

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	2
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 <i>Virgin coconut oil</i> (VCO)	4
II.1.2 <i>Green tea</i> (<i>Camellia sinensis</i>)	5
II.1.3 Trietanolamin (TEA)	6
II.1.4 Vitamin E	7
II.1.5 <i>Body butter</i>	8
II.2 Perumusan Hipotesis	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	9
II.2.4 Rancangan penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
III.1 Bahan Penelitian	11
III.2 Alat Penelitian	11
III.3 Prosedur Penelitian	11
III.3.1 Pembuatan <i>body butter</i> tanpa penambahan TEA	11
III.3.2 Pembuatan <i>body butter</i> dengan penambahan TEA	12
III.3.3 Analisis kualitas VCO	13
a. Uji kadar asam lemak bebas	13
b. Uji kadar air	13
c. Uji bilangan peroksida	14
III.3.4 <i>Cycling test</i>	14
a. Uji organoleptik	14
b. Uji pH	14
c. Uji homogenitas	15
d. Uji daya sebar	15
e. Uji daya serap	15
III.3.5 Uji antioksidan	15

III.3.6 Uji <i>sun protection factor</i> (SPF)	15
III.3.7 Uji ukuran droplet	16
III.3.8 Uji tipe emulsi	16
III.3.9 Uji pemisahan fase	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
IV.1 Pembuatan Emulsi <i>Body Butter</i>	17
IV.2 Analisis Kualitas VCO	19
IV.2.1 Uji asam lemak bebas VCO	19
IV.2.2 Uji kadar air VCO	20
IV.2.3 Uji bilangan peroksida VCO	22
IV.3 <i>Cycling Test</i>	23
IV.3.1 Uji organoleptik	23
IV.3.2 Uji pH	25
IV.3.3 Uji homogenitas	26
IV.3.4 Uji daya sebar	28
IV.3.5 Uji daya serap	28
IV.4 Uji Antioksidan	29
IV.5 Uji <i>Sun Protection Factor</i> (SPF)	33
IV.6 Uji Ukuran Droplet	35
IV.7 Uji Tipe Emulsi	36
IV.8 Uji Pemisahan Fase	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
V.1 Kesimpulan	40
V.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42