



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori	5
1. Kakao	5
2. Biji Kakao	6
3. Lemak Kakao	7
4. Sabun Cair	8
5. Minyak Kelapa.....	12
6. Kalium Hidroksida	14
7. Gliserin	15
2.2 Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan Penelitian	16
3.2 Peralatan Penelitian.....	17
3.3 Waktu dan Tempat.....	17



3.4 Prosedur Penelitian	17
1. Ekstraksi Lemak Kakao.....	17
2 Pra Penelitian untuk Menentukan Formula Sabun Cair	18
3. Karakterisasi Sabun Cair dari Lemak Kakao	21
a. Derajat Keasaman (pH)	21
b. Bobot Jenis	22
c. Viskositas	22
d. Daya dan Stabilitas Busa.....	23
e. Uji Kesukaan.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Ekstraksi Lemak Kakao	25
4.2 Pra Penelitian untuk Menentukan Formulasi Sabun Cair	26
4.3 Pengujian Karakteristik Sabun Cair	30
1. Uji Derajat Keasaman (pH)	30
2. Uji Bobot Jenis	31
3. Uji Viskositas	32
4. Uji Daya dan Stabilitas Busa	34
5. Uji Organoleptik	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Reaksi Saponifikas.....	9
Gambar 2.2 Reaksi Penyusun Trigliserida	13
Gambar 3.1 Diagram Alir Ekstraksi Lemak Kakao.....	18
Gambar 3.2 Diagram Alir Pembuatan Sabun Cair	20



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat Mutu SNI Sabun Cair	11
Tabel 3.1 Formula Sabun Cair	19
Tabel 3.2 Formula Sabun Cair Terbaru	21
Tabel 4.1 Hasil Penyangraian Biji Kakao	25
Tabel 4.2 Formula Sabun Cair	26
Tabel 4.3 Hasil Pra Penelitian	27
Tabel 4.4 Hasil Formula Baru	29
Tabel 4.5 Nilai Rerata Pengujian	30
Tabel 4.6 Uji Kesukaan Produk Sabun Cair Lemak Kakao	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SNI Biji Kakao Nomor 2323:2008.....	44
Lampiran 2. Kuesioner Uji Hedonik	45
Lampiran 3. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Derajat Keasaman.....	48
Lampiran 4. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Bobot Jenis	49
Lampiran 5. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Viskositas	50
Lampiran 6. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Stabilitas Busa	51
Lampiran 7. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Atribut Warna	52
Lampiran 8. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Atribut Aroma.....	53
Lampiran 9. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Atribut Tekstur	54
Lampiran 10. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Atribut Pembusaan	55
Lampiran 11. Hasil Analisis ANOVA dan Uji Duncan Atribut Kesan Kesat.....	56