

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Berenuk	3
2.2 Sistematika Tanaman Berenuk.....	3
2.3 Kandungan Kimia	4
2.4 Khasiat	4
2.5 Skrining Fitokimia	4

2.5.1 Uji Saponin	4
2.5.2 Uji Flavonoid	5
2.5.2 Uji Alkaloid	5
2.5.2 Uji Polifenolat	5
2.5.2 Uji Tanin	5
2.5.2 Uji Kuinon.....	5
2.6 Surfaktan	6
2.6.1 <i>Sodium Lauryl Sulfate</i> (SLS)	6
2.7 Sabun	7
2.8 Saponin	8
2.9 Ekstraksi	8
2.9.1 Maserasi	8
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1 Bahan	10
3.2 Alat	10
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.4 Prosedur Penelitian	10
3.4.1 Preparasi Buah Berenuk	10
3.4.2 Ekstraksi	11
3.5 Formulasi Pendahuluan	11
3.5.1 Pembuatan Sabun Cair	12
3.5.2 Uji Sifat Fisik Sabun	13
3.6 Diagram Penelitian	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17

4.1 Determinasi Tanaman	17
4.2 Preparasi Ekstrak Buah Berenuk.....	17
4.3 Hasil Ekstraksi	18
4.4 Uji Skrining Fitokimia	19
4.5 Pembuatan Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk.....	20
4.6 Pengujian Fisik Sabun	20
4.6.1 Uji Organoleptik.....	20
4.6.2 Uji pH	25
4.6.3 Uji Tinggi Busa	27
4.6.4 Uji Bobot Jenis	30
4.6.5 Uji Viskositas	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	40
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Formulasi Sediaan Sabun Cair Menggunakan Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	11
Tabel 3.2 Formulasi Sediaan Sabun Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk yang dibuat berbagai konsentrasi	12
Tabel 4.1 Hasil Rendemen Ekstrak	18
Tabel 4.2 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Buah Berenuk.....	19
Tabel 4.3 Hasil Uji Organoleptik Sabun Mandi Cair Menggunakan Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	20
Tabel 4.4 Hasil Uji Organoleptik Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	22
Tabel 4.5 Hasil Uji pH Sabun Mandi Cair Menggunakan Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	25
Tabel 4.6 Hasil Uji pH Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	26
Tabel 4.7 Hasil Uji Tinggi Busa Sabun Mandi Cair Menggunakan Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	28
Tabel 4.8 Hasil Uji Tinggi Busa Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	29
Tabel 4.9 Hasil Uji Bobot Jenis Sabun Mandi Cair Menggunakan Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	30
Tabel 4.10 Hasil Uji Bobot Jenis Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	30
Tabel 4.11 Hasil Uji Viskositas Sabun Mandi Cair Menggunakan Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	32
Tabel 4.12 Hasil Uji Viskositas Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	33

Tabel 4.13 Hasil Evaluasi Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah	
Berenuk Dengan Berbagai Konsentrasi 1% 3% 5% 7% 9%	35



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Buah Berenuk	3
Gambar 2.2 Struktur Kimia Surfaktan	6
Gambar 2.3 Struktur Kimia Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	6
Gambar 2.4 Struktur Kimia Saponin	8
Gambar 2.5 Diagram Alir Penelitian	16
Gambar 4.1 Sampel Uji Organoleptik Sabun Mandi Cair Menggunakan Sodium Lauryl Sulfate (SLS)	21
Gambar 4.2 Sampel Uji Organoleptik Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	24
Gambar 4.3 Gambar Hasil Uji pH Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk.....	26
Gambar 4.4 Gambar Hasil Uji Tinggi Busa Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	29
Gambar 4.5 Gambar Hasil Uji Bobot Jenis Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk.....	31
Gambar 4.6 Gambar Hasil Uji Viskositas Sabun Mandi Cair Menggunakan Ekstrak Buah Berenuk	33