

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Luaran Penelitian	3
BAB II STUDI PUSTAKA	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Landasan Teori.....	10
2.3. Hipotesis	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Bahan dan Alat.....	12
3.2. Cara Penelitian	13
3.3. Metode Analisis Hasil.....	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Hasil Identifikasi Tanaman Tin.....	22
4.2. Hasil Pembuatan Ekstrak Daun Tin	22
4.3. Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Granul Efervesen	22
4.4. Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Tablet Efervesen	24
4.5. Studi Optimasi Formula Tablet Efervesen Ekstrak Daun Tin	27
4.6. Profil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak dan Sediaan Tablet Efervesen.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Batas penggunaan asam sitrat dan asam tartrat	15
Tabel 3.2. Proporsi asam sitrat dan asam tartrat dalam formula	16
Tabel 3.3. Formula tablet efervesen ekstrak daun tin (<i>Ficus carica</i> L.)	17
Tabel 3.4. Klasifikasi penafsiran hasil dari Rasio <i>Hausner</i>	19
Tabel 3.5. Klasifikasi penafsiran hasil dari <i>Carr's Index</i>	19
Tabel 4.1. Hasil uji sifat fisik granul efervesen.....	23
Tabel 4.2. Hasil uji sifat fisik tablet efervesen	25
Tabel 4.3. Data hasil respon eksperimen formula dengan <i>Design Expert</i>	28
Tabel 4.4. Hasil analisis statistik ANOVA.....	28
Tabel 4.5. Kriteria formula optimal.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tanaman tin	4
Gambar 3.1. Skema jalannya penelitian	13
Gambar 4.1. Tablet efervesen ekstrak daun tin (<i>Ficus carica</i> L.)	25
Gambar 4.3. Grafik hubungan antara komponen dengan waktu hancur	29
Gambar 4.5. Hasil kromatogram ekstrak, tablet dan pembanding kuersetin.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Surat keterangan hasil determinasi daun tin (*Ficus carica* L.)
- Lampiran 2.** Gambar alat yang digunakan dalam proses ekstraksi, formulasi dan uji sifat fisik tablet efervesen
- Lampiran 3.** Hasil evaluasi sifat fisik granul efervesen ekstrak daun tin
- Lampiran 4.** Hasil evaluasi sifat fisik tablet efervesen ekstrak daun tin
- Lampiran 5.** Solusi Formula Optimal