

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b>	iii
<b>PERSEMBAHAN</b>	iv
<b>PRAKATA</b>	v
<b>DAFTAR ISI</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	x
<b>ABSTRAK</b>	xi
<b>ABSTRACT</b>	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Sabun dan reaksi saponifikasi	4
II.1.2 <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)	6
II.1.3 <i>Red Palm Oil</i> (RPO)	7
II.1.4 Karbon aktif	8
II.1.5 Natrium Hidroksida (NaOH)	10
II.1.6 Antioksidan	10
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	11
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	11
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	12
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	12
II.2.4 Rancangan penelitian	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	14
III.1 Bahan	14
III.2 Peralatan	14
III.3 Prosedur	14
III.3.1 Pembuatan sabun	14
III.3.2 Analisis kekerasan	15
III.3.3 Analisis nilai pH	15
III.3.4 Analisis kadar air	15
III.3.5 Analisis stabilitas busa	15
III.3.6 Analisis asam lemak bebas/alkali bebas	16
III.3.7 Analisis kadar lemak tak tersabunkan	17
III.3.8 Analisis daya bersih	17
III.3.9 Analisis antioksidan	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	19
IV.1 Pembuatan sabun	19
IV.2 Analisis kekerasan	19

IV.3 Analisis nilai pH	21
IV.4 Analisis kadar air	22
IV.5 Analisis stabilitas busa	24
IV.6 Analisis kadar asam lemak bebas/alkali bebas	25
IV.7 Analisis kadar lemak tak tersabunkan	26
IV.8 Analisis daya bersih	28
IV.9 Analisis antioksidan	29
<b>BAB V KESIMPULAN</b>	<b>34</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>40</b>