

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Luaran	4
BAB II STUDI PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Patikan Kebo (<i>Euphorbia hirta</i> L.).....	5
2.1.2 Minyak Kelapa Murni (VCO).....	7
2.1.3 Minyak Zaitun.....	8
2.1.4 Sabun	10
2.1.5 Monografi Bahan	12
2.2 Landasan Teori.....	13

2.3 Hipotesis.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Alat dan Bahan.....	15
3.1.1 Bahan	15
3.1.2 Alat.....	15
3.2 Lokasi dan Tempat Penelitian.....	15
3.3 Skema Penelitian.....	16
3.4 Cara Kerja	17
3.4.1 Koleksi Tanaman dan Determinasi.....	17
3.4.2 Penyerbukan.....	17
3.4.3 Pembuatan Ekstrak Patikan Kebo (<i>Euphorbia hirta</i> L.).....	17
3.4.5 Pembuatan Sabun Cair.....	17
3.5 Evaluasi Ekstrak Patikan Kebo	18
3.5.1 Uji Alkaloid	18
3.5.2 Uji Tanin.....	18
3.5.3 Uji Saponin	19
3.6 Evaluasi Sabun Cair Ekstrak Patikan Kebo	19
3.6.1 Pengujian Fisik	19
3.6.1.1 Uji Organoleptis	19
3.6.1.2 Uji Homogenitas	19
3.6.1.3 Uji Bobot Jenis	19
3.6.1.4 Uji Stabilitas Busa	19
3.6.1.5 Uji Viskositas	20
3.6.2 Pengujian Kimia	20
3.6.2.1 Pengujian pH	20
3.6.2.2 Total Bahan Aktif.....	20

3.6.2.3 Bahan Tidak Larut Dalam Etanol	22
3.6.2.4 Alkali Bebas atau Asam Lemak Bebas	22
3.6.3 Pengujian Cemaran Mikroba	23
3.6.3.1 Angka Lempeng Total (ALT)	23
3.7 Analisis Hasil	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Uji Ekstrak Patikan Kebo	24
4.1.1. Hasil Ekstraksi Patikan Kebo.	24
4.1.2 Uji Skrining Fitokimia	24
4.2 Hasil Formulasi Sabun Cair Ekstrak Patikan Kebo	29
4.3 Hasil Pengujian Sabun Cair Ekstrak Patikan Kebo.....	30
4.3.1 Pengujian Fisik Sediaan Sabun Cair	30
4.3.1.1 Uji Organoleptik	30
4.3.1.2 Uji Homogenitas	31
4.3.1.3 Uji Bobot Jenis	31
4.3.1.4 Uji Stabilitas Busa	32
4.3.1.5 Uji Viskositas	34
4.3.2 Pengujian Kimia Sediaan Sabun Cair	35
4.3.2.1 Uji pH	35
4.3.2.2 Uji Total Bahan Aktif	36
4.3.2.3 Uji Bahan yang tidak Larut dalam Etanol	36
4.3.2.4 Uji Asam Lemak Bebas	37
4.3.3 Pengujian Cemaran Mikroba	38
4.3.3.1 Uji Angka Lempeng Total	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40

5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42