

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar belakang masalah.....	1
1.2.Rumusan masalah.....	3
1.3.Tujuan penelitian.....	3
1.4.Manfaat penelitian.....	4
BAB II STUDI PUSTAKA	
2.1. Tinjauan pustaka	
2.1.1. Tanaman sirih.....	5
2.1.2. Kromatografi Lapis Tipis.....	8
2.1.3. Tablet Hisap	9
2.1.4. Metode pembuatan tablet hisap	10
2.1.5. Monografi bahan.....	13
2.2. Landasan teori	16
2.3. Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Alat dan bahan.....	17
3.2. Skema penelitian	19
3.3. Formulasi sediaan.....	20

3.4. Analisis data.....	24
-------------------------	----

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil KLT ekstrak kering daun sirih.....	25
---	----

4.2. Evaluasi serbuk granul ekstrak daun sirih.....	26
---	----

4.2. Evaluasi tablet hisap daun sirih.....	29
--	----

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	34
-----------------------	----

5.2. Saran.....	34
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	35
-----------------------------	----

LAMPIRAN	38
-----------------------	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman sirih.....	5
Gambar 2.2	Struktur Polivinil Piroolidon.....	13
Gambar 2.3	Struktur Magnesium Stearat.....	13
Gambar 2.4	Struktur Talk	14
Gambar 2.5	Struktur Sukrosa.....	14
Gambar 2.6	Struktur Manitol	14
Gambar 2.7	Struktur Laktosa	15
Gambar 3.1	Skema pembuatan tablet hisap	19
Gambar 4.1	Hasil Kromatografi Lapis Tipis	25
Gambar 4.2	Tablet hisap	30
Gambar 4.3	Ekstrak kering	43
Gambar 4.4	Corong alir.....	57
Gambar 4.5	<i>Moisturizer Balance</i>	57
Gambar 4.6	<i>Tapping debsity</i>	57
Gambar 4.7	Alat cetak tablet.....	57
Gambar 4.8	Hardnes tester	58
Gambar 4.9	Friability tester	58

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Formula Tablet Hisap Daun Sirih	21
Tabel 4.1	Hasil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Daun Sirih.....	27
Tabel 4.2	Hasil uji evaluasi granul.....	28
Tabel 4.3	Tabel sudut diam serbuk/granul	29
Tabel 4.4	Tabel <i>compressibility index</i>	30
Tabel 4.5	Uji organoleptis tablet hisap	31
Tabel 4.6	Hasil evaluasi sifat fisik tablet hisap.....	32
Tabel 4.7	Tabel uji sifat alir granul ekstrak daun sirih	46
Tabel 4.8	Tabel uji Tap Density.....	47
Tabel 4.9	Uji keseragaman bobot tablet.....	49
Tabel 4.10	Uji kekerasan tablet.....	52
Tabel 4.11	Uji kerapuhan tablet.....	53
Tabel 4.12	Uji keseragaman ukuran.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	<i>Certificate of Analysis Dry Extract</i>	39
Lampiran 2	<i>Material Safety Date Sheet</i>	40
Lampiran 3	Extraction Flow Chart	42
Lampiran 4	Ekstrak kering	43
Lampiran 5	Hasil evaluasi granul	44
Lampiran 6	Hasil evaluasi tablet hisap	49
Lampiran 7	Gambar alat evaluasi granul dan tablet.....	57

