

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar perhitungan penimbangan bahan

Formula Sabun Cair dengan Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) dan Daun Kemangi (*Ocimum basilicum*)

(Formula sabun cair menurut Sari dan Ferdinan, 2017)

Minyak jarak	10 gram
Minyak zaitun	15 gram
Minyak kelapa	10 gram
KOH 10 %	5,15 gram
HPMC	3 gram
Asam stearat	2 gram
Gliserin	18,75 gram
BHT	0,02 gram

Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut dan Daun Kemangi 8%

Formula	Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (%)	Minyak Atsiri Daun Kemangi (%)	Hasil (%)
F0	0	0	0
F1	8	0	8
F2	6	2	8
F3	4	4	8
F4	2	6	8
F5	0	8	8

a. Minyak atsiri daun jeruk purut (*Citrus hystrix*)

$$F1 = \frac{8 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 4,8 \text{ gram}$$

$$F2 = \frac{6 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 3,6 \text{ gram}$$

$$F3 = \frac{4 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 2,4 \text{ gram}$$

$$F4 = \frac{2 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 1,2 \text{ gram}$$

b. Minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum basilicum*)

$$F2 = \frac{2 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 1,2 \text{ gram}$$

$$F3 = \frac{4 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 2,4 \text{ gram}$$

$$F4 = \frac{2 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 3,6 \text{ gram}$$

$$F5 = \frac{8 \text{ gram}}{100 \text{ ml}} \times 60 = 4,8 \text{ gram}$$

Minyak Jarak $= \frac{10}{100} \times 60 = 6 \text{ gram}$

Minyak Zaitun $= \frac{15}{100} \times 60 = 9 \text{ gram}$

Minyak Kelapa $= \frac{10}{100} \times 60 = 6 \text{ gram}$

KOH $= \frac{5,15}{100} \times 60 = 3,09 \text{ gram}$

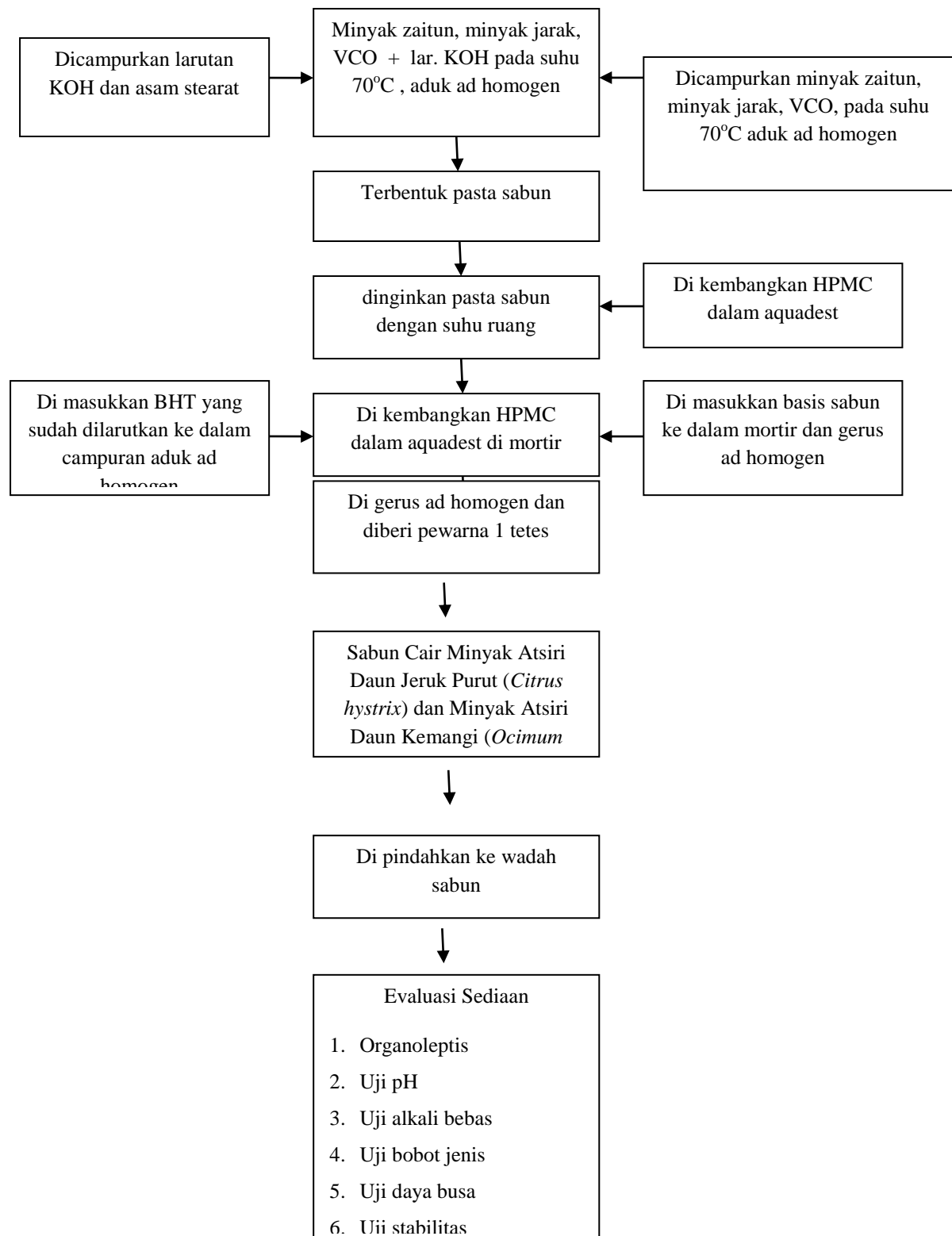
HPMC $= \frac{3}{100} \times 60 = 1,8 \text{ gram}$

Asam Stearat $= \frac{2}{100} \times 60 = 1,2 \text{ gram}$

Gliserin $= \frac{18,75}{100} \times 60 = 11,25 \text{ gram}$

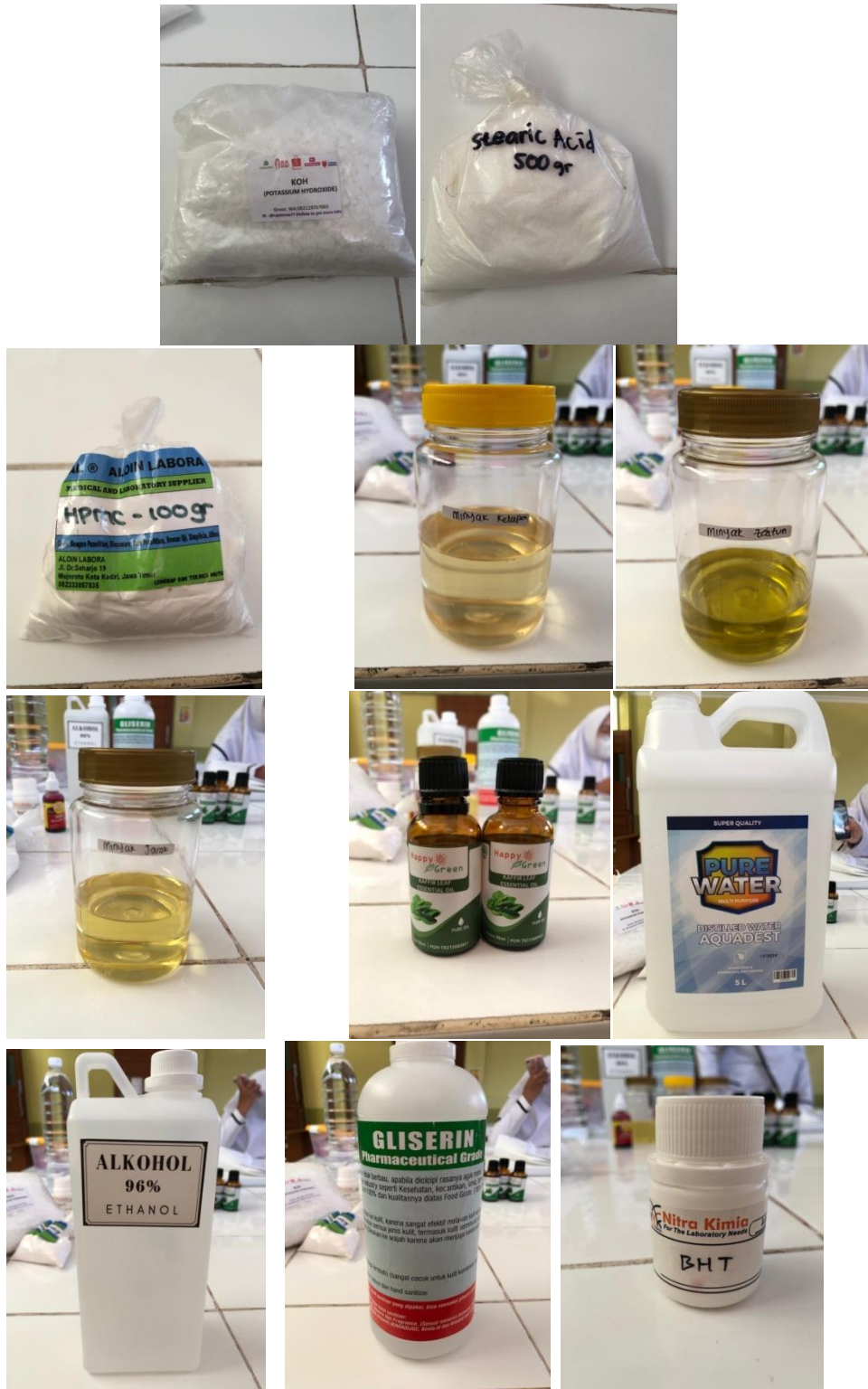
BHT $= \frac{0,02}{100} \times 60 = 0,012 \text{ gram}$

Lampiran 2. Skema kerja pembuatan sabun cair



Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

a. Bahan-bahan sediaan



b. Pembuatan sabun cair



1. Ditimbang minyak VCO, minyak jarak, dan minyak zaitun lalu masukkan ke dalam beaker glass lalu pemanasan di atas *hotplate*



2. Ditimbang asam stearat lalu dilelehkan di atas *hotplate* dan dimasukkan ke basis minyak



3. Ditimbang KOH dan dilarutkan aquadest lalu masukkan kedalam basis minyak



4. Diadu hingga terbentuk pasta lalu diamkan sampai basis sabun tidak panas



5. Ditimbang HPMC lalu dikembangkan dengan aquadest di dalam mortir



6. Dimasukkan basis sabun ke dalam mortir yang berisi HPMC, lalu tambahkan gliserin dan BHT, aduk ad homogen



7. Ditambahkan pewarna dan minyak atsiri



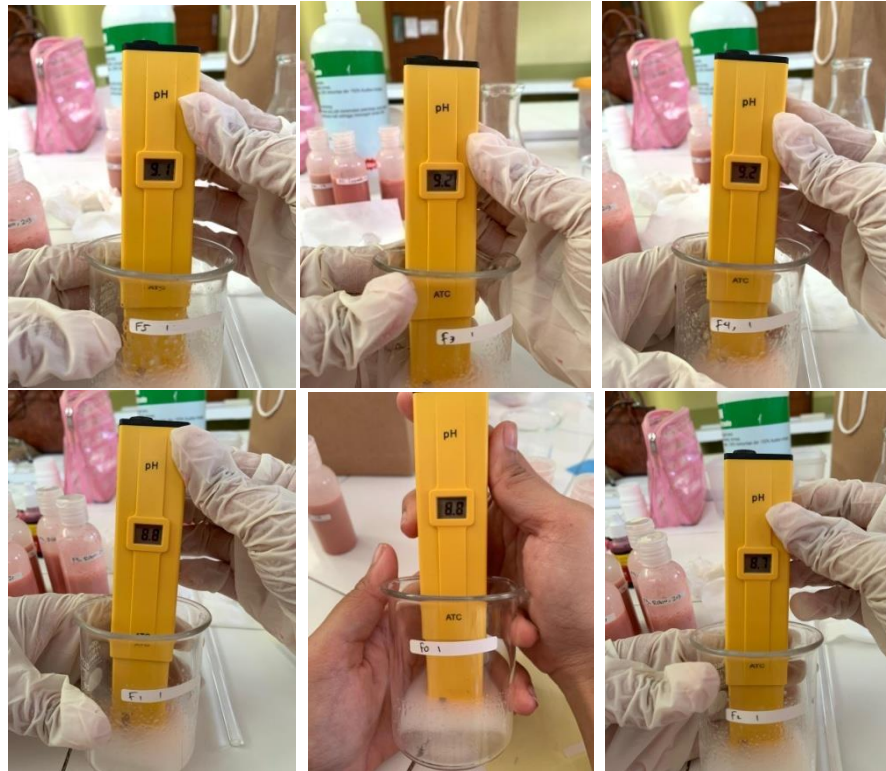
8. Dimasukkan basis sabun ke dalam plastik segitiga, dan masukkan ke dalam botol

Evaluasi Sediaan

1. Uji Organoleptik



2. Uji pH



3. Uji daya busa



4. Uji homogenitas



5. Uji alkali bebas



6. Uji bobot jenis



7. Stabilitas sabun

a. Hari ke-7




b. Hari ke-14



Lampiran 4. Hasil Perbandingan Perhitungan dari Soapcalc.net

Formula sabun dalam gram

SoapCalc ©		Recipe Name:	New		INCI Names	Print Recipe
Total oil weight	21 g	Sat : Unsat Ratio	31 : 69			
Water as percent of oil weight	38.00 %	Iodine	64			
Super Fat/Discount	5 %	INS	146			
Lye Concentration	34.051 %	Fragrance Ratio	31			
Water : Lye Ratio	1.9368:1	Fragrance Weight	0.65 g			
		Pounds	Ounces	Grams		
Water		0.018	0.28	7.98		
Lye - KOH		0.009	0.15	4.12		
Oils		0.046	0.74	21.00		
Fragrance		0.001	0.02	0.65		
Soap weight before CP cure or HP cook 		0.074	1.19	33.75		
#	✓	Oil/Fat	%	Pounds	Ounces	Grams
1	<input type="checkbox"/>	Castor Oil	29.00	0.013	0.21	6.09
2	<input type="checkbox"/>	Olive Oil	42.00	0.019	0.31	8.82
3	<input type="checkbox"/>	Coconut Oil, 76 deg	29.00	0.013	0.21	6.09
		Totals	100.00	0.046	0.74	21.00
Soap Bar Quality	Range	Your Recipe	Lauric	14		
Hardness	29 - 54	30	Myristic	6		
Cleansing	12 - 22	19	Palmitic	8		
Conditioning	44 - 69	66	Stearic	2		
Bubbly	14 - 46	46	Ricinoleic	26		
Creamy	16 - 48	37	Oleic	32		
Iodine	41 - 70	64	Linoleic	7		
INS	136 - 165	146	Linolenic	0		

Lampiran 5. Lembar Pengolahan Pengujian Organoleptik

A. Pengolahan data pengamatan organoleptik

1. Pengolahan data pengamatan organoleptik warna

Formula Sabun	Warna	Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata Persentase (%)
F0	Pink	0	0	Merah Muda = 100
	Merah Muda	3	100	
	Merah Tua	0	0	
F1	Pink	0	0	Merah Muda = 100
	Merah Muda	3	100	
	Merah Tua	0	0	
F2	Pink	0	0	Merah Muda = 100
	Merah Muda	3	100	
	Merah Tua	0	0	
F3	Pink	0	0	Merah Muda = 100
	Merah Muda	3	100	
	Merah Tua	0	0	
F4	Pink	0	0	Merah Muda = 100
	Merah Muda	3	100	
	Merah Tua	0	0	
F5	Pink	0	0	Merah Muda = 100
	Merah Muda	3	100	
	Merah Tua	0	0	

2. Pengolahan data pengamatan organoleptik aroma

Formula Sabun	Aroma	Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata Persentase (%)
F0	Berbau khas	0	0	Bau agak tengik = 100
	Bau agak tengik	3	100	
F1	Berbau khas	3	100	Berbau khas = 100
	Bau agak tengik	0	0	
F2	Berbau khas	3	100	Berbau khas = 100
	Bau agak tengik	0	0	
F3	Berbau khas	3	100	Berbau khas = 100
	Bau agak tengik	0	0	
F4	Berbau khas	3	100	Berbau khas = 100
	Bau agak tengik	0	0	
F5	Berbau khas	3	100	Berbau khas = 100
	Bau agak tengik	0	0	

3. Pengolahan data pengamatan organoleptik tekstur

Formula Sabun	Tekstur	Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata persentase (%)
F0	Cairan kental	0	0	Cairan agak kental = 100
	Cairan agak kental	3	100	
	Cairan encer	0	0	
F1	Cairan kental	0	0	Cairan agak kental = 100
	Cairan agak kental	3	100	
	Cairan encer	0	0	
F2	Cairan kental	0	0	Cairan agak kental = 100
	Cairan agak kental	3	100	
	Cairan encer	0	0	
F3	Cairan kental	0	0	Cairan agak kental = 100
	Cairan agak kental	3	100	
	Cairan encer	0	0	

B. Pengolahan data uji pH

Formula	H	ange	R
0	,8	8-9,2	8,
	,1		
	,2		
1	,8	8-9,1	8,
	,0		
	,1		
2	,7	6-8,8	8,
	,6		
	,8		
3	,2	0-9,2	9,
	,0		
	,0		
4	,2	1-9,2	9,
	,1		
	,1		
5	,1	0-9,1	9,
	,0		
	,0		

C. Pengolahan data bobot jenis

Formula Sabun		Bobot piknometer + air (gr)	Bobot piknometer + sabun(gr)	Bobot jenis (g/ml)	Rata-rata (gr/ml)
F ₀	1	42,73	43,425	1,01	1,01
	2	41,845	42,540	1,01	
	3	41,415	42,510	1,02	
F ₁	1	43,425	44,120	1,01	1,01
	2	44,120	45,070	1,02	
	3	41,235	41,930	1,01	
F ₂	1	44,185	44,880	1,01	1,01
	2	42,545	43,240	1,01	
	3	44,49	45,185	1,01	
F ₃	1	43,465	44,160	1,01	1,01
	2	49,905	50,600	1,01	
	3	44,120	44,880	1,01	
F ₄	1	43,845	44,540	1,01	1,01
	2	45,81	46,505	1,01	
	3	45,97	46,665	1,01	
F ₅	1	44,235	44,930	1,01	1,01
	2	49,89	50,585	1,01	
	3	42,49	43,189	1,01	

D. Pengolaan data homogenitas

Formula Sabun	Sediaan	Jumlah	Persentase (100%)	Rata-Rata Persentase (%)
F0	Homogen	3	100	Homogen = 100
	Tidak Homogen	0	0	
F1	Homogen	3	100	Homogen = 100
	Tidak Homogen	0	0	
F2	Homogen	3	100	Homogen = 100
	Tidak Homogen	0	0	
F3	Homogen	3	100	Homogen = 100
	Tidak Homogen	0	0	
F4	Homogen	3	100	Homogen = 100
	Tidak Homogen	0	0	
F5	Homogen	3	100	Homogen = 100
	Tidak Homogen	0	0	

E. Pengolahan data daya busa

Formula Sabun	Tinggi busa awal (mm)	Tinggi busa akhir (mm)	Daya busa (%)	Rata-rata (%)
F ₀	1	1,5	1	66
	2	4,5	2	44
	3	4	1,3	32
F ₁	1	4	1,3	32
	2	3,5	1,2	34
	3	2	1	50
F ₂	1	2	1,3	65
	2	2	1,3	65
	3	1,8	1	55
F ₃	1	3,5	1,3	37
	2	3	1	33
	3	3	1	33
F ₄	1	4,3	1,1	25
	2	4,2	1	23
	3	4,2	1	23
F ₅	1	2,7	1,5	55
	2	3	1,9	63
	3	3	1,9	63

F. Pengolahan data uji stabilitas

1. Minggu ke-1

Formula Sabun	Kondisi	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata persentase (%)
F ₀	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F ₁	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F ₂	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F ₃	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F ₄	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F ₅	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	

2. Minggu ke-2

Formula Sabun	Kondisi	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata persentase (%)
F0	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F1	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F2	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F3	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F4	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	
F5	Tidak terjadi perubahan	3	100	Tidak terjadi perubahan = 100
	Terjadi perubahan namun masih memenuhi syarat	0	0	

Lampiran 6. COA

A. Minyak atsiri daun jeruk purut



Importer of Essential Oils, Absolutes, and Carrier Oils
 Jakarta, Indonesia Customessentialoil@gmail.com Phone 081295037988

Certificate of Analysis

Issued Date : 06 January 2022

Product Name	: KAFFIR LIME LEAF OIL
Cust. Code	: KAFFIR LIME OIL
Botanical Name	: <i>Citrus hystrix</i>
Batch No	: 211005/177224
Appearance	: Mobile Liquid
Color	: Colorless – Pale Yellow
Odor	: Fresh, citrus, sweet, fruity
Density (@20°C)	: 0.8300 – 0.9100
Refractive Index (@20°C)	: 1.4450 – 1.4650
Solubility	: Insoluble in Water
<u>General Information:</u>	
Storage Recommendation	: Store in tightly sealed original container with temperature between 10°C – 25°C. Avoid direct exposure to sunlight, heat and air.
Shelf Life	: Quality to be guaranteed for 24 months when goods well packed and stored in cool place

This document has been electronically produced and does not require any signature

DISCLAIMER:

The information contained in this Certificate of Analysis is obtained from current and reliable sources. The information is correct at the time of testing, and the results may vary depending on batch and time of testing. Happy Green shall not be liable for any errors or delays in the content, or for any actions taken in reliance thereon. The information remains property of Happy Green and should not be propagate or used for any other purpose.

B. Minyak atsiri daun kemangi



Importer of Essential Oils, Absolutes, and Carrier Oils
 Jakarta, Indonesia Customessentialoil@gmail.com Phone 081295037988

Certificate of Analysis

Product Name : **BASIL OIL**
 Botanical Name : *Ocimum basilicum L.*
 Product Code : 160003
 Batch Number : 211208/177272
 Appearance : Clear Liquid
 Colour : Colorless – Yellow
 Odor : Fresh, Spicy, Herbaceous-Aromatic
 Production Date : December 08, 2021
 Shelf Life : 24 Months in fully sealed containers
 Quantity of Purchased : 0.5 Kg
 Packaging : **1 Bottle @ 0.5 Kg**

Technical Analysis:

Test Item	Specification	Result
Density (@20°C)	0.9319 – 0.9623	0.9477
Refractive Index (@20°C)	1.4843 – 1.5147	1.5014
Solubility	Insoluble in Water	Conform

Storage Condition : Store unopened containers with temperature between 10°C to 25°C

This document has been electronically produced and does not require any signature

DISCLAIMER:

The information contained in this Certificate of Analysis is obtained from current and reliable sources. The information is correct at the time of testing, and the results may vary depending on batch and time of testing. Happy Green shall not be liable for any errors or delays in the content, or for any actions taken in reliance thereon. The information remains property of Happy Green and should not be propagate or used for any other purpose.

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918 Website : http://poltekkes-tjk.ac.id E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id	
<hr/>		
Nomor	: PP.03.01/I.1/1506/2022	16 Maret 2022
Lampiran	: Eks	
Hal	: <u>Izin Penelitian</u>	
Yth, Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungpuring Di – Bandar Lampung		
Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpuring Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian terlampir.		
Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.		
		
Warjadin Snyanto, SKM, M.Kes NIP. 196401281985021001		

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPINANG T.A 2021/2022

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Allah Isybillah Ahmad ✓	1948401059	Identifikasi Kandungan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Cendrawasih Kota Metro Dengan Metode Kronatografi Lapis Tiple	Jurusan Farmasi
2	Afrita Anggraini ✓	1948401084	Formulasi Ekstrak Daun Kerean (<i>Muntingia calabura</i> L.) Sebagai Masker Gel Peel Off Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak	
3	Chantika Suci Aulia Rahma ✓	1948401103	Profil Metabolit Sekunder Daun Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J) Dan Aktivitas Antiksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (<i>Peronema canescens</i> J) Dengan Metode DPPH	
4	Dewi Wahyuni	1948401057	Formulasi Sediaan Lotion Infusa Bunga Telang (<i>Citrois ternatea</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
5	Faraz Imelda Putri ✓	1948401016	Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia sappan</i> L.) Menggunakan Metode Sothletasi	
7	Filri Wardani ✓	1948401052	Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i> Ruiz&Pav.) Dengan Variasi Konsentrasi	
8	Indra Ismiranda ✓	1948401080	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Bonggol Nanas (<i>Ananas comosus</i> [L.] Merr)	
9	Kallia Fahrunnisa ✓	1948401080	Identifikasi Asam Retinoat Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Marketplace Dengan Metode Kronatografi Lapis Tiple (KLT)	
10	Muthia Rizky Anbia ✓	1948401083	Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Kesukaan Body Butter Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.)	
11	Nalia Salsabila ✓	1948401049	Formulasi Sediaan Sabun Peadal Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.) dengan Variasi Minyak	
12	Nanda Subakti ✓	1948401024	Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Online Shop	
13	Nurul Diniah ✓	1948401007	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun mantangan (<i>Marreria peitela</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
14	Ratna Dila Ayu Apasari ✓	1948401027	Formulasi Dan Uji Replika Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.)	
15	Rianti Cesar Novanra Riduan ✓	1948401031	Formulasi Dan Evaluasi Liquid Foundation Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.) Kombinasi Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanni</i>)	
16	Reptia Anis Jungunan ✓	1948401090	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	
17	Septi Yana Sari	1948401064	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Pencuci Mulut (Mouthwash) Infusa Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> Wight (Walp).	
18	Septi Yunita Sari ✓	1948401056	Formulasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Buah Nanas (<i>Ananas comosus</i> [L.] Merr)	
19	Wulan Astriani ✓	1948401036	Formulasi Sediaan Krim Kaki Kombinasi Virgin Coconut Oil (VCO) dan Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dan Gel Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	
20	Fitri Oktavia	1948401040	Formulasi Dan Uji Sediaan Sabun Cair Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>) dan Minyak Atsiri Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>)	
21	Alya Adinda Putri ✓	1948401050	Gambaran Kejadian Ikutan Pasca Immunisasi (KIPI) Vaksinasi Covid-19 Pada Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang	



Lampiran 8. Lembar Perbaikan

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Selasa, 12 Juli 2022
 Nama Mahasiswa : Fitri Oktavia
 Judul Tugas Akhir : Formulasi dan uji sediaan sabun cair
 minyak atsiri daun jeruk purut (*Citrus hystrix*)
 dan minyak atsiri daun kemangi (*ocimum basilicum*)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Abstrak 8%
 Daftar rumus dan dg yg ditulis
 Tambahkan persamaan j. dg formula

Penguji 2 :

- Perbaiki isi abstrak
 - Perbaiki tabel
 - Perbaiki kosa kata


Penguji 3 :


Mengetahui


Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,


 Endah Ratnasari, M. Si
 NIP. 1988 08 29 2015 03 2003














 Dra. Puji Rahayu, Apt. M. Kes
 NIP. 1965 02 07 1991 02 000


 Ani Hartati, s. Si., Apt., M. Si
 NIP. 1974 05 01 1999 03 2002

Lampiran 9. Lembar Konsultasi

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR















NAMA MAHASISWA : Fitri Oktavia
 NIM : 1948401040
 DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati.,Msi.,Apt.













NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Kamis, 19/08/21	Pengajuan Judul LTA	Mencari judul yang sesuai, mencari Penelitian yang diminati		
2.	Selasa, 05/10/21	Pengajuan Judul dan Konsultasi BAB I	Perbaiki pada BAB I		
3.	Senin, 11/10/21	Pengumpulan Perbaikan BAB I	Perbaiki pada BAB I (Mencari lebih banyak latar belakang Mengak atirri)		
4.	Jumat, 19/10/21	Pengumpulan Perbaikan BAB I, Judul	Perbaiki, ditambah viabilitas bakteri, lanjut BAB II, III		
5.	Senin, 6/12/21	Pengumpulan Perbaikan BAB I, II, III	Revisi BAB II, III		
6.	Jumat, 17/12/21	Pengumpulan Perbaikan BAB I, II, III	Revisi BAB I, II, III		

7.	Rabu, 20/12/21	Konsultasi BAB I, II, III, tentang revisi BAB I, II, III	Revisi BAB I, II, III (mengubah uji bakteri ke uji sesuai syarat mutu)	ay	ASB
8.	Senin, 03/12/21	Pengumpulan revisi BAB I, II, III	Revisi mengenai konsentrasi	ay	ASB
9.	Selasa, 05/12/21	Pengumpulan revisi mengenai konsentrasi	revisi konsentrasi	ay	ASB
10.	Rabu, 05/12/21	Pengumpulan revisi konsentrasi		ay	ASB
11.	2/2022 6	Konsultasi prosedur penelitian	Deep memperbaiki prosedur penelitian	ay	ASB
12.	14/2022 6	Konsultasi prosedur penelitian	memperbaiki prosedur penelitian	ay	ASB
13.	5/2022 7	Konsultasi LTA BAB I - lampiran	Revisi LTA BAB I - lampiran	ay	ASB
14.	7/2022 7	Konsultasi Revisian LTA	Revisi LTA BAB II - lampiran	ay	ASB
15.	11/2022 7	Pengumpulan revisi LTA	Acc Semhas	ay	ASB

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fitri Oktavia
 NIM : 1948401040
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	3/2022 01	Pengumpulan draft LTA revisi	Revisi penulisan BAB 1		
2.	4/2022 01	Pengumpulan draft LTA revisi	Revisi penulisan		
3.	6/2022 01	Pengumpulan draft LTA revisi	revisi penulisan		
4.	10/2022 01	Pengumpulan draft LTA	Perbaikan penulisan		
5.	11/2022 01	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan halaman, daftar pustaka		
6.	13/2022 01	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan daftar isi, daftar pustaka		
7.	14/2022 01	Pengumpulan draft LTA revisi	Acc revisi proposal		

8.	6/2022 7	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan penggunaan Spasi, Perbaikan Penulisan kata		
9.	7/2022 7	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan tabel dan penulisan		
10.	8/2022 7	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan penulisan dan isi abstrak		
11.	11/2022 7	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan tabel, Perbaikan		
12.	12/2022 7	Pengumpulan draft LTA revisi	Acc Seminar		
13.	1/2022 8	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan isi abstrak, Perbaikan tabel		
14.	2/2022 8	Pengumpulan draft LTA revisi	Perbaikan Penulisan.	