitam	4
1.1.2. Morfologi	5
1.1.3. Kandungan kimia	5
1.1.4. Manfaat dan khasiat	6
1.2. Parameter Standar	7
1.2.1. Parameter spesifik	7
1.2.2. Parameter non spesifik	8
1.3. Penapisan Fitokimia	8
1.3.1. Uji alkaloid	9
1.3.2. Uji flavonoid	9
1.3.3. Uji terpenoid dan steroid	9
1.3.4. Uji tanin	9
1.3.5. Uji saponin	10
1.4. Ekstraksi	10
1.4.1. Metode ekstraksi	10
1.5. Sediaan Tablet	11
1.5.1. Pengertian tablet	11
1.5.2. Metode pembuatan tablet	11
1.6. Evaluasi Sediaan	14
1.6.1. Granul	14
1.6.2. Tablet	16
1.7. Data Preformulasi Eksipien	19
1.7.1. Carboxymethylcellulose Natrium	19
1.7.2. Amylum tritici	20
1.7.3. Aerosil	20

1.7.4	Amprotab	21
1.7.5	Laktosa	21
1.7.6	Magnesium stearat	22
1.7.7	Talk	23
1.8.	Hipotesis	23
II.	METODE PENELITIAN	24
III.	BAHAN DAN ALAT	27
3.1	Bahan	27
3.2.	Alat	27
IV.	PROSEDUR KERJA	28
4.1.	Penyiapan Bahan	28
4.1.1	Pengumpulan dan determinasi simplisia	28
4.1.2	Pengolahan bahan	28
4.2.	Parameter Standar	29
4.2.1	Parameter standar spesifik	29
4.2.2	Parameter standar non spesifik	30
4.3.	Penapisan Fitokimia	32
4.3.1	Uji alkaloid	32
4.3.2	Uji flavonoid	33
4.3.3	Uji saponin	33
4.3.4	Uji tanin	33
4.3.5	Uji steroid dan triterpenoid	34
4.3.6	Uji fenol	34
4.4.	Ekstraksi simplisia	34
4.4.1	Metode soxhletasi	34
4.4.2	Metode dekok	35
4.5.	Formulasi Sediaan Tab let	35
4.6.	Evaluasi	36
4.6.1	Granul	37
4.6.2	Evaluasi tablet	41
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1.	Hasil Determinasi	43
5.2.	Parameter Standar	43
5.2.1	Organoleptis	43
5.2.2	Kadar sari	43
5.2.3	Kadar air	45
5.2.4	Kadar abu	45
5.3.	Penapisan Fitokimia	45
5.4.	Hasil Ekstraksi	47

5.5. Optimasi Formula	48
5.6. Formulasi Tablet	48
5.7. Evaluasi Granul	50
5.7.1 Kadar air/Kelembaban	50
5.7.2 Kecepatan alir	51
5.7.3 Bobot jenis	53
5.7.4 Granulometri	55
5.8. Evaluasi Tablet	56
5.8.1. Organoleptis	56
5.8.2. Keseragaman ukuran	56
5.8.3 Keseragaman bobot	57
5.8.4 Kekerasan	58
5.8.5 Friabilitas dan friksibilitas	59
5.8.6 Waktu hancur	60
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	65