

# LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Penimbangan Bahan Formula *Lipgloss* Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah (*Gnetum gnemon L.*) dengan pelarut (*Virgin Coconut Oil*) VCO

NO	Komponen	Fungsi	Formulasi	
			F0, F1, F2, F3	
			(%)	(g)
1	Bees wax	<i>structuring agent</i>	10	0,5
2	Candelila wax	<i>structuring agent</i>	9	0,45
3	Shea Butter	emolien	5	0,25
4	Vitamin E	antioksidan	1	0,05
5	BHT	antioksidan	0,2	0,01
6	Orange essence	<i>Flavoring agent/parfume</i>	0,5	0,025
7	Ekstrak dalam <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)	Emolien & <i>Coloring agent</i>	20	1
8	Castrol oil	emolien	Ad 100	Ad 5

**Keterangan:**

F0 : *Virgin Coconut Oil* (VCO) tanpa ekstrak kulit buah melinjo merah (*Gnetum gnemon L.*)

F1 : Ekstrak kulit buah melinjo merah (*Gnetum gnemon L.*) dengan VCO 1:2

F2 : Ekstrak kulit buah melinjo merah (*Gnetum gnemon L.*) dengan VCO 1:3

F3 : Ekstrak kulit buah melinjo merah (*Gnetum gnemon L.*) dengan VCO 1:4

1. Perhitungan F0

- a. Bees wax :  $\frac{10}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,5 \text{ gram}$
- b. Candelila wax :  $\frac{9}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,45 \text{ gram}$
- c. Shea Butter :  $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ gram}$
- d. Vitamin E :  $\frac{1}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,05 \text{ gram}$
- e. BHT :  $\frac{0,2}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,01 \text{ gram}$
- f. Orange essence :  $\frac{0,5}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,025 \text{ gram}$
- g. *Virgin coconut oil* :  $\frac{20}{100} \times 10 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$
- h. Castrol oil :  $100\% - (10\% + 9\% + 5\% + 1\% + 0,2\% + 0,5\% + 20\%)$   
:  $100\% - 45,7\%$   
:  $4,3\%$

$$: \frac{54,3}{100} \times 5 \text{ gram} = 2,715 \text{ gram}$$

## 2. Perhitungan F1

- a. Bees wax :  $\frac{10}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,5 \text{ gram}$
- b. Candelila wax :  $\frac{9}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,45 \text{ gram}$
- c. Shea Butter :  $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ gram}$
- d. Vitamin E :  $\frac{1}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,05 \text{ gram}$
- e. BHT :  $\frac{0,2}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,01 \text{ gram}$
- f. Orange essence :  $\frac{0,5}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,025 \text{ gram}$
- g. *Virgin coconut oil* :  $\frac{20}{100} \times 10 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$
- h. Castrol oil :  $100\% - (10\% + 9\% + 5\% + 1\% + 0,2\% + 0,5\% + 20\%)$   
 $: 100\% - 45,7\%$   
 $: 4,3\%$   
 $: \frac{54,3}{100} \times 5 \text{ gram} = 2,715 \text{ gram}$

## 3. Perhitungan F2

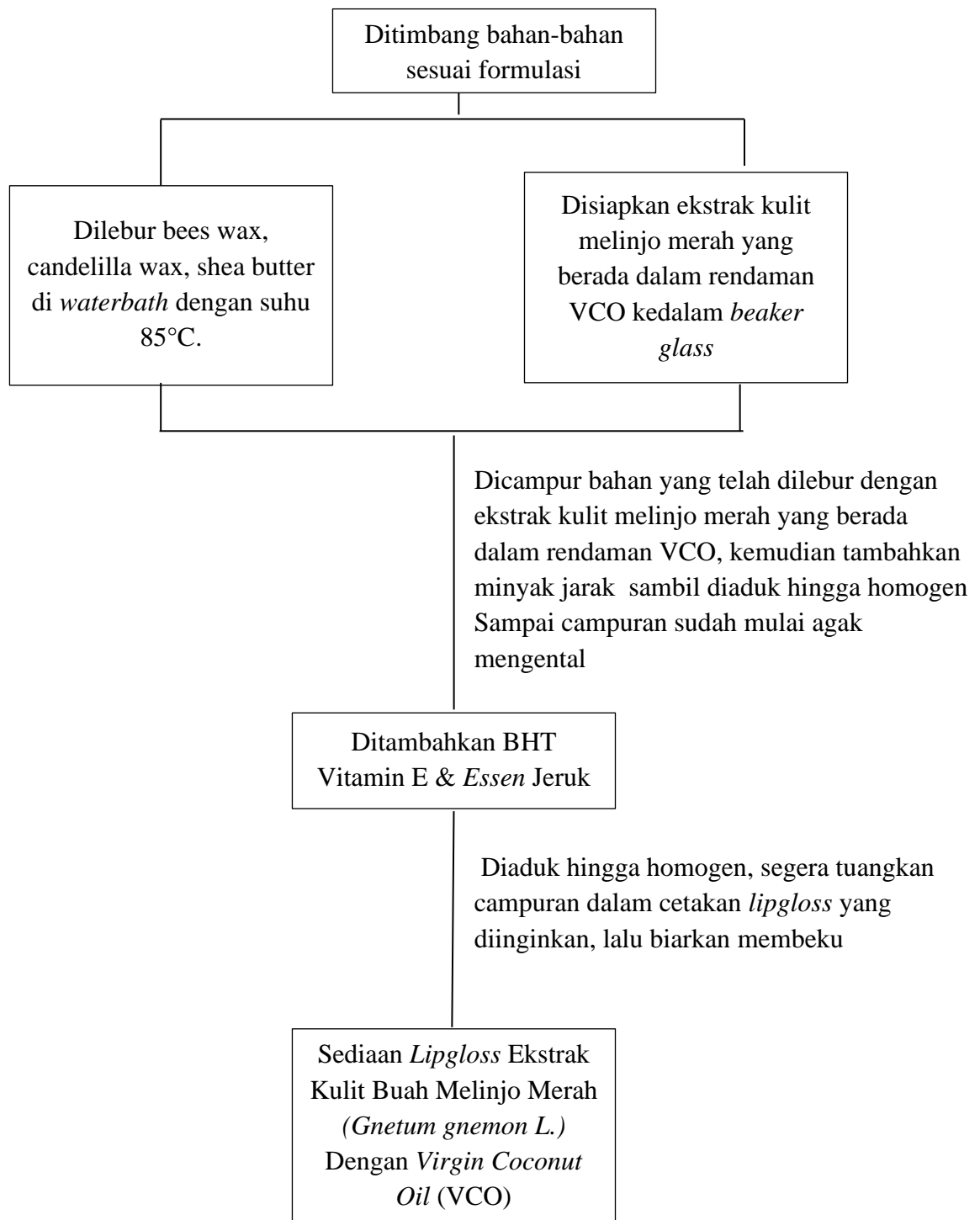
- a. Bees wax :  $\frac{10}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,5 \text{ gram}$
- b. Candelila wax :  $\frac{9}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,45 \text{ gram}$
- c. Shea Butter :  $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ gram}$
- d. Vitamin E :  $\frac{1}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,05 \text{ gram}$
- e. BHT :  $\frac{0,2}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,01 \text{ gram}$
- f. Orange essence :  $\frac{0,5}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,025 \text{ gram}$
- g. *Virgin coconut oil* :  $\frac{20}{100} \times 10 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$
- h. Castrol oil :  $100\% - (10\% + 9\% + 5\% + 1\% + 0,2\% + 0,5\% + 20\%)$   
 $: 100\% - 45,7\%$   
 $: 4,3\%$   
 $: \frac{54,3}{100} \times 5 \text{ gram} = 2,715 \text{ gram}$

## 4. Perhitungan F3

- a. Bees wax :  $\frac{10}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,5 \text{ gram}$
- b. Candelila wax :  $\frac{9}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,45 \text{ gram}$
- c. Shea Butter :  $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ gram}$
- d. Vitamin E :  $\frac{1}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,05 \text{ gram}$

- e. BHT :  $\frac{0,2}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,01 \text{ gram}$
- f. Orange essence :  $\frac{0,5}{100} \times 10 \text{ gram} = 0,025 \text{ gram}$
- g. *Virgin coconut oil* :  $\frac{20}{100} \times 10 \text{ gram} = 1 \text{ gram}$
- h. Castrol oil :  $100\% - (10\% + 9\% + 5\% + 1\% + 0,2\% + 0,5\% + 20\%)$   
:  $100\% - 45,7\%$   
:  $4,3\%$   
:  $\frac{54,3}{100} \times 5 \text{ gram} = 2,715 \text{ gram}$

Lampiran 2 Skema kerja pembuatan Sediaan *Lipgloss* Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah (*Gnetum gnemon L.*) dengan pelarut (*Virgin Coconut Oil*) VCO








## Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian

A. Identifikasi Tanaman Melinjo (*Gnetum gnemon L.*)

## IDENTIFIKASI TANAMAN

**Literatur:** Pohon, tinggi 5-22 m. Daun *ellips* memanjang, 7-22 kali 2-10 cm, dengan ujung yang meruncing, tepi rata, seperti kulit sampai berdaging. Bulir bertangkai, 1-3 (kerapkali 1) dalam ketiak daun, tidak berca- bang atau dengan cabang lateral 1-3. Bulir jantan panjang 3-5 cm; karangan bunga 5-8; bunga betina rudimentair, berbentuk bola. Bulir betina panjang 6-10 cm; karangan bunga 3-8, berbunga 5-12 buah. Buah duduk, pada waktu masak merah tua indah, panjang 2-2,5 cm, elliptis atau bentuk bulat telur terbalik, dengan ujung meruncing yang pendek; kulit luar berdaging. Dipelihara sebagai pohon buah, kadang-kadang kelihatan liar; 1-1.200 m. (*Gnètum gnèmon L. var. domesticum*) (Steenis, 1992)

**Hasil:**

		
<p>Pohon, tinggi 5-22m</p>	<p>Daun elips memanjang 2-10 cm, dengan ujung yang meruncing</p>	<p>Bulir bertangkai, 1-3, Buah duduk, pada waktu matang merah tua indah</p>
		
<p>panjang 2-2,5 cm, elliptis atau bentuk bulat telur terbalik, dengan ujung meruncing yang pendek</p>	<p>Kulit luar buah berdaging</p>	

**Kesimpulan:** ciri-ciri pada tanaman tersebut sesuai dengan literatur melinjo/tangkil pada *Flora Of Java* (, jadi dapat disimpulkan bahwa taaman tersebut adalah kulit buah melinjo (*Gnetum gnemon L.*)

## B. Proses Pembuatan Simplisia



Pemilahan Kulit Buah melinjo merah



Sortasi basah



Perajangan



Pengeringan



Simplisia

### C. Proses Ekstraksi



Ditimbang Simplisia



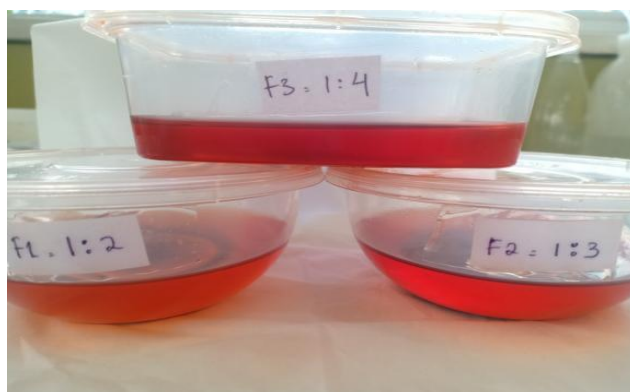
Ditimbang Pelarut  
*virgin coconut oil*



Proses *infused in oil*  
menggunakan *slow cooker*



Proses Penyaringan



Ekstrak melinjo pada *Virgin Coconut Oil*



#### D. Pembuatan sediaan *lipgloss*



Ditimbang bahan



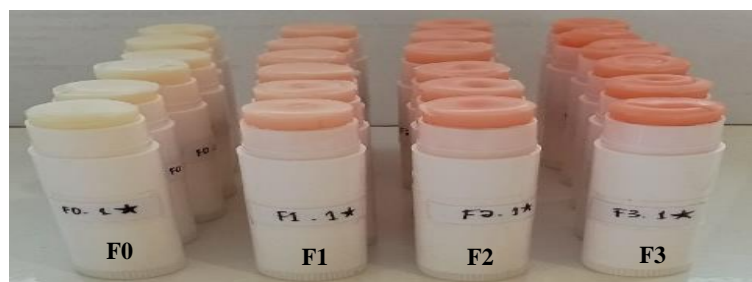
Dileburkan *beeswax*, *candelillawax*, *shea butter*, dan ekstrak dalam *virgin coconut oil*



Ditambahkan a) *castrol oil*, b) *butylatedhydroxytoluene*, c) *vitamin E*, dan d) *orange fragrance* yang sudah ditingkatkan



Aduk cepat hingga homogen segera tuangkan campuran dalam cetakan *lipgloss* yang diinginkan, lalu biarkan membeku

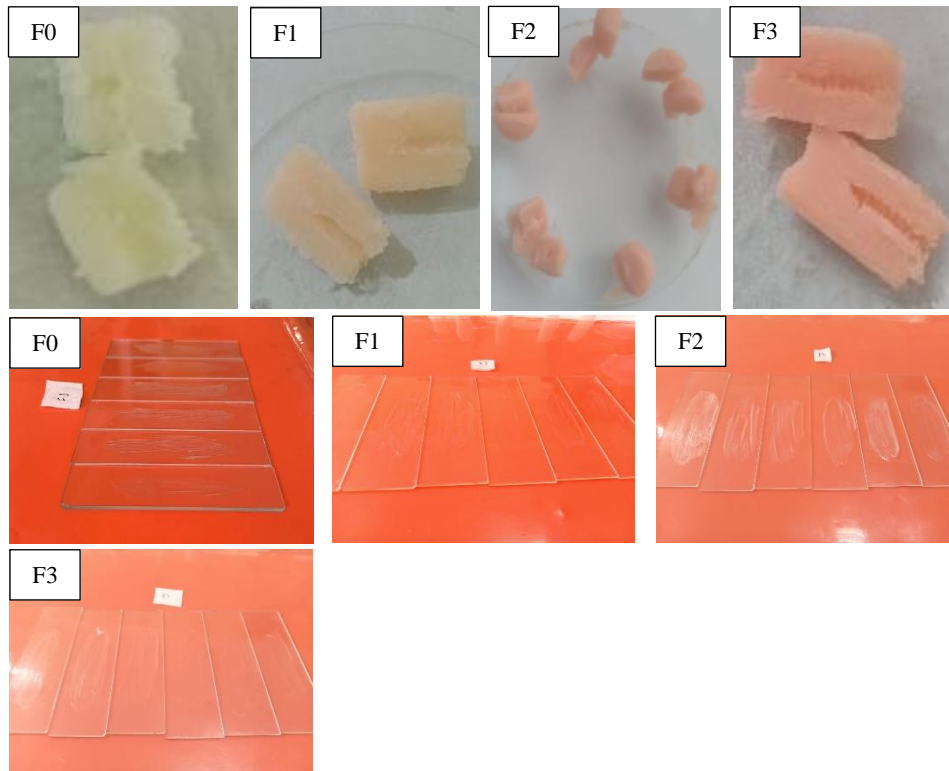


Sediaan *Lipgloss* F0, F1, F2, dan F3

**E. Uji organoleptik**



**F. Uji homogenitas**



**G. Uji oles**





### H. Uji titik leleh





### I. Uji pH



### J. Uji iritasi



**K. Uji kesukaan**



## Lampiran 4 Pengujian Organoleptik

Penilaian dengan memberikan tanda tanda *ceklist* pada tabel

Warna	Bau	Tekstur	Efek <i>glossy</i>
1= <i>Orange</i>	1=Bau khas	1=Cenderung lunak	1=Sangat <i>glossy</i>
2= <i>Peach</i>	2=Bau lemah	2=Setengah padat	2=Sedikit <i>glossy</i>
3= <i>Apricot</i>	3=Tidak berbau	3=Cenderung keras	3=Tidak <i>glossy</i>
4=Putih/ kuning gading			

Formula Lipglos Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah ( <i>Gnetum gnemon L.</i> ) Dengan pelarut <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)		Uji Organoleptik											
		Warna			Bau			Tekstur			Glossy		
		1	2	3	1	2	3	3	1	2	3	1	2
F0	1				✓	✓					✓	✓	
	2				✓	✓					✓	✓	
	3				✓	✓					✓	✓	
	4				✓	✓					✓	✓	
	5				✓	✓					✓	✓	
	6				✓	✓					✓	✓	
F1	1			✓					✓			✓	
	2			✓					✓			✓	
	3			✓					✓			✓	
	4			✓					✓			✓	
	5			✓					✓			✓	
	6			✓					✓			✓	
F2	1		✓	✓					✓			✓	
	2		✓	✓					✓			✓	
	3		✓	✓					✓			✓	
	4		✓	✓					✓			✓	
	5		✓	✓					✓			✓	
	6		✓	✓					✓			✓	
F3	1	✓		✓					✓			✓	
	2	✓		✓					✓			✓	
	3	✓		✓					✓			✓	
	4	✓		✓					✓			✓	
	5	✓		✓					✓			✓	
	6	✓		✓					✓			✓	

## Lampiran 5 Pengujian Homogenitas

Penilaian dengan memberikan tanda tanda *ceklist* pada tabel

## Uji Homogenitas

1= Homogen

2= Tidak homogen

Formula Lipglos Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah ( <i>Gnetum gnemon L.</i> ) Dengan pelarut <i>Virgin Coconut Oil (VCO)</i>		Uji Homogenitas	
		1	2
F0	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	
F1	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	
F2	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	
F3	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	

## Lampiran 6 Lembar Uji pH

Formula Lipglos Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah ( <i>Gnetum gnemon L.</i> ) Dengan pelarut <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)		Uji pH	
		pH	Rata-rata pH (4,5-6,5)
F0	1	5	5 (Memenuhi syarat)
	2	5	
	3	5	
	4	5	
	5	5	
	6	5	
F1	1	5	5 (Memenuhi syarat)
	2	5	
	3	5	
	4	5	
	5	5	
	6	5	
F2	1	5	5 (Memenuhi syarat)
	2	5	
	3	5	
	4	5	
	5	5	
	6	5	
F3	1	5	5 (Memenuhi syarat)
	2	5	
	3	5	
	4	5	
	5	5	
	6	5	



## Lampiran 7 Lembar Uji Oles

Penilaian dengan memberikan tanda tanda *ceklist* pada tabel

## Uji Oles

1= Berwarna

2= Sedikit berwarna

3= Tidak berwarna

Formula Lipglos Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah ( <i>Gnetum gnemon L.</i> ) Dengan pelarut <i>Virgin Coconut Oil (VCO)</i>		Uji Oles		
		1	2	3
F0	1			✓
	2			✓
	3			✓
	4			✓
	5			✓
	6			✓
F1	1		✓	
	2		✓	
	3		✓	
	4		✓	
	5		✓	
	6		✓	
F2	1		✓	
	2		✓	
	3		✓	
	4		✓	
	5		✓	
	6		✓	
F3	1		✓	
	2		✓	
	3		✓	
	4		✓	
	5		✓	
	6		✓	

## Lampiran 8 Lembar Uji Titik Leleh

Formula Lipglos Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah ( <i>Gnetum gnemon L.</i> ) Dengan pelarut <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)		Uji Titik Leleh	
		Suhu	Rata-rata Suhu (50-70°C)
F0	1	69	69 (Memenuhi Syarat)
	2	69	
	3	69	
	4	69	
	5	69	
	6	69	
F1	1	69	69 (Memenuhi Syarat)
	2	69	
	3	69	
	4	69	
	5	69	
	6	69	
F2	1	68	68 (Memenuhi Syarat)
	2	68	
	3	68	
	4	68	
	5	68	
	6	68	
F3	1	67	67 (Memenuhi Syarat)
	2	67	
	3	67	
	4	67	
	5	67	
	6	67	

## Lampiran 9 Lembar Uji Iritasi

Penilaian dengan memberikan tanda *ceklist* pada tabel

## Uji Iritasi

1= Tidak iritasi

2= iritasi

Formula Lipglos Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah ( <i>Gnetum gnemon L.</i> ) Dengan pelarut <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO)		Uji Iritasi	
		1	2
F0	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	
F1	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	
F2	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	
F3	1	✓	
	2	✓	
	3	✓	
	4	✓	
	5	✓	
	6	✓	





**Tabel Data Panelis Uji Kesukaan  
Warna**

Formula FO	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	Suka	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	13	65	Suka 60,83%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	10	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	
2	Suka	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15	75	Suka 60,83%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
3	Suka	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	12	60	Sangat suka 15,83%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	20	
4	Suka	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	9	45	Sangat suka 15,83%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5	25	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	6	30	
5	Suka	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	75	Tidak suka 22,5%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	
6	Suka	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	9	45	Tidak suka 22,5%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	5	25	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	30	

S

Formula F1	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	Suka	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	14	70	Suka 70%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	20	
2	Suka	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	14	70	
	Sangat suka	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	
3	Suka	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	13	65	Sangat suka 18,3%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
4	Suka	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	85	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
5	Suka	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	13	65	Tidak suka 15%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
6	Suka	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	13	65	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	15	

Formula F2	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																				Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Suka	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	11	55	Suka 56,66%
	Sangat suka	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	8	40	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	
2	Suka	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	13	65		
	Sangat suka	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6	30	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	
3	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	10	50	Sangat suka 39,16%		
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	8		40	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2		10	
4	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	12		60	
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0		8	40
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0
5	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	10	50	Tidak suka 4,16%	
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	9		45
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		5
6	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	12	60		
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	8	40		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		



Formula F3	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20
1	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	6	30	Suka 28,33%
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	13	65	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	
2	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	4	20		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	16	80		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Suka	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	8	40	Sangat suka 69,16%	
	Sangat suka	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	11	55		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5		
4	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	7	35		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	13	65		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	20	Tidak suka 2,5%	
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	16	80		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Suka	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	25		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	14	70		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5		

**Tabel Data Panelis Uji Kesukaan  
Kelembaban**

Formula F0	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	Suka	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	13	65	Suka 60,83%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	10	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	
2	Suka	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15	75	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20	
3	Suka	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	12	60	Sangat suka 15,83%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	20	
4	Suka	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	9	45	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5	25	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	6	30	
5	Suka	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	75	Tidak suka 22,5%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10	
6	Suka	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	9	45	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	5	25	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	30	

Formula F1	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1	Suka	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	14	70	Suka 70%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4	20	
2	Suka	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	14	70	
	Sangat suka	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	
3	Suka	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	13	65	Sangat suka 18,3%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
4	Suka	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	85	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
5	Suka	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	13	65	Tidak suka 15%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	15	
6	Suka	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	13	65	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	15	

Formula F2	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																				Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Suka	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	11	55	Suka 56,66%
	Sangat suka	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	8	40	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	
2	Suka	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	13	65		
	Sangat suka	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	30		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5		
3	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	10	50	Sangat suka 39,16%		
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	8	40			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	10			
4	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	12	60			
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	8	40			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	10	50	Tidak suka 4,16%		
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	9	45			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5			
6	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	12	60			
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	8	40			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Formula F3	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20
1	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	6	30	Suka 28,33%
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	13	65	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	
2	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	4	20		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	16	80		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Suka	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	8	40	Sangat suka 69,16%	
	Sangat suka	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	11	55		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5		
4	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	7	35		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	13	65		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4	20	Tidak suka 2,5%	
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	16	80		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Suka	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	25		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	14	70		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5		

**Tabel Data Panelis Uji Kesukaan**  
**Efek Glossy**

Formula F0	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20
1	Suka	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	13	65	Suka 60,83%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	10	
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	25	
2	Suka	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15	75		
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5		
	Tidak suka	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20		
3	Suka	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	12	60	Sangat suka 15,83%	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	15		
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	20		
4	Suka	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	9	45		
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	5	25		
	Tidak suka	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	6	30		
5	Suka	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15	75	Tidak suka 22,5%	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	15		
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10		
6	Suka	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	9	45		
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	5	25		
	Tidak suka	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6	30		

Formula F1	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20
1	Suka	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	14	70	Suka 70%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	20	
2	Suka	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	14	70	Sangat suka 18,3%
	Sangat suka	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	
3	Suka	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	13	65	Tidak suka 15%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	20		
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
4	Suka	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	85	Sangat suka 18,3%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
5	Suka	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	13	65	Tidak suka 15%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3	15	
6	Suka	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	13	65	Tidak suka 15%
	Sangat suka	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	20	
	Tidak suka	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	15	

Formula F2	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																				Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Suka	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	11	55	Suka 56,66%
	Sangat suka	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	8	40	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	
2	Suka	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	13	65		
	Sangat suka	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6	30		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5		
3	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	10	50	Sangat suka 39,16%		
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	8	40			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	10			
4	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	12	60			
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	8	40			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	10	50	Tidak suka 4,16%		
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	9	45			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5			
6	Suka	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	12	60			
	Sangat suka	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	8	40			
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			



Formula F3	Kesukaan (Kesan-kesan)	Panelis																			Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20
1	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	6	30	Suka 28,33%
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	13	65	
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	
2	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	4	20		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	16	80		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	Suka	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	8	40	Sangat suka 69,16%	
	Sangat suka	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	11	55		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5		
4	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	7	35		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	13	65		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	Suka	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	20	Tidak suka 2,5%	
	Sangat suka	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	16	80		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	Suka	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	25		
	Sangat suka	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	14	70		
	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5		

## Lampiran 11 Surat Keterangan Identifikasi Tanaman



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNG**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung  
 Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.c.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.c.id)

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

**SURAT KETERANGAN**

No. UM.01.05/VIII/ 171 /2023

Telah dilakukan identifikasi

Dari tumbuhan : Melinjo/Tangkal  
 Atas permohonan : Linda Refika  
 N I M : 2048401050  
 Asal Institusi : Politeknik Kesehatan Tanjungpurung  
 Program Studi Diploma III Farmasi  
 Untuk keperluan : Pembuatan Laporan Tugas Akhir (LTA)

Hasil identifikasi dari tumbuhan tersebut di atas :

- Nama Ilmiah (Spesies) : *Gnetum gnemon* Linn.
- Suku (Familia) : Gnetaceae

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebaik-baiknya.

Bandar Lampung, 12 Juni 2023

Mengetahui  
 Ketua Jurusan



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

a.n. Dosen Farmakognosi

Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si.  
 NIP. 197405091999032002

## Lampiran 12 Lembar Surat Keterangan Penelitian

	<p><b>KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA</b>  <b>DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN</b>  <b>POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING</b>          Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung          Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918</p>	
<p>E-mail : <a href="mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id">direktorat@poltekkes-tjk.ac.id</a></p>		<p>Website : <a href="http://poltekkes-tjk.ac.id">http://poltekkes-tjk.ac.id</a></p>

---

**SURAT KETERANGAN**  
**Nomor. UM.01.05/VIII/ 167. 8. /2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.
NIP	:	196502071991012001
Pangkat/Golongan	:	Penata Tk. I / III d
Jabatan	:	Ketua Jurusan Farmasi
Unit Kerja	:	Jurusan Farmasi Polkestanka

Menerangkan bahwa nama mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama	:	Linda Refika
NIM	:	2048401050
Judul LTA	:	Formula Lipgloss Ekstrak Kulit Buah Melinjo Merah ( <i>Gnetum gnemon</i> L.) dengan pelarut ( <i>Virgin Coconut Oil</i> ) VCO

telah melaksanakan penelitian di Laboratorium Jurusan Farmasi pada Tanggal 09 Mei s.d 01 Juni 2023.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.

**Bandar Lampung, 15 Juni 2023**

**Ketua,**
















**Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes.**  
**NIP.196502071991012001**

## Lampian 13 Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir

## LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Linda Refika  
 NIM : 2048401050  
 DOSEN PEMBIMBING : Yulyuswarni, S.Si. Apt.,M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1	29/9/2022	Penentuan Judul LTA	Diskusi, pemberian Informasi mengenai E-book & literatur		
2	9/11/2022	Bimbingan formulasi Judul formulasi liples dari distrik Kulit bca home longonomh (kang gnomon.L) dengan @kurat VCO	Jurnal Siregar YDI, Utami P. 2014		
3	1/12/2022	Bimbingan BAB II	Pemberian Laporan yang harus di revisi		
4	16/12/2022	Bimbingan Bab I, II, III	Pemberian Laporan yang harus di revisi		
5	19/12/2022	Bimbingan Bab I, II, III	Ace Seminar proposal		











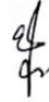

b.	7/Jan 2023	Bimbingan bab 1-5	Revisi dan perbaiki kan penulisan <u>Acc Simbulus</u>		Luf.
f	19/6/2023	Bimbingan Bab 1-5 Setelah selesai	Revisi dan perbaikan Penulisan		Luf.
	22/6/2023	Bimbingan Bab 1-5	Acc cetak.		Luf.

## LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

**NAMA MAHASISWA** : Linda Refika

**NIM** : 2048401050

**DOSEN PEMBIMBING** : Endah Ratnasari Mulatasih, M. Si.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Kamis, 5/1/2023	Bimbingan Bab 1, 2, 3 setelah sempro	Mengumpulkan laporan hasil Perbaikan /revisi		
2.	Kamis, 8/6/2023	Bimbingan Bab 1-5	mengumpulkan laporan tugas akhir		
3	Senin 12/6/2023	Bimbingan Bab 1-5	mengumpulkan laporan tugas akhir yang telah direvisi		
			Acc Semhas		
	Selasa 20/6/2023	Bimbingan Bab 1-5 setelah semhas	mengumpulkan laporan hasil Perbaikan / revisi		
	Kamis 22/6/2023	Bimbingan Bab 1-5 setelah sempro	Acc cetak		



## Lampiran 14 Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir

LEMBAR PERBAIKAN  
SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Rabu, 28 Desember 2022  
 Nama Mahasiswa : Linda Refika  
 Judul Proposal Tugas Akhir : Formulasi Lipatol ekstrak kulit Buah manggis Merah (*Gnetum gnemon L*) Dengan Pelarut Virgin Coconut oil (VCO)

## HASIL MASUKAN :

## Penguji I :

(+) Bahan Alam pewarna alami Bkante Antosianin Lycopene & Co.  
 - Beta karoten & Karotenoid bedanya, pengelasa ke  
 - Fungsi VCO di later belakang, bisa masuk VCO sbg pelarut & maseran, muncul di LB.  
 - Cara ekstraksi & kinyah / kulit meliryo → TP  
 (+) Pengelasa VCO & kinyah di TP  
 Penguji II :

(+) Identifikasi tanaman pd prosedur kerja  
 PK cantumkan literatur  
 Penulisan tabel F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>, F<sub>4</sub>

## Penguji III :

• Hilangkan tanda petik pada judul Proposal, (+) ucapkan trimakasih penguji I dan 2 di latta pengantar, Penulisan italic, Do pada bagian Organoleptik dilengkap, "Tancid" pada halaman 30 ?, formula rencana tabel F<sub>0</sub>, F<sub>1</sub>, F<sub>2</sub>, F<sub>3</sub>.

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2,

Penguji 3,

Dra. Dias Ardini, Apt., MTA.

Endah Ratnasari M, M.Si.

Yullyswari, Apt., m.kes.

Lampian 15 Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir

**LEMBAR PERBAIKAN  
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Kamis, 15 Juni 2023  
 Nama Mahasiswa : Linda Refika  
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Liplos Ekstrak Kulit Buah  
 Melinjo Merah (*Gnetum gnemon* L.) Dengan  
 Pelarut Virgin Coconut Oil (VCO)

**HASIL MASUKAN :**

**Penguji 1 :**

Pembahasan →  
 karakteristik ekstrak  
 Ciri khas di uji organoleptik  
~~Pembahasan~~ tabel = hasil → tampilkan foto / grafik / ukuran  
 Saran : buat foto cair / ukuran liplos cair  
 Literatur pigmen pd melinjo agar 2(E) . - 1

**Penguji 2 :**

Pigmen yg terpt pd melinjo, → GCMS cek literatur  
 page 34 : point e  
 Saran : remaserasi  
 tampilkan foto  
 literature Hot macerated Hot macerated oil. → literatur  
 metode Hot Infusion (-)

**Penguji 3 :**

.....  
 .....  
 .....  
 .....

**Mengetahui**

Penguji 1,



Dra. Dian Ardani, Apt., MTA  
 196601271993122001

Penguji 2



Endah Ratnasari M., M.si  
 198808292015032003

Penguji 3,



Yulhuswari, Apt., M.kef  
 197007182003122003