

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Perhitungan Bahan Formulasi Sediaan *Lip Balm* Dengan Minyak Biji Mentimun

No	Fungsi	Komposisi	Formulasi lip balm									
			F0		F1		F2		F3		F4	
			(%)	(gr)	(%)	(gr)	(%)	(gr)	(%)	(gr)	(%)	(gr)
1.	Bahan aktif	Minyak biji mentimun	0	0	5	0,25	6	0,3	7	0,35	8	0,4
2.	Humektan	Gliserin	5	0,25	5	0,25	5	0,25	5	0,25	5	0,25
3.	Pengeras	Cera flava	11	0,55	11	0,55	11	0,55	11	0,55	11	0,55
4.	Pengawet	Nipagin	0,18	0,009	0,18	0,009	0,18	0,009	0,18	0,009	0,18	0,009
5.	Pengikat	Lanolin	15	0,75	15	0,75	15	0,75	15	0,75	15	0,75
6.	Emollient	Vaselin album	15	0,75	15	0,75	15	0,75	15	0,75	15	0,75
7.	Basis	Oleum cacao	Ad 100	Ad 5	Ad 100	Ad 5	Ad 100	Ad 5	Ad 100	Ad 5	Ad 100	Ad 5

1. Perhitungan F0

Sediaan yang dibuat = 5 gram

a. Minyak Biji Mentimun = $\frac{0}{100} \times 5 \text{ gram} = 0 \text{ g}$

b. Gliserin = $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ g}$

c. Cera Flava = $\frac{11}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,55 \text{ g}$

d. Nipagin = $\frac{0,18}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,009 \text{ g}$

e. Lanolin = $\frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$

f. Vaseline Album = $\frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$

g. Oleum Cacao = 2,691 gr

2. Perhitungan F1

Sediaan yang dibuat = 5 gram

- a. Minyak Biji Mentimun = $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ g}$
- b. Gliserin = $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ g}$
- c. Cera Flava = $\frac{11}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,55 \text{ g}$
- d. Nipagin = $\frac{0,18}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,009 \text{ g}$
- e. Lanolin = $\frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$
- f. Vaseline Album = $\frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$
- g. Oleum Cacao = 2,441 gr

3. Perhitungan F2

Sediaan yang dibuat = 5 gram

- a. Minyak Biji Mentimun = $\frac{6}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,3 \text{ g}$
- b. Gliserin = $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ g}$
- c. Cera Flava = $\frac{11}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,55 \text{ g}$
- d. Nipagin = $\frac{0,18}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,009 \text{ g}$
- e. Lanolin = $\frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$
- f. Vaseline Album = $\frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$
- g. Oleum Cacao = 2,391 gr

4. Perhitungan F3

Sediaan yang dibuat = 5 gram

- a. Minyak Biji Mentimun = $\frac{7}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,35 \text{ g}$
- b. Gliserin = $\frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ g}$
- c. Cera Flava = $\frac{11}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,55 \text{ g}$
- d. Nipagin = $\frac{0,18}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,009 \text{ g}$
- e. Lanolin = $\frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$

- f. Vaseline Album $= \frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$
g. Oleum Cacao $= 2,341 \text{ gr}$

5. Perhitungan F4

- Sediaan yang dibuat $= 5 \text{ gram}$
a. Minyak Biji Mentimun $= \frac{8}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,4 \text{ g}$
b. Gliserin $= \frac{5}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,25 \text{ g}$
c. Cera Flava $= \frac{11}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,55 \text{ g}$
d. Nipagin $= \frac{0,18}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,009 \text{ g}$
e. Lanolin $= \frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$
f. Vaseline Album $= \frac{15}{100} \times 5 \text{ gram} = 0,75 \text{ g}$
g. Oleum Cacao $= 2,291 \text{ gr}$

Lampiran 2. Pengamatan pH Minyak Biji mentimun



Pengulangan 1



Pengulangan 2



Pengulangan 3

Keterangan :

Pengulangan 1 = pH 5,7

Pengulangan 2 = pH 5,6

Pengulangan 3 = pH 5,5

Perhitungan rata- rata pH minyak biji mentimun

$$\begin{aligned} \text{Rata-rata} &= \frac{5,7+5,6+5,5}{3} \\ &= 5,6 \end{aligned}$$

Lampiran 3. Proses Pembuatan Sediaan *Lip Balm* Dengan minyak Biji Mentimun

		
<p>Ditimbang minyak biji mentimun</p>	<p>Ditimbang juga bahan lainnya.</p>	<p>Dilebur cera flava diatas waterbath.</p>
		
<p>Dilebur basis oleum cacao diatas waterbath</p>	<p>Dimasukkan bahan vaseline album</p>	<p>Ditambahkan lanolin kedalam campuran tadi.</p>
		
<p>Ditutup cawan porselen dan ditunggu hingga melebur.</p>	<p>Setelah bahan tadi lebur ditambahkan nipagin kedalamnya.</p>	<p>Diaduk dengan spatula agar nipagin menjadi homogen</p>

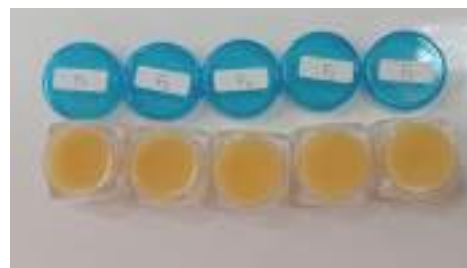
		
<p>Setelah terlihat homogen ditambahkan gliserin kedalam campuran bahan.</p>	<p>Terakhir ditambahkan minyak biji mentimun lalu diaduk kembali.</p>	<p>Dimasukan kedalam wadah <i>lip balm</i> dan didiamkan hingga mengeras</p>

Lampiran 4. Dokumentasi Evaluasi Sediaan *Lip Balm*

A. Pengamatan Organoleptis *lip balm*



B. Pengamatan Homogenitas *lip balm*



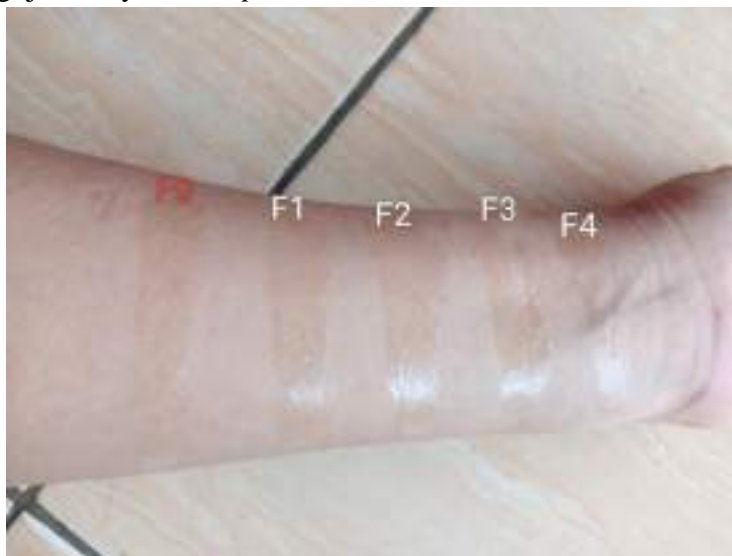
C. Pengamatan pH *lip balm*



D. Pengujian Titik Lebur *lip balm*



E. Pengujian Daya Oles *lip balm*



F. Uji Kesukaan *lip balm*



Lampiran 5. Lembar Pengujian Organoleptis Sediaan *Lip Balm* Dengan Minyak Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*)

Beri tanda ceklis (√) pada kolom yang telah disediakan. Dengan mengamati sediaan *Lip Balm* Dengan Minyak Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Pada kolom

Warna :

1 = Putih Kekuningan

2 = Kuning,

3= Kuning Pucat

4= Kuning Pekat,

Bau :

1= bau khas basis kuat

2 = bau khas basis
agak lemah,

3= bau khas basis
lemah,

4= bau khas minyak
biji mentimun

tekstur :

1 = setengah padat
cenderung

keras,
2 = Setengah padat
cenderung
lunak

Formulasi	Pengulangan ke	Uji Organoleptis									
		Warna				Bau				Tekstur	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
F0	A	√				√				√	
	B	√				√				√	
	C	√				√				√	
	D	√				√				√	
	E	√				√				√	
F1	A		√				√			√	
	B		√				√			√	
	C		√				√			√	
	D		√				√			√	
	E		√				√			√	
F2	A			√				√		√	
	B			√				√		√	
	C			√				√		√	

	D			√				√		√	
	E			√				√		√	
F3	A			√					√	√	
	B			√					√	√	
	C			√					√	√	
	D			√					√	√	
	E			√					√	√	
F4	A				√				√		√
	B				√				√		√
	C				√				√		√
	D				√				√		√
	E				√				√		√

Note:

A = Pengulangan Pertama

B = Pengulangan Kedua

C = Pengulangan Ketiga

D = Pengulangan Keempat

E = Pengulangan Kelima

Lampiran 6. Lembar Pengujian Homogenitas Sediaan *Lip Balm* Dengan Minyak Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*)

Beri tanda ceklist (√) pada kolom yang telah disediakan berdasarkan homogenitas sediaan 1 = Tidak Homogen, 2 = Homogen

Formula	Pengulangan ke-	Homogenitas	
		1	2
F0	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√
F1	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√
F2	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√
F3	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√

F4	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√

Lampiran 7. Lembar Pengujian pH Sediaan *Lip Balm* Dengan Minyak Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*)

Formula	Pengulangan ke-	pH	Rata - Rata
F0	A	7,27	pH = 7,2 (Tidak Memenuhi Syarat)
	B	7,28	
	C	7,25	
	D	7,31	
	E	7,33	
F1	A	6,63	pH = 6,5 (Memenuhi Syarat)
	B	6,57	
	C	6,37	
	D	6,45	
	E	6,54	
F2	A	6,43	pH = 6,5 (Memenuhi Syarat)
	B	6,54	
	C	6,59	
	D	6,57	
	E	6,60	
F3	A	6,41	pH = 5,7 (Memenuhi Syarat)
	B	6,31	
	C	6,66	
	D	5,41	
	E	4,78	
F4	A	6,00	pH = 5,1 (Memenuhi Syarat)
	B	6,20	
	C	5,11	
	D	4,27	
	E	4,23	

Lampiran 8. Lembar Pengujian Titik Lebur Sediaan *Lip Balm* Dengan Minyak Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*)

Formula	Pengulangan ke-	Titik Lebur (suhu)	Rata - Rata
F0	A	50°C	50°C (Memenuhi Syarat)
	B	50°C	
	C	50°C	
	D	50°C	
	E	50°C	
F1	A	50°C	50°C (Memenuhi Syarat)
	B	50°C	
	C	50°C	
	D	50°C	
	E	50°C	
F2	A	50°C	50°C (Memenuhi Syarat)
	B	50°C	
	C	50°C	
	D	50°C	
	E	50°C	
F3	A	50°C	50°C (Memenuhi Syarat)
	B	50°C	
	C	50°C	
	D	50°C	
	E	50°C	
F4	A	50°C	50°C (Memenuhi Syarat)
	B	50°C	
	C	50°C	
	D	50°C	
	E	50°C	

Lampiran 9. Lembar Pengujian Daya Oles Sediaan *Lip Balm* Dengan Minyak Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*)

Beri tanda ceklist (√) pada kolom yang telah disediakan berdasarkan homogenitas sediaan 1 = Sulit dioleskan, 2 = Mudah dioleskan

Formula	Pengulangan ke-	Daya oles	
		1	2
F0	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√
F1	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√
F2	A		√
	B		√

	C		√
	D		√
	E		√
F3	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√
F4	A		√
	B		√
	C		√
	D		√
	E		√

Lampiran 10. Pengolahan Data Uji Kesukaan

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 1		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka		1		1	1	1		1					1			6	40,00	Sangat Suka = 40,00
	Suka	1		1				1		1	1		1		1	1	8	53,33	
	Tidak Suka											1					1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
2	Sangat Suka		1		1	1	1		1					1			6	40,00	Suka = 53,33
	Suka	1		1				1		1	1		1		1	1	8	53,33	
	Tidak Suka											1					1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
3	Sangat Suka		1		1	1	1		1					1			6	40,00	Tidak Suka = 6,67
	Suka	1		1				1		1	1		1		1	1	8	53,33	
	Tidak Suka											1					1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
4	Sangat Suka		1		1	1	1		1					1			6	40,00	Sangat Tidak Suka = 0,00
	Suka	1		1				1		1	1		1		1	1	8	53,33	
	Tidak Suka											1					1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
5	Sangat Suka		1		1	1	1		1					1			6	40,00	Sangat Tidak Suka = 0,00
	Suka	1		1				1		1	1		1		1	1	8	53,33	
	Tidak Suka											1					1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 2		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka			1											1	1	3	20,00	Sangat Suka = 20,00
	Suka	1	1		1	1	1		1	1	1			1			9	60,00	
	Tidak Suka							1				1	1				3	20,00	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
2	Sangat Suka			1											1	1	3	20,00	Suka = 60,00
	Suka	1	1		1	1	1		1	1	1			1			9	60,00	
	Tidak Suka							1				1	1				3	20,00	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
3	Sangat Suka			1											1	1	3	20,00	Tidak Suka = 20,00
	Suka	1	1		1	1	1		1	1	1			1			9	60,00	
	Tidak Suka							1				1	1				3	20,00	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
4	Sangat Suka			1											1	1	3	20,00	Tidak Suka = 20,00
	Suka	1	1		1	1	1		1	1	1			1			9	60,00	
	Tidak Suka							1				1	1				3	20,00	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
5	Sangat Suka			1											1	1	3	20,00	Sangat Tidak Suka = 0,00
	Suka	1	1		1	1	1		1	1	1			1			9	60,00	
	Tidak Suka							1				1	1				3	20,00	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 3		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka	1	1				1	1		1		1					6	40,00	Sangat Suka = 40,00
	Suka			1	1	1			1		1			1	1	1	8	53,33	
	Tidak Suka												1				1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
2	Sangat Suka	1	1				1	1		1		1					6	40,00	Suka = 53,33
	Suka			1	1	1			1		1			1	1	1	8	53,33	
	Tidak Suka												1				1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
3	Sangat Suka	1	1				1	1		1		1					6	40,00	Tidak Suka = 6,67
	Suka			1	1	1			1		1			1	1	1	8	53,33	
	Tidak Suka												1				1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
4	Sangat Suka	1	1				1	1		1		1					6	40,00	Sangat Tidak Suka = 0,00
	Suka			1	1	1			1		1			1	1	1	8	53,33	
	Tidak Suka												1				1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	
5	Sangat Suka	1	1				1	1		1		1					6	40,00	Sangat Tidak Suka = 0,00
	Suka			1	1	1			1		1			1	1	1	8	53,33	
	Tidak Suka												1				1	6,67	
	Sangat Tidak Suka																0	0,00	

Formula	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 4		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
1	Sangat Suka				1						1						2	13,33	Sangat Suka = 13,33
	Suka									1		1	1			1	4	26,66	
	Tidak Suka			1		1		1						1	1		5	33,33	
	Sangat Tidak Suka	1	1				1		1								4	26,66	
2	Sangat Suka				1						1						2	13,33	Suka = 26,66
	Suka									1		1	1			1	4	26,66	
	Tidak Suka			1		1		1						1	1		5	33,33	
	Sangat Tidak Suka	1	1				1		1								4	26,66	
3	Sangat Suka				1						1						2	13,33	Tidak Suka = 33,33
	Suka									1		1	1			1	4	26,66	
	Tidak Suka			1		1		1						1	1		5	33,33	
	Sangat Tidak Suka	1	1				1		1								4	26,66	
4	Sangat Suka				1						1						2	13,33	Tidak Suka = 33,33
	Suka									1		1	1			1	4	26,66	
	Tidak Suka			1		1		1						1	1		5	33,33	
	Sangat Tidak Suka	1	1				1		1								4	26,66	
5	Sangat Suka				1						1						2	13,33	Sangat Tidak Suka = 26,66
	Suka									1		1	1			1	4	26,66	
	Tidak Suka			1		1		1						1	1		5	33,33	
	Sangat Tidak Suka	1	1				1		1								4	26,66	

Lampiran 11. Lembar Persetujuan (*Informed Consent*) PanelisLEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Elot Hermawati Fajrin

Umur : 21 tahun

Jenis Kelamin : Wanita

Pekerjaan : Mahasiswa

Alamat : Kosambi Kast Putri

Telah mendapat keterangan secara terperinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul "Formulasi Sediaan *Lipbalm* dengan Minyak Biji Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Sebagai Pelembab Bibir"
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada Subjek:
Subjek akan diberi sediaan *lipbalm* lalu subjek memberikan penilaian terhadap warna dengan melihat, bau dengan mencium, dan tekstur dengan meraba sediaan serta mengoleskan di daerah lengan bagian bawah.
3. Manfaat ikut sebagai subjek penelitian:
Sarana aktualisasi diri dan berkontribusi terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam mendapatkan sediaan *lipbalm* yang mengandung bahan alam sebagai pelembab bibir.
4. Bahaya yang akan timbul:
Kemungkinan bahaya yang akan timbul adalah adanya reaksi kulit yang tidak nyaman seperti gatal atau kulit kemerahan.

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian ini dan saya (bersedia/tidak bersedia) untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

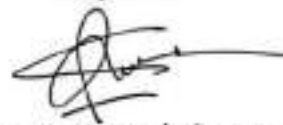
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dan pihak manapun.

Peneliti



(Maharani Pratiwi)

Bandarlampung, 20 Mei 2024
Responden



(Elot Hermawati Fajrin...)

Saksi



(Erdans Lyani)

Lampiran 12. Lembar *Certificate Of Analysis* (COA) Bahan Gliserin

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Nama Bahan : Glycerin PH
 Batch : J 0373/18
 (8085038811)
 Ex : P & G Chemicals, SIngapura
 ED :10/2024
 Grade : Farma

<i>Jenis Pemeriksaan</i>	<i>Persyaratan FI IV</i>	<i>Hasil</i>
Pemerian	Cairan, jernih, tidak berwarna, tidak berbau, rasa manis diikuti rasa hangat, higroskopik	Sesuai
Kelarutan	Dapat bercampur dengan air dan etanol, praktis tidak larut dalam kloroform dan dalam eter	Sesuai
Identifikasi	Panaskan dengan kalium bisulfat P; terjadi uap merangsang	Positif
pH	5,5 – 7,5	5,8
Index Bias	1,471-1,474	1,472
Susut Pengeringan	≤ 2,0 %	0,00%
Bobot jenis	1,255 g/ml – 1,260 g/ml sesuai dengan kadar 98,0% – 100,0%	1,260 g/mL

=====
Kesimpulan : Memenuhi Syarat

Lampiran 13. Lembar *Certificate Of Analysis* (COA) Bahan Cera Flava

Specification

Name number:			
Beeswax yellow			
pure, natural			
CAS No.:	8006-40-4	print date:	22.04.2017
formula:			
density:	-0,96		
molecular weight:			

Type analysis

Melting range	61-65 °C
Acid value (mg KOH/ g)	17-22
Ester value (mg KOH/g)	72-79
Saponification value (mg KOH/g)	87-102

Lampiran 15. Lembar *Certificate Of Analysis* (COA) Bahan Lanolin

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name: Lanolin Wax
INCI Name: Lanolin Wax
CAS Number: 68201-49-0
Lot Number: Not available (data may vary slightly with different lots or batches)
Expiration Date: 24 months from production date

Characteristic	Specifications	Lab Values	Final Results
Appearance (Method Visual)	Waxy Solid	Pass	Pass
Free Fatty Acid Value as Oleic (mg KOH/1g sample)	0.56 Max	0.18	Pass
Color Gardner Method 008.01	10 max	8	Pass
Percent Loss On Drying (%) Method 014.01	0.3 Max	0.25	Pass
Melting Point (Class II) (C) Method 012.01	45-55	48	Pass
Iodine Value (Hanus) (g Iodine/100g sample)	18-36	26.2	Pass
Hydroxyl Value (mg KOH/1g sample) Method 009.01	20-35	33.25	Pass
Saponification Value (mg KOH/1g sample)	85-100	99.15	Pass

All product characteristic test methods conforms to USP/NF unless noted with asterisk(*)

This product contains ovine wool derived materials, and originates from USA, New Zealand or Australia.

The above data were obtained using the test indicated and is subject to the deviation inherent in the test method. Results may vary under other test methods or conditions.

This report is not to be signed.

Lampiran 16. Lembar *Certificate Of Analysis* (COA) Bahan Vaseline Album**HASIL PEMERIKSAAN**

Nama Bahan : Vaseline Album (Pionier 5464)
 No Batch : J 0233/18 (1101583)
 Ex : H&R / Tudapetrol, Germany
 E.D : 11/2020
 Grade : Farma

<i>Jenis Pemeriksaan</i>	<i>Persyaratan FI IV</i>	<i>Hasil</i>
Pemerian	Massa berminyak, transparan putih	Sesuai
Kelarutan	Praktis tidak larut dalam air dan etanol, larut dalam kloroform dan dalam eter	Sesuai
Keasam-basaan	larutan tidak menjadi merah muda	Sesuai
Bobot j	15 -0,880 g/ml	0,8300 g/ml

Pemeriksa

=====
 Ratih Ayuning Tyas
 QC Staff
 =====

Kesimpulan : Memenuhi Syarat

Cikarang, 04 - 04 - 2018

Lampiran 17. Lembar *Certificate Of Analysis* (COA) Bahan Oleum Cacao**PT. CARGILL INDONESIA**

HQ Address: WISMA 46 KOTA BNI LT. 26 SUITE 26.01, JL. JEND. SUDIRMAN KAV. 1, KARET TENGSIN, TANAH ABANG JAKARTA PUSAT DKI JAKARTA - 10220. Tel No : 62 21 5789 1900/62 21 574 6868

Plant Address : Beta Plot No. 2, Kawasan Industri Maspiion Jl. Raya Manyar KM 25, Desa Manyar Sidomukti, Kecamatan Manyar, Gresik 61151, East Java, Indonesia. Tel/Fax : 62 31 293 7800/62 31 293 7891

CERTIFICATE OF ANALYSIS

October 04/2023

COA. No : 15036

PRODUCT :

Cocoa butter PI4D0
type : PROD. 152337105
No. : (2)
Pallet(s) : CAR/230915
SD nr :

Analysis Id nr
S 22/2966-1
N September 15
: 2023 March 15
 2025

Production date :

Best before :

CARGILL SPECIFICATIONS (1)

Colour : up to standard
Flavour : up to standard
Appearance : up to standard
FFA (As Oleic acid) : 1.75 % Max

Analysis :

up to standard
 up to standard
 up to standard
 1.50

CONFORMITY STATEMENT

Refractive index : 1.456 - 1.459 guaranteed
Melting point : 30 -- 34°C guaranteed
Saponification value : 188 - 198 guaranteed
Moisture Content : max. 0.1 % guaranteed
Entero : absent/g guaranteed
Total Plate Count : max. 1000 cfu/g guaranteed
Moulds : max. 50 cfu/g guaranteed
Yeast : max. 50 cfu/g guaranteed
Salmonella : negative/100g

PT CARGILL INDONESIA,

Lampiran 18. Lembar *Certificate Of Analysis* (COA) Bahan Minyak Biji Mentimun



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

Certificate of Analysis

Issued Date: 23 October 2023

Product Name	CUCUMBER SEED OIL
Botanical Name	Cucumis sativus
Product Code	160029
Batch Number	220322/177082
Appearance	Clear Liquid
Color	Colorless - Pale Yellow
Odor	Charateristic, Natural, Mild
Production Date	March 22, 2022
Shelf Life	24 Months in fully sealed containers
Quantity of Purchased	0.25 Kg
Packaging	1 Bottle @ 0.25 Kg

Technical Analysis:

Test Item	Specification	Result
Density (@20°C)	0.9034 - 0.9338	0.9233
Specific Gravity (@20°C)	0.9051 - 0.9355	0.9250
Refractive Index (@20°C)	1.4596 - 1.4900	1.4744
Solubility	Insoluble in Water	Conform

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

Lampiran 19. Lembar Bimbingan Pembimbing Utama

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Maharani Pratiwi
 NIM : 2148401060
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Dina Ardini, Apt., MTA

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1	18 Juli 2023	Konsultasi judul penelitian	Diskusi, Penentuan Informasi mengenai judul LTA	LA	Pratiwi
2.	24 Juli 2023	Pengajuan kerangka konsep	Revisi judul dan kerangka konsep	LA	Pratiwi
3.	26 Juli 2023	Pengajuan revisi judul dan kerangka konsep	Memeriksa kerangka konsep dan Pengajuan kerangka teori	LA	Pratiwi
4.	31 Juli 2023	- Pengajuan kerangka teori - Pengajuan kerangka konsep	revisi sebagian kerangka teori dan lanjut mengerjakan BAB 1	LA	Pratiwi
5.	03 Agustus 2023	- Pengajuan revisi kerangka teori - Pengajuan BAB 1	Revisi rumusan masalah, latar belakang bahas mendum	LA	Pratiwi
6.	29 Agustus 2023	Pengajuan revisi BAB 1	Acc Bab I, latar belakang, melanjutkan BAB 2	LA	Pratiwi
7.	Selasa, 5 September 2023	BAB I : Penambahan latar belakang terkait alasan penelitian dan lanjut BAB 2	Pengerjaan BAB 2 lanjut lanjutan penulisan	LA	Pratiwi

8.	Selasa, 12 September 2023	Pengumpulan Bab 2 dan revisinya, Pembelian Minyak biji mentimun	Revisi terkait Tujauan pustaka mentimun	VA	<i>Arit</i>
9.	Selasa, 3 Oktober 2023	- layout Bab 3 dan penambahan alur pengantar	Melanjutkan BAB 3 sembari revisi BAB 2	VA	<i>Arit</i>
10.	Rabu, 22 November 2023	Revisi dan Pengujian serta masuk perlakuan formulasi	Pemberian Lambakan Perlakuan variasi minyak	VA	<i>Arit</i>
11.	Senin, 29 November 2023	Pengumpulan BAB 1 - BAB 3	Pengumpulan untuk UAT dan dicek pembimbing	VA	<i>Arit</i>
12.	Kamis, 5 November 2023	Mengubah evaluasi titik lebur dan revisi latar belakang	Tambahan revisi BAB 1 dan penambahan evaluasi titik lebur	VA	<i>Arit</i>
13.	Selasa, 5 Desember 2023	revisi latar belakang dan tujauan pustaka minyak biji mentimun dan penambah- an daya oles	Pengumpulan revisi BAB 1 dan 3 terkait kandungan biji mentimun serta penambahan eval Daya oles	VA	<i>Arit</i>
14.	Selasa, 12 Desember 2023	menambah tujauan pustaka ekstraksi Minyak	revisi penambah- an pengantar tujauan pustaka minyak biji mentimun	VA	<i>Arit</i>

15	Rabu, 13 desember 2023	Mengumpulkan revisi penelitian metode ekstraksi	ACC judul penelitian dan seminar proposal	VA	dit
16	Jumat, 20 juni 2024	Mengumpulkan draft 4,5 dan lampiran penelitian	revisi peneli- an dan perubahan oleh pembim- bing I	VA	dit
17.	Sabtu, 29 juni, 2024	Mengumpulkan revisi LTA hingga bab 4, 5	revisi penelitian, ACC seminar	VA	dit
18	Rabu, 24 juli 2024	Baribangan setelah Seminar, revisi LTA pengujian ptt mnyak	ACC revisi	VA	dit







Lampiran 20. Lembar Bimbingan Pembimbing Pendamping

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Maharani Pratiwi

NIM : 2148401060

DOSEN PEMBIMBING : Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 19 Februari 2024	Minta ttd revisi proposal	Ttd revisi proposal		
2.	Rabu, 3 Juli 2024	Mengumpulkan revisi LTA buku lampiran	revisi penulisan LTA dan ukuran huruf		
3.	Kamis, 4 Juli 2024	Mengumpulkan revisi bab 4 dan 5	Revisi penulisan Do dan ukuran kemiringan konsep		
4.	Jumat, 5 Juli 2024	Mengumpulkan revisi Do dan kerangka konsep	ACC pembimbing ij dan Acc Senhas		
5.	Senin, 29 Juli 2024	Mengumpulkan revisi setelah Senhas	revisi Do dan penulisan		
6.	Kamis, 01 Agustus	Pengumpulan revisi dan pergerakan definisi operasional	ACC dan tanda tangan lembar perbaikan		

Lampiran 21. Lampiran Lembar Perbaikan Seminar Hasil

LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Rabu, 17 Juli 2024
 Nama Mahasiswa : Mahadani Pratiwi
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Sediaan Lip Balm Dengan minyak
 Biji Mentawai (Cucumis sativus L.) Sebagai
 Pelembab Kulit

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

1. Identifikasi minyak biji mentawai di perdalam.
2. BAB 3 : CARA MEMBAKUTKAN MINYAK Biji MENTAWAI YE SUDAH JADI KEPERLUAN
3. ~~BAB 1~~ PER MINYAK ?
4. TEKNIK PEMBAKUTAN : JEN RANGSA MENARAGIKAN HASIL
5. DI HALIL JEN MENSUNAKAN : "DAIAT PENELITIAN KAPAKAN"
6. TUJUAN UJIAN KESUKAAN : KAREKA TIDAK MEMENUHI SYARAT
PENULIS DI LAKUKAN UJIAN KESUKAAN

Penguji 2 :

7. DD : PENYALAH UNTUK AROMA : "RUSAK" "MENSENDUS"
8. KESIMPULAN : BAHAN DI RINGKAS SECARA CANTILINE
POINT : UNTUK MENJAWAB TUJUAN UMUM, BELUM ADA
9. SARAN NO : 2 : TIDAK PERLU


Penguji 3 :

PENULISAN ABSTRAK :

1. CARA PANDUAN PENULISAN
- DD : TIDAK KONSISTEN . NILAI UJI KESUKAAN
YE BESAR YE RAKIK.


Mengetahui

Penguji 1,


 29/7/2024

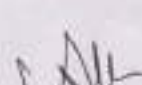
Vahyuniwati, S.S., Apt., M.Kes
 NIP. 1972007182003122003

Penguji 2


 01/8/2024

Desi Ruddy Ratih, Apt., M.Kes
 NIP. 19850207105012000

Penguji 3,


 24/7/2024

Dra. Desi Andri, Apt., NTA
 NIP. 196601211955122001