

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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	5
2.1. Tinjauan pustaka	5
2.1.1. Tanaman tin	5
2.1.2. Infundasi	6
2.1.3. Tablet efervesen	8
2.1.4. Metode pembuatan tablet efervesen.....	8
2.1.5. Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	9

2.1.6. Monografi Bahan	10
2.2. Landasan teori	12
2.3. Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1. Alat dan bahan.....	14
3.1.1. Alat.....	14
3.1.2. Bahan	14
3.2. Skema penelitian	15
3.3. Formulasi penelitian.....	16
3.4. Cara penelitian	17
3.4.1. Identifikasi tanaman tin	17
3.4.2. Pembuatan ekstrak daun tin	17
3.4.3. Pembuatan sediaan tablet efervesen	17
3.4.4. Analisis persyaratan mutu tablet efervesen.....	18
3.4.5. Perbandingan profil KLT	20
3.5. Analisis data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Hasil ekstrak daun tin.....	21
4.1.1. Uji identifikasi daun tin	21
4.1.2. Persen rendemen ekstrak daun tin.....	21
4.2. Evaluasi tablet efervesen ekstrak daun tin	22
4.2.1. Organoleptik	22
4.2.2. Waktu larut.....	24
4.2.3. Uji keragaman bobot.....	24
4.2.4. Uji kekerasan tablet.....	25

4.2.5. Uji kerapuhan tablet	26
4.2.6. Uji cemaran logam	26
4.3. Profil KLT	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tanaman tin	6
Gambar 2.2. Infundasi	7
Gambar 2.3. Struktur Asam Sitrat	10
Gambar 2.4. Struktur Asam Tartrat	11
Gambar 2.5. Struktur Laktosa.....	11
Gambar 2.6. Struktur Aspartam.....	12
Gambar 3.1. Skema jalannya penelitian	15
Gambar 4.1. Ekstrak kental daun tin	21
Gambar 4.2. Tablet efervesen	22
Gambar 4.3. Warna larutan efervesen	23
Gambar 4.4. Hasil KLT	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Formulasi Tablet Efervesen Daun Tin	16
Tabel 3.2 Perbandingan asam-basa	17
Tabel 3.3 Uji keragaman bobot tablet efervesen	19
Tabel 4.1 Hasil uji organoleptik larutan	23
Tabel 4.2 Hasil evaluasi tablet efervesen	24
Tabel 4.3 Hasil uji keragaman bobot.....	25
Tabel 4.4 Hasil uji logam berat	27
Tabel 4.5 Hasil KLT	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Tabel uji keragaman bobot tablet
- Lampiran 2.** Tabel uji kerapuhan tablet
- Lampiran 3.** Tabel uji kekerasan tablet
- Lampiran 4.** Tabel uji waktu larut
- Lampiran 5.** Hasil Analisis Statistik ANOVA
- Lampiran 6.** Hasil Uji Determinasi Daun Tin
- Lampiran 7.** Hasil Uji Timbal
- Lampiran 8.** Hasil Uji Kadmium
- Lampiran 9.** Hasil Uji Arsen dan Merkuri
- Lampiran 10.** Gambar Alat yang Digunakan