

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR SAMPUL DALAM	i
LEMBAR SAMPUL LUAR.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	
Error! Bookmark not defined.	
LEMBAR PERNYATAAN	
Error! Bookmark not defined.	
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kosmetika.....	8

B. Sabun	9
C. Uji Mutu Fisik sediaan sabun cair	20
D. Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	21
E. Simplisia dan ekstraksi	27
F. Syarat sabun mandi cair.....	31
G. Kerangka teori	32
H. Kerangka konsep	33
I. Definisi operasional.....	34
BAB III METODE PENELITIAN	37
A. Rancangan Penelitian	37
B. Subjek Penelitian	37
C. Lokasi dan Waktu penelitian	37
D. Metode Pengumpulan Data	37
E. Prosedur kerja penelitian	38
F. Evaluasi Mutu Sediaan Sabun Cair	43
G. Pengolahan dan Analisis Data	46
H. Alur Penelitian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil Penelitian.....	49
B. Pembahasan	56
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	63
A. Simpulan.....	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Syarat Mutu Sabun Mandi Cair	31
Tabel 2.2	Definisi Operasional	34
Tabel 3.1	Formula <i>base</i> sabun ekstrak herba krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.) untuk 250 gram	40
Tabel 4.1	Hasil uji organoleptis sediaan sabun cair (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	49
Tabel 4.2	Hasil uji homogenitas sediaan sabun cair ekstrak herba krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	50
Tabel 4.3	Hasil uji pH sediaan sabun cair ekstrak herba krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	51
Tabel 4.4	Hasil Uji Tinggi Busa Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	52
Tabel 4.5	Hasil Uji Alkali Bebas Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	53
Tabel 4.6	Hasil Uji Bobot jenis Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	54

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Reaksi Saponifikasi. 13
Gambar 2.2	Tanaman Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 22
Gambar 2.3	Struktur Flavonoid..... 24
Gambar 2.4	Struktur Alkaloid 25
Gambar 2.5	Struktur Tannin..... 26
Gambar 2.6	Struktur Saponin..... 26
Gambar 4.1	Grafik hasil Uji pH Sediaan Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 52
Gambar 4.2	Grafik hasil Uji Tinggi Busa Sediaan Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 53
Gambar 4.3	Grafik hasil Uji Alkali Bebas Sediaan Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 54
Gambar 4.4	Grafik hasil Uji Bobot Jenis Sediaan Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 55

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor lampiran	Halaman
Lampiran 1	Perhitungan dan Penimbangan Bahan 70
Lampiran 2	Perhitungan pengambilan sabun cair dengan penambahan ekstrak herba krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.) 71
Lampiran 3	Skema kerja 72
Lampiran 4	Perhitungan Pembuatan Reagen Untuk Uji Alkali Bebas 74
Lampiran 5	Lembar Pengujian Organoleptis Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 76
Lampiran 6	Lembar Pengujian Homogenitas Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 77
Lampiran 7	Lembar Pengujian pH Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 78
Lampiran 8	Lembar Pengujian Tinggi Busa Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 79
Lampiran 9	Lembar Pengujian Perhitungan Alkali Bebas Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 80
Lampiran 10	Lembar Pengujian Bobot Jenis Sabun Cair Ekstrak Herba Krokot (<i>Portulaca oleracea</i> L.)..... 82
Lampiran 11	Dokumentasi penelitian 83
Lampiran 12	<i>Certificate of Analysis</i> (COA) etanol 96% 90
Lampiran 13	<i>Material Safety Data Sheet</i> (MSDS) Aquadest 91
Lampiran 14	<i>Certificate of Analysis</i> (COA) <i>fragrance chocolate</i> 92
Lampiran 15	Surat izin penelitian 93
Lampiran 16	Hasil determinasi 95
Lampiran 17	Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir 97
Lampiran 18	Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir 98
Lampiran 19	Lembar Bimbingan Laporan Tugas Akhir 99