

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Bekicot (<i>Achatina fulica</i>)	4
1.1.1. Klasifikasi dan sejarah bekicot	4
1.1.2. Morfologi bekicot	5
1.1.3. Kandungan kimia dan khasiat lendir bekicot.....	6
1.2. Kulit	7
1.2.1. Anatomi kulit	8
1.3. Pelembab	10
1.3. Sabun	12
1.3.1. Komposisi sabun secara umum.....	14
1.3.2. Syarat mutu sabun mandi.....	17
1.4. Preformulasi	19
1.4.1. <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO).....	19
1.4.2. <i>Soybean oil</i> (minyak kedelai).....	20
1.4.3. <i>Beef tallow</i> (lemak sapi).....	20
1.4.4. <i>Sheep tallow</i> (lemak kambing).....	20
1.4.5. Natrium hidroksida (NaOH)	20
1.4.6. Asam sitrat	21
1.4.7. Dietanolamina (DEA)	21
1.4.8. Natrium klorida (NaCl).....	21
1.4.9. Aquadest	22
1.5. Hipotesis	22
II METODOLOGI PENELITIAN	23
III ALAT DAN BAHAN	25
3.1. Alat	25
3.2. Bahan	25
IV PROSEDUR PENELITIAN	26
4.1. Pengumpulan dan Determinasi Bekicot	26

4.2.	Pengambilan Lendir Bekicot	26
4.3.	Orientasi Basis Sabun	26
4.4.	Pembuatan Sabun Mengandung Lendir Bekicot	27
4.5.	Evaluasi Mutu Sabun	28
4.5.1.	Penetapan kadar air	28
4.5.2.	Penetapan jumlah asam lemak	28
4.5.3.	Penetapan kadar asam lemak bebas/ alkali bebas	29
4.5.4.	Penetapan kadar minyak mineral	30
4.5.5.	Penetapan pH	30
4.5.6.	Penetapan stabilitas busa.....	31
4.5.7.	Uji kekerasan sabun	31
4.5.8.	Uji stabilitas	31
4.6.	Uji Aktivitas Pelembab Sabun Mengandung Lendir Bekicot.	32
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1.	Pengumpulan dan Determinasi Bekicot.....	33
5.2.	Pengambilan Lendir Bekicot	33
5.3.	Orientasi Basis Sabun	33
5.4.	Pembuatan Sabun Mengandung Lendir Bekicot	38
5.5.	Evaluasi Mutu Sabun	39
5.5.1.	Penetapan kadar air	40
5.5.2.	Penetapan jumlah asam lemak	40
5.5.3.	Penetapan kadar asam lemak bebas/ alkali bebas	41
5.5.4.	Penetapan kadar minyak mineral	41
5.5.5.	Penetapan pH	42
5.5.6.	Penetapan stabilitas busa.....	42
5.5.7.	Uji kekerasan sabun	42
5.5.8.	Uji stabilitas	43
5.6.	Uji Aktivitas Pelembab Sabun Mengandung Lendir Bekicot.	46
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1.	Kesimpulan	50
6.2.	Saran	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN.....	54