

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penimbangan Bahan Masker Gel *Peel-off*.

1. Perhitungan F1

Sediaan yang dibuat	= 20 g
a. Polivinil alkohol	$\frac{10}{100} \times 20 \text{ g} = 2 \text{ g}$
b. Hidroksipropil metilselulosa	$\frac{1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,2 \text{ g}$
c. Propilenglikol	$\frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
d. Metilparaben	$\frac{0,2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,04 \text{ g}$
e. Propilparaben	$\frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02$
f. Etanol 96%	$\frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
g. Ekstrak kulit jeruk manis	$\frac{0,02}{100} \times 20 \text{ g} = 0,004$
h. Aquadestilata	11,736 g

2. Perhitungan F2

Sediaan yang dibuat	= 20 g
a. Polivinil alkohol	$\frac{10}{100} \times 20 \text{ g} = 2 \text{ g}$
b. Hidroksipropil metilselulosa	$\frac{1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,2 \text{ g}$
c. Propilenglikol	$\frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
d. Metilparaben	$\frac{0,2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,04 \text{ g}$
e. Propilparaben	$\frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02$
f. Etanol 96%	$\frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
g. Ekstrak kulit jeruk manis	$\frac{0,04}{100} \times 20 \text{ g} = 0,008 \text{ g}$
h. Aquadestilata	11,732 g

3. Perhitungan F3

Sediaan yang dibuat	= 20 g
a. Polivinil alkohol	$\frac{10}{100} \times 20 \text{ g} = 2 \text{ g}$
b. Hidroksipropil metilselulosa	$\frac{1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,2 \text{ g}$
c. Propilenglikol	$\frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
d. Metilparaben	$\frac{0,2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,04 \text{ g}$
e. Propilparaben	$\frac{0,1}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02$
f. Etanol 96%	$\frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
g. Ekstrak kulit jeruk manis	$\frac{0,06}{100} \times 20 \text{ g} = 0,012 \text{ g}$
h. Aquadestilata	11,728 g

Perhitungan jumlah alkohol keseluruhan maserasi:

Perbandingan 1:10 → (Marjoni halaman 41)

1:10

1g:10 ml

500g...?

X.gr=10 ml.500 gr

X gr = 5000 ml gr

$$X = \frac{5000}{1 \text{ gr}}$$

= 5000 ml (Total keseluruhan)

Perhitungan jumlah alkohol maserasi :

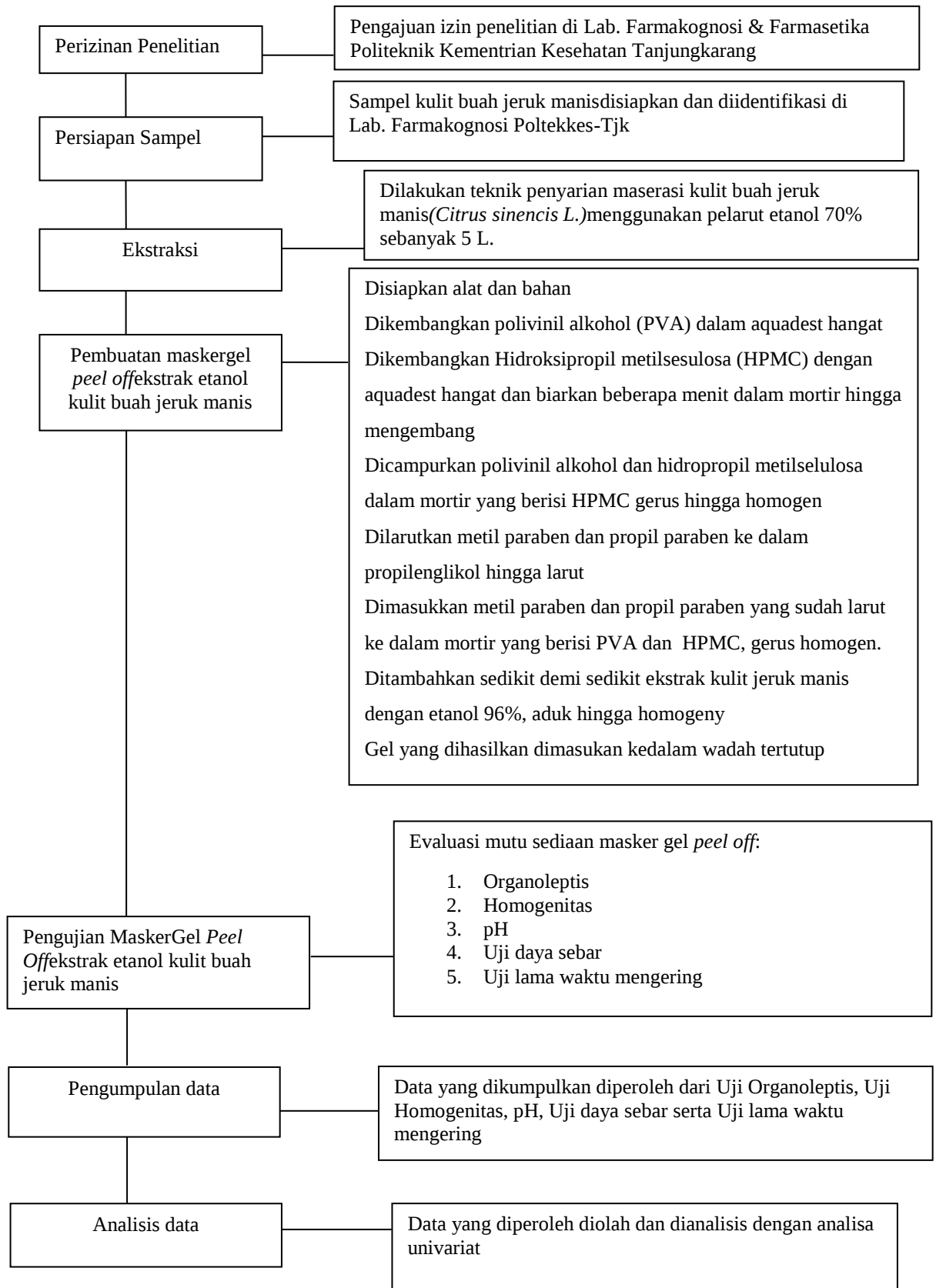
1. Maserasi pertama

70% bagian etanol → (Marjoni hal.41)

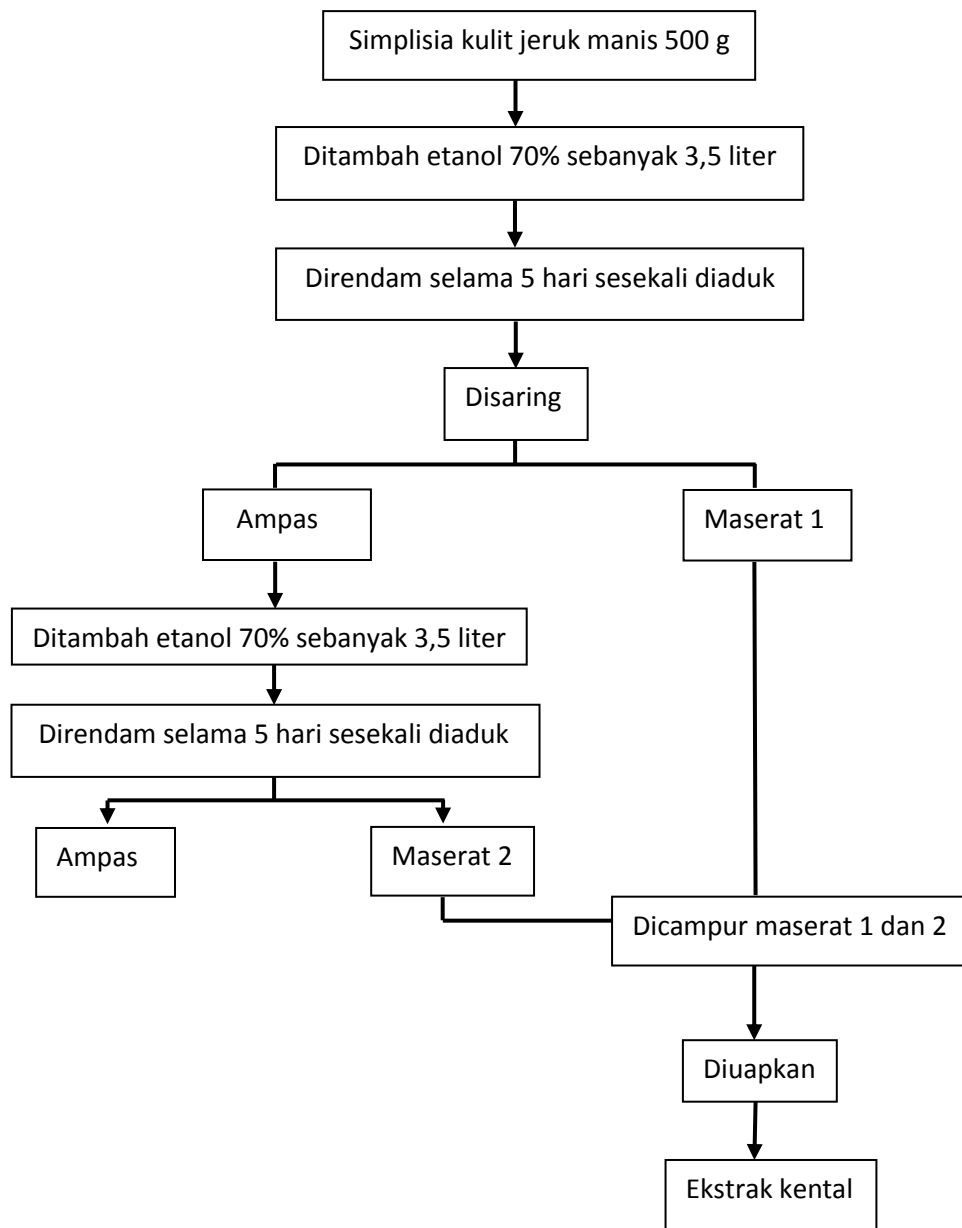
$$\frac{70}{100} \times 5000 = 3.500 \text{ ml}$$

2. Maserasi kedua 5000 ml – 3.500 ml = 1.500 ml

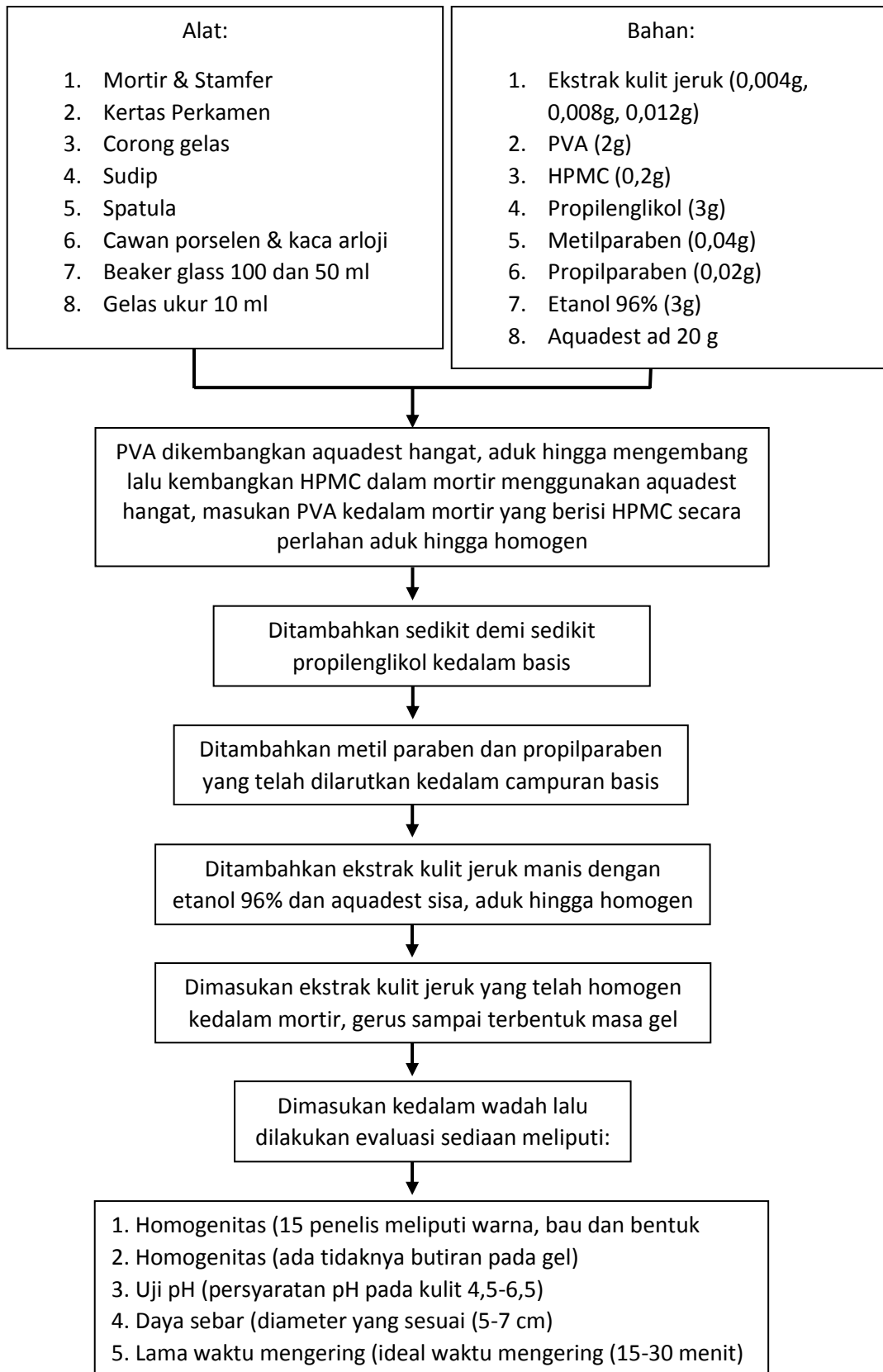
Lampiran 2. Alur Penelitian



Lampiran 3. Skema kerja maserasi

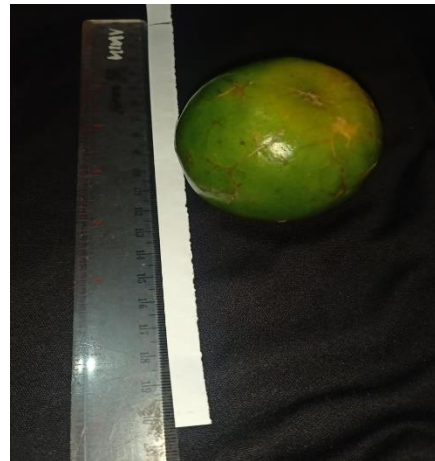


Lampiran 4. Skema Kerja Pembuatan Masker Gel *peel-off*



Lampiran 5. Dokumentasi penelitian

a. Identifikasi Tanaman Secara Makroskopis



Kulit jeruk manis memiliki ciri-ciri makroskopis yaitu, batang jeruk mencapai tinggi 6 meter, buah jeruk berbentuk bulat dengan diameter 20-30 cm, berkulit tebal 0,5 cm, agak susah dikupas, kulit buah jeruk warnanya tetap hijau walau sudah tua, dan daging buah jeruk berwarna jingga kemerahan (Wahyu Wiryanta, 2005).

b. Pembuatan Ekstrak Kulit Jeruk Manis



Perkebunan Jeruk Manis (Alam Segar Sari) yang berada di Desa Giham
Kec.Sekincau Kab.Lampung Barat



Kulit Jeruk Manis Segar



Pencucian dan Sortasi
Basah



Pengeringan Kulit
Jeruk Manis



Penimbangan Simplisia



Maserasi



Penyaringan Maserat 1



Remaserasi



Penyarian Maserat 2



Evaporasi (Rotary Evaporator)



Evaporasi (Waterbath)



Ekstrak Kental

c. Proses Pembuatan Sediaan Masker Gel *Peel-Off*



Alat



Bahan



Penimbangan Bahan



Pengembangan PVA



Pengembangan HPMC

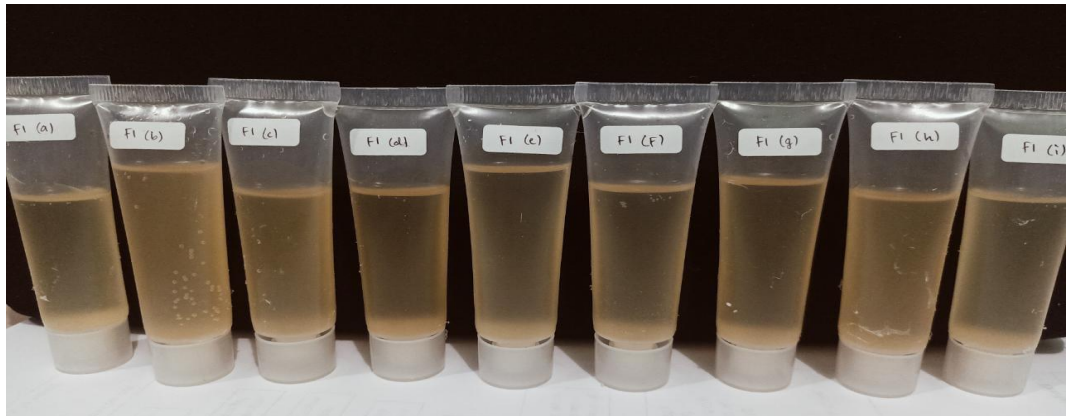


Melarutkan
metilparaben dan propil
paraben

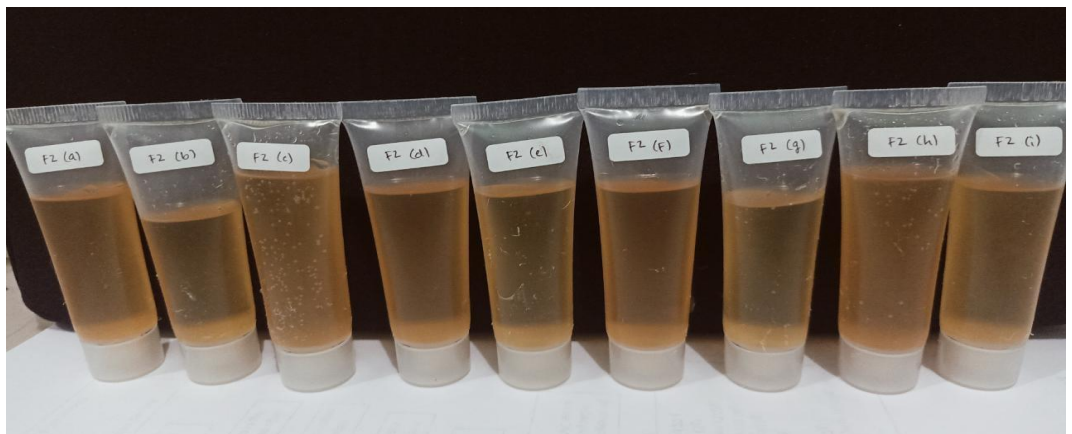


Basis dengan Ekstrak

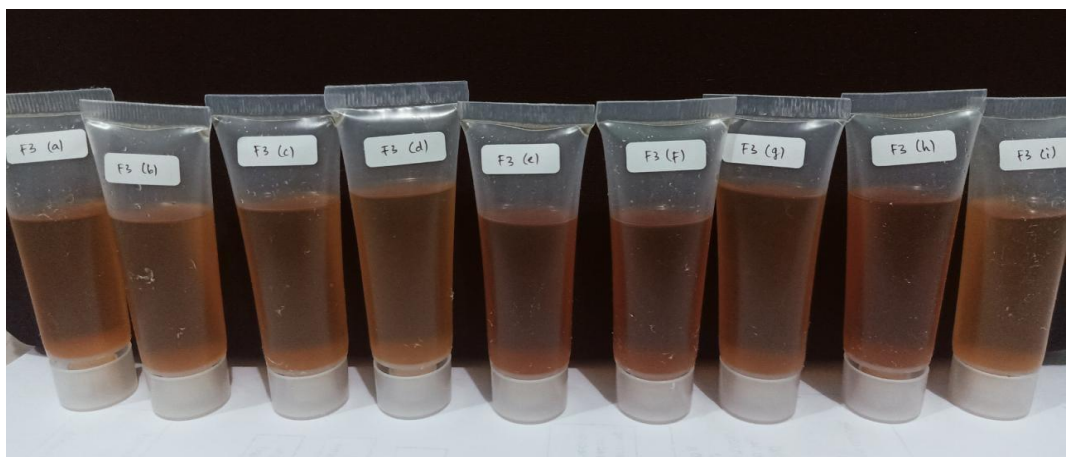
d. Sediaan Masker Gel *Peel-Off*



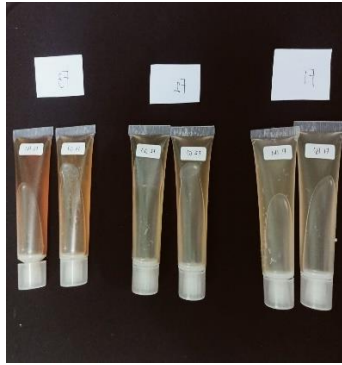
Formula 1



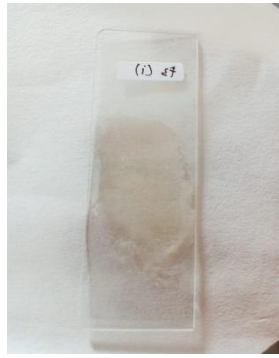
Formula 2



Formula 3

e. Evaluasi Sediaan Masker Gel *Peel-Off*

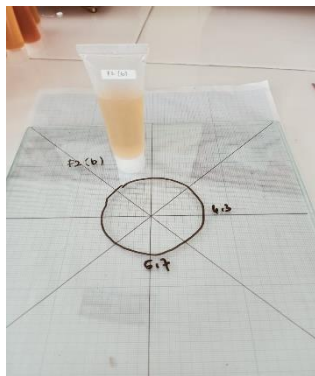
Uji Organoleptis



Uji Homogenitas



Uji pH



Uji Daya Sebar



Uji Lama Waktu Mengering

Lampiran 6. Lembar Pengolahan Data

1. Pengolahan Data Uji Organoleptis**a. Warna masker Gel *peel-off* ekstrak etanol kulit buah jeruk manis**

Formula 1	Warna	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
1	Kuning muda	1	100	Kuning muda 100 Kuning 0 Kuning kecoklatan 0
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
2	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
3	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
4	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
5	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
6	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
7	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
8	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
9	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	

Formula 2	Warna	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
1	Kuning muda	0	0	Kuning muda 22,22 Kuning 77,77 Kuning kecoklatan 0
	Kuning	1	100	
	Kuning kecoklatan	0	0	
2	Kuning muda	0	0	
	Kuning	1	100	
	Kuning kecoklatan	0	0	
3	Kuning muda	0	0	
	Kuning	1	100	
	Kuning kecoklatan	0	0	
4	Kuning muda	0	0	
	Kuning	1	100	
	Kuning kecoklatan	0	0	
5	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
6	Kuning muda	0	0	
	Kuning	1	100	
	Kuning kecoklatan	0	0	
7	Kuning muda	1	100	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	
8	Kuning muda	0	0	
	Kuning	1	100	
	Kuning kecoklatan	0	0	
9	Kuning muda	0	0	
	Kuning	1	100	
	Kuning kecoklatan	0	0	

Formula 3	Warna	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
1	Kuning muda	0	0	Kuning muda 0 Kuning 0 Kuning kecoklatan 100
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
2	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
3	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
4	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
5	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
6	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
7	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
8	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	100	
9	Kuning muda	0	0	
	Kuning	0	0	
	Kuning kecoklatan	100	100	

b. Aroma masker Gel *peel-off* ekstrak etanol kulit buah jeruk manis

Formula 1	Aroma	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata(%)
1	Bau khas	0	0	Bau khas 0 Tidak berbau 100
	Tidak berbau	1	100	
2	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
3	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
4	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
5	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
6	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
7	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
8	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
9	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	

Formula 2	Aroma	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata(%)
1	Bau khas	0	0	Bau khas 0 Tidak berbau 100
	Tidak berbau	1	100	
2	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
3	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
4	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
5	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
6	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
7	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
8	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
9	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	

Formula 3	Aroma	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata(%)
1	Bau khas	0	0	Bau khas 0 Tidak berbau 100
	Tidak berbau	1	100	
2	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
3	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
4	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
5	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
6	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
7	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
8	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	
9	Bau khas	0	0	
	Tidak berbau	1	100	

c. konsistensi masker Gel *peel-off* ekstrak etanol kulit buah jeruk manis

formula 1	Konsistensi	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata(%)
1	Semi padat cenderung cair	0	0	Semi padat cenderung cair 0
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
2	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
3	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
4	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
5	Semi padat cenderung cair	0	0	Semi padat cenderung padat 100
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
6	Semi padat cenderung cair	0	0	Semi padat 0
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
7	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
8	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
9	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	

formula 2	Konsistensi	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata(%)
1	Semi padat cenderung cair	0	0	Semi padat cenderung cair 0 Semi padat cenderung padat 100 Semi padat 0
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
2	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
3	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
4	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
5	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
6	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
7	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
8	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
9	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	

formula 3	Konsistensi	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata(%)
1	Semi padat cenderung cair	0	0	Semi padat cenderung cair 0 Semi padat cenderung padat 100 Semi padat 0
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
2	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
3	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
4	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
5	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
6	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
7	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
8	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	
9	Semi padat cenderung cair	0	0	
	Semi padat cenderung padat	1	100	
	Semi padat	0	0	

2. Pengolahan data uji Homogenitas

formula 1	Homogenitas	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
1	Homogen	1	100	Homogen 100 Tidak homogen 0
	Tidak homogen	0	0	
2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
4	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
5	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
6	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
7	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
8	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
9	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

formula 2	Homogenitas	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
1	Homogen	1	100	Homogen 100 Tidak homogen 0
	Tidak homogen	0	0	
2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
4	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
5	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
6	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
7	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
8	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
9	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

formula 3	Homogenitas	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
1	Homogen	1	100	Homogen 100 Tidak homogen 0
	Tidak homogen	0	0	
2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
4	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
5	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
6	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
7	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
8	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
9	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

3. Pengolahan data uji pH

Formula		pH	Rata-rata
F1	A	5,0	5,4
	B	6,3	
	C	6,1	
	D	4,9	
	E	5,1	
	F	5,4	
	G	6,0	
	H	5,8	
	I	4,5	
F2	A	5,4	5,7
	B	5,2	
	C	6,1	
	D	5,8	
	E	5,4	
	F	6,3	
	G	5,8	
	H	6,3	
	I	5,4	
F3	A	5,7	5,9
	B	6,0	
	C	6,1	
	D	6,5	
	E	5,7	
	F	6,2	
	G	4,8	
	H	6,4	
	I	6,4	

4. Pengolahan Data Uji Daya Sebar

Formula		Daya sebar (cm)	Rata-rata
F1	A	5,5 cm	5,8 cm
	B	5,1 cm	
	C	6,3 cm	
	D	5,0 cm	
	E	6,1 cm	
	F	6,3 cm	
	G	6,0 cm	
	H	6,4 cm	
	I	5,7 cm	
F2	A	5,7 cm	5,8 cm
	B	6,3 cm	
	C	6,0 cm	
	D	5,7 cm	
	E	6,0 cm	
	F	5,4 cm	
	G	5,0 cm	
	H	6,0 cm	
	I	6,3 cm	
F3	A	4,8 cm	4,9 cm
	B	5,1 cm	
	C	5,0 cm	
	D	5,1 cm	
	E	4,7 cm	
	F	5,0 cm	
	G	5,2 cm	
	H	4,7 cm	
	I	4,9 cm	

5. Pengolahan Data Uji Lama Waktu Mengering

Formula		Lama waktu mengering (menit)	Rata-rata (menit)
F1	A	15 menit	16,6 menit
	B	18 menit	
	C	17 menit	
	D	16 menit	
	E	14 menit	
	F	17 menit	
	G	20 menit	
	H	15 menit	
	I	18 menit	
F2	A	16 menit	18,3 menit
	B	20 menit	
	C	17 menit	
	D	20 menit	
	E	15 menit	
	F	20 menit	
	G	15 menit	
	H	22 menit	
	I	20 menit	
F3	A	24 menit	19,8 menit
	B	23 menit	
	C	17 menit	
	D	19 menit	
	E	15 menit	
	F	22 menit	
	G	20 menit	
	H	21 menit	
	I	18 menit	



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR

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



23 Februari 2021

Nomor : PP.03.01/I.1/1140/2021
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:
Rektor Universitas Lampung

Di -
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjung Karang Tahun Akademik 2020/2021, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bapak/Ibu pimpin. Sebagai bahan pertimbangan bersama ini kami lampirkan nama mahasiswa dan institusi yang terkait dengan proposal penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Tembusan :
Ka. Jurusan Farmasi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT. LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG

Jln. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 01 Gedung Meneng Bandar Lampung Kode Pos 35144
 Telp. (0721) 784049 Fax. (0721) 784049 e-mail : lbtunila@gmail.com website: www.upltlsit.unila.ac.id



SURAT KETERANGAN EVAPORASI

No. LHP : 009/LHP/NK/II/2021

1. Mega Utami (1848401002)
Sample : Buah pepaya (Carica papaya L)
2. Nama : Diah Ayu Kumala Sari (1848401013)
Sample : Daun kemangi (Ocimum basilicum L)
3. Nama: Iricha Mallila (184848401035)
Sampel: Kulit Jeruk Manis
4. Risa Anggun Meilani (1848401024)
Sampel : Ekstrak kulit pisang kepok
5. Hadika annidasari (1848401098)
Sampel : Ekstrak Kelopak Bunga Rosella
6. Nama : Dhea Rizqi Aqilla Fadia (1848401003)
Sampel : Kayu Secang (Caesalpinia sappan L)
7. Firgin Efiyanti Ningrum (1848401040)
Sampel : Buah salak
8. Nama : Denty 1848401048
Sampel : Daun salam (syzigium polyanthum)
9. Nama : Dwinata Rahayuningsih (1848401046)
Sampel : Kayu Secang
10. Nama: DHEA LOCITA (1848401045)
Sampel: Kulit Pisang Kepok

Telah melakukan analisis evaporasi dengan menggunakan alat evaporator merek Buchi yang dilakukan di UPTLSIT dengan metode yang telah ditentukan. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 27 April 2021
Kepala UPTLSIT


 Dr. Paul Benyamin Timotiwu
 NIP. 19620928 198703 1 001

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
20	Antika Salsabila Tamin	1848401075	Identifikasi Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Tengah Lorong King Secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
21	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum</i> L.) Sebagai Lotion Anti Kutu	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
22	Tulus Devita Sirait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora</i> Pierre Ex A. Froehner)	1. Laboratorium Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung
23	Akrom Abdurroff	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> Linn) Sebagai Anti Jerawat	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
24	Tarisa Royamanzi Permata	1848401053	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora</i> Pierre Ex A. Froehner)	1. Laboratorium Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung
25	Thita Madhani	1848401047	Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstra Kulit Buah Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
26	Riska Amanda	1848401066	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (<i>Muntingia Calabura</i> L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
27	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.) Sebagai Antijerawat	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
28	Evony Prawaningrum	1848401072	Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (<i>Muntingia Calabura</i> L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
29	Incha Mallia	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (<i>Citrus Sinensis</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
30	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
31	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana</i> Miller) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
32	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata</i> (L.) Merr.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung
33	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata</i> (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
35	Fadila Indrayati	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
36	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (<i>Hibiscus Sabdariffa</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
37	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (<i>Shyzygium Polyanthum</i> [Wight.] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

DIREKTUR,

WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
 NIP. 196401281985021001

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.01.01/1.1/ /2021
Tanggal : Februari 2021

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PRODI DIII FARMASI POLTEKKES TANJUNGPINANG
MENGAJUKAN IZIN TEMPAT PENELITIAN DAN PENGAMBILAN DATA PENELITIAN
TA 2020/2021**

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
1	Essy Martalia	1848401057	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Umbi Kentang Kuning (<i>Solanum tuberosum</i> L.)	1. Lab. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
3	Dewi Marittha Utami	1848401094	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantiifolia</i>)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cassia Caudata</i>)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
5	Indah Fadillah Fitri	1848401094	Formulasi Dan Pembuatan Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> Linn) Dengan Variasi Konsentrasi Cmc Na	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
6	Dhea Locita	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
7	Nabila Husnun Fa'izzah	1848401018	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Semak Merdeka (<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M King & H Rob) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
8	Luluq Azzah Prasetya	1848401006	Formulasi Dan Evaluasi Parfum Tipe Eau De Toilette Minyak Atsiri Daun Pandan Wangi	Lab. Kimia Organik Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Lampung
9	Firgin Efiyans Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zailacca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
10	Dhea Rizqi Aqila Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
11	Windi Melenia Mawarni	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.)	1. Lab. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
12	Mega Utami	1848401002	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Buah Pepaya (<i>Carica Papaya</i> L.) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Gelling Agent	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
13	Diah Ayu Kumalasari	1848401013	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dan Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
14	Utari Saharani	1848401049	Formulasi Dan Evaluasi Face Powder Tipe Loose Powder Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmalini</i>)	Lab Kimia Organik F MIPA Universitas Lampung
15	Erlinda	1748401039	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	Laboratorium Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
16	Fira Alvionita	1848401025	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi (Blush On) Tipe Compact Powder Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.)	1. Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
17	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Semprot Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
18	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dan Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota</i> L.) Sebagai Pewarna Alami	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
19	Febila Rusminda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi</i> L.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Jelshe Reada Dharmawan	1848401078	Formulasi dan Evaluasi Lip Cream Ekstrak Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas</i>)	1. Lab Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
	Rita Amggun Meliani	1848401024	Formulasi dan Evaluasi Facial Wash Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa bolisiana</i>)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Dian Putri Ayu	1848401020	Formulasi dan Evaluasi Pelembab Bibir (Lip Balm) Ekstrak Bunga Mawar (<i>Rosa hybrida</i> L.)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

Lampiran 7. Lembar perbaikan seminar proposal tugas akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR (TA)

Hari / Tanggal : Jum'at, 08 Januari 2021
 Nama Mahasiswa : IRICHA MALLILA
 Judul Proposal TA : Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak
 Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (Citrus sinensis L.)

HASIL MASUKAN :

Penguji I :

1. Menghapus judul pada kalimat "Sebagai Antioksidan".
2. Definisi Sediaan Farmasi tidak perlu dicantumkan
3. Tujuan Umum Penulisan Sesuai literatur diganti menjadi Sesuai Penelitian acuan terdahulu
- a. Kelangka teori ditulis sumber - sumbernya
5. Kata "uji waktu mengering" Dirubah Menjadi "Lama Waktu Mengering".

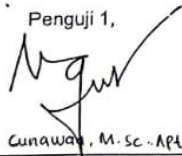
Penguji II :

Penguji III :

1. kata waktu mengering diperjelas
2. Penulisan kata PH diperbaiki

Mengetahui

Penguji 1,



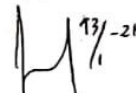
Indra Gunawan, M.Sc.Apt
 NIP. 198306292014021001

Penguji 2,



Ora Pudji Rahayu, Apt.M.Kes
 NIP. 196502071991012001

Penguji 3,



Isnenia, M.Sc.Apt
 NIP. 198601192012122001

Lampiran 8. Lembar perbaikan seminar laporan tugas akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR		
Hari / Tanggal	Senin, 20 Juni 2021	
Nama Mahasiswa	Incha Malita	
Judul Tugas Akhir	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Nipis (<i>Citrus sinensis</i> L.)	
HASIL MASUKAN :		
Penguji 1 :	1) Astrab → karpas katun 2) bagris → teh 3) Daya takl 31.3.2 4) Busui dibungkus kean 5) D.O → C-5 6) Varsatel kelas / berkat 7) Be dat... dispenfikan 8) Proedur bagis... penelitian → dispenfikan 9) Gms... ukuran 9) Ayakan / nos 10) detail penggasa 11) yg dibungkus... sisa diberikan kode A.B.C untuk setiap bap. 12) packing daya → X dharat 13) identifikasi kulit jeruk manis 14) hard sand + gratil, gr ↓	
Penguji 2 :	1) tak ada penanda di pto 12) Nilai standar → 1/2 angka belah komo 2) Rak 1.2 hal (2) 13) bahan lama waktu detik / menit 3) Aman... penelitian dilakukan 14) pembahasan 4) ya pti 15) jaran 5) kepala tabel 16) Lampiran → fktu 6) klakng ayfr km	
Penguji 3 :		
Mengetahui		
Penguji 1,	Penguji 2	Penguji 3,
Indra Gunawan, M.Sc., Apt	Dra. Pudji Rahayu, Apt.-M. Kes	Isnenia, M. Sc., Apt
NIP. 198306142014 021001	NIP. 196502071991012 001	NIP. 1986011970121 22001

Lampiran 9. Lembar konsultasi laporan tugas akhir

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Iricha Mallila
 NIM : 1848401035
 DOSEN PEMBIMBING : Isnenia, M.Sc. Apt

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Selasa, 18-08-2020	konsultasi judul	- mencari judul lain terkait ekstrak kulit jeruk manis	H	H.
2.	Jum'at, 28-08-2020	konsultasi judul. Acc judul	- membuat formula masker gel peel-off ekstrak kulit jeruk manis	M	H.
3.	Rabu, 23-09-2020	konsultasi BAB 1	- Dilatar belakang ditambah Provil Perkeluarga dan alasan mengapa mengambil sediaan masker	H	H.
4.	Jum'at, 20-10-2020	Revisi BAB 1	- Susunan latar belakang dari Umum ke khusus Rumusan masalah diperbaiki	M	H.
5.	Jum'at, 11-12-2020	Pengumpulan BAB 1, BAB II dan BAB III	Kerangka teori diberikan sumber, meng ekstrak kulit	H	H.

			Jeruk manis dengan cara maserasi, dan penulisan diperhatikan lagi.		
6.	Semin. 14-12-2020	Pengumpulan Revisi BAB I, II, III.	-Menambahkan Pengertian ekstraksi -menambahkan gambar jeruk pada tinjauan pustaka	H	Al
7.		Acc	Seminar proposal	H	Al.
8.		Revisi proposal	- diperjelas Untuk upi lama waktu mengering kagumasa - Untuk Upi lama waktu mengering di upi pada bagian lengan tangan.	H	Al
9.	Semin. 07-06-2020	Pengumpulan BAB 4 dan BAB 5		H	Al.
10	Selasa. 08-06-2020	Bimbingan mengenai BAB 4 dan BAB 5	- Warna pada tabel diganti mengikuti hasil yang didapat - Pengumpulan hasil Upi Seblakan diperbaiki	H	Al.

11.	Jumat. 11-06-2020	Bimbingan mengenai BAB 4 dan 5.	- Menambahkan Fungsi disetiap uji - Menambahkan Survei pada BAB 5 - Perbaiki Abstrak	H	fl.
12.	Senin, 14-06-2020	Revisi BAB 4 dan 5	- Di Pembahasan menambahkan dengan pengambilan sampel. - Penulisan diperbaiki - Menambahkan pada uji homogenitas bahwa adanya gelembung tidak menjadi masalah - Menambahkan uji daya sebar bagi konsumen	H	fl.
13.	Rabu, 16-06-2020	Pengumpulan Revisi BAB 4 dan 5	Ok, sarai sedikit lg. Acc Suwir hasil	H	fl.

14.	Rabu, 7- Sem, 5-7-20	Bimbingan Revisi Seminar hasil	• Rata kanan kiri penulisan diperhatikan • penulisan pH diperhatikan • Menanti buku terkait uji makroskopis jamur manus.	M	H.
15.	Jumat, 9-7-20	Bimbingan Revisi Seminar hasil • Acc nyetor	Acc nyetor	M.	H.

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Iricha Mallila
 NIM : 1848401035
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Kamis, 17 - 06 - 2020	konsultasi BAB I. II. III. IV. V.			
2.	Selasa, 22 - 06 - 2020	konsultasi BAB I. II. III. IV. V.	Revisi penulisan d disesuaikan dengan Pedoman		
3.	 Rabu, 24 - 06 - 2020				