

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2	
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.1 Landasan / Kerangka Konseptual.....	6
2.2.1 Habbatus sauda'	6
2.2.2 Ekstraksi	9
2.2.2.1 Pengeringan Beku.....	11
2.2.3 Tablet Hisap	11

2.2.3.1	Komponen Tablet Hisap	12
2.2.3.2	Metode Pembuatan Tablet Hisap.....	14
2.2.3.3	Uji Sifat Fisik Granul	15
2.2.3.4	Uji Sifat Fisik Tablet	16
2.2.3.5	Data preformulasi zat tambahan yang digunakan	18
2.2.4	Analisis halal produk	21

BAB 3

METODE PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.3 Rancangan Percobaan	23
3.4 Tahapan Penelitian	24
3.4.1 Pembuatan ekstrak kering habbatus sauda'	24
3.4.2 Analisis halal bahan-bahan dalam formulasi tablet hisap	24
3.4.3 Formulasi tablet hisap ekstrak kering habbatus sauda'	24
3.4.4 Pembuatan granul ekstrak kering habbatus sauda'	25
3.4.5 Evaluasi sifat fisik granul	25
3.4.6 Pencetakan tablet hisap ekstrak kering habbatus sauda' ..	26
3.4.7 Evaluasi sifat fisik tablet	26
3.5 Analisis Data	28
3.5.1 Pendekatan teoritis	28
3.5.2 Pendekatan statistik	28

BAB 4

HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil evaluasi karakteristik ekstrak kering habbatus sauda'	29
4.2 Metode pembuatan tablet hisap ekstrak kering habbatus sauda'	30
4.3 Penambahan etanol pada pembuatan tablet hisap ekstrak kering habbatus sauda'	31
4.4 Hasil evaluasi granul tablet hisap ekstrak kering habbatus sauda'	33
4.5 Hasil evaluasi massa cetak tablet hisap ekstrak kering habbatus sauda'	36

BAB 5

PENUTUP	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kandungan Biji Jintan Hitam.....	9
Tabel 2. 2 Kandungan Minyak Biji Jintan Hitam	9
Tabel 2. 3 Bobot Rata-Rata Tablet	17
Tabel 3. 1 Rancangan Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Kering <i>Habbatus Sauda'</i>	25
Tabel 4. 1 Analisis Halal Bahan Formulasi Tablet Hisap.....	31
Tabel 4. 2 Hasil Evaluasi Massa Granul Tablet Hisap Ekstrak Kering <i>Habbatus Sauda'</i>	33
Tabel 4. 3 Hasil Evaluasi Tablet Hisap Ekstrak Kering <i>Habbatus Sauda'</i>	37
Tabel 4.4 Pengamatan Organoleptis Tablet Hisap Ekstrak Kering <i>Habbatus Sauda'</i>	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman <i>Habbatus Sauda'</i>	7
Gambar 4. 1 Ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i>	29
Gambar 4. 2 Hasil KLT ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i>	30
Gambar 4. 3 Hasil Uji Waktu Alir.....	34
Gambar 4. 4 Hasil Uji Sudut Diam.....	35
Gambar 4. 5 Hasil Uji Pengetapan Granul.....	35
Gambar 4. 6 Hasil Uji kadar air Granul	36
Gambar 4.7 Tablet Hisap Ekstrak Kering <i>Habbatus Sauda'</i>	38
Gambar 4.8 Hasil Uji Kekerasan Tablet	38
Gambar 4. 9 Hasil Uji Kerapuhan Tablet.....	39
Gambar 4. 10 Hasil Uji Waktu Hancur Tablet	40

LAMPIRAN- LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman <i>Habbatus Sauda'</i>	49
Lampiran 2. Perhitungan formulasi tablet hisap ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i> konsentrasi sukrosa (1) : manitol (5).....	50
Lampiran 3. Perhitungan formulasi tablet hisap ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i> konsentrasi sukrosa (1) : manitol (6).....	51
Lampiran 4. Hasil perhitungan formulasi tablet hisap ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i> konsentrasi sukrosa (1) : manitol (7).....	52
Lampiran 5. Hasil uji waktu alir granul	53
Lampiran 6. Hasil uji sudut diam granul	54
Lampiran 7. Hasil uji indeks kompresibilitas granul	54
Lampiran 8. Hasil uji Uji kadar air granul.....	54
Lampiran 9. Hasil uji kekerasan tablet hisap ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i>	55
Lampiran 10. Hasil uji rata-rata bobot tablet hisap ekstrak kering ...	56
Lampiran 11. Hasil uji kerapuhan tablet hisap ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i>	58
Lampiran 12. Hasil uji waktu larut tablet hisap ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i>	59
Lampiran 13. Uji SPSS One Way Anova data kekerasan tablet hisap ekstrak kering <i>habbatus sauda'</i>	59
Lampiran 14. Hasil uji SPSS One Way ANOVA data waktu alir granul.....	62
Lampiran 15. Hasil uji SPSS One Way Anova data sudut diam.....	64
Lampiran 17. Alat <i>freeze dryer</i>	68
Lampiran 18. Alat uji kerapuhan tablet (<i>Friability tester</i>).....	68
Lampiran 19. Alat uji pengetapan granul (Volunometer)	69
Lampiran 20. Alat uji waktu alir granul.....	69
Lampiran 21. Alat uji kekerasan tablet (<i>Hardness Tester</i>).....	70