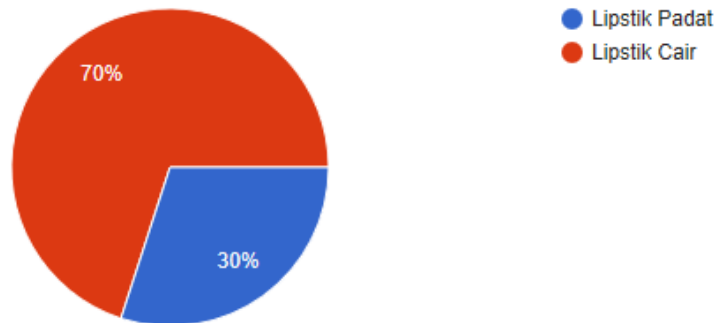


LAMPIRAN

Lampiran 1. Diagram Hasil Survei Pra Penelitian Tentang Bentuk Lipstik yang Paling Disukai, Jenis Lipstik yang Paling Disukai, dan Warna Lipstik yang paling disukai

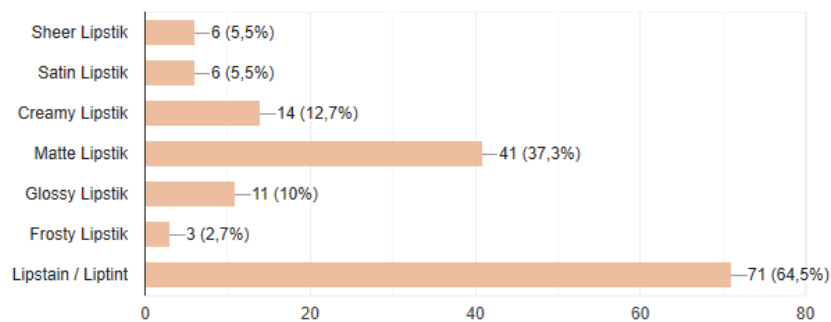
Bentuk Lipstik apa yang paling anda sukai ?

110 tanggapan



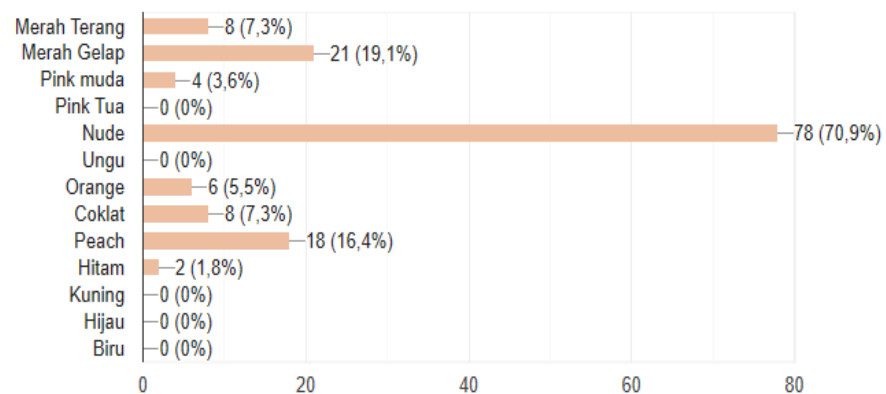
Jenis Lipstik apa yang paling anda sukai ?

110 tanggapan

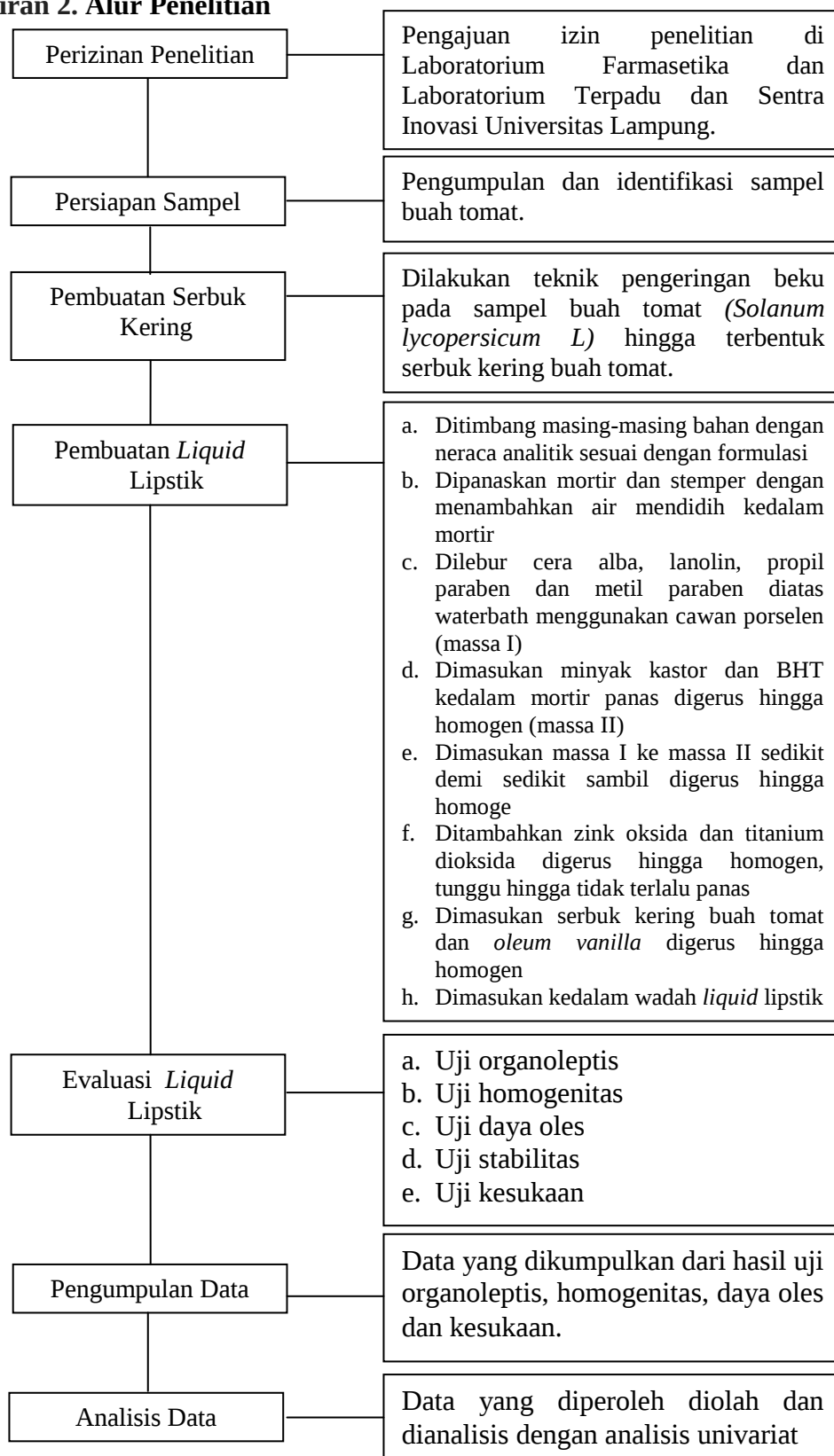


Warna Lipstik yang paling anda sukai

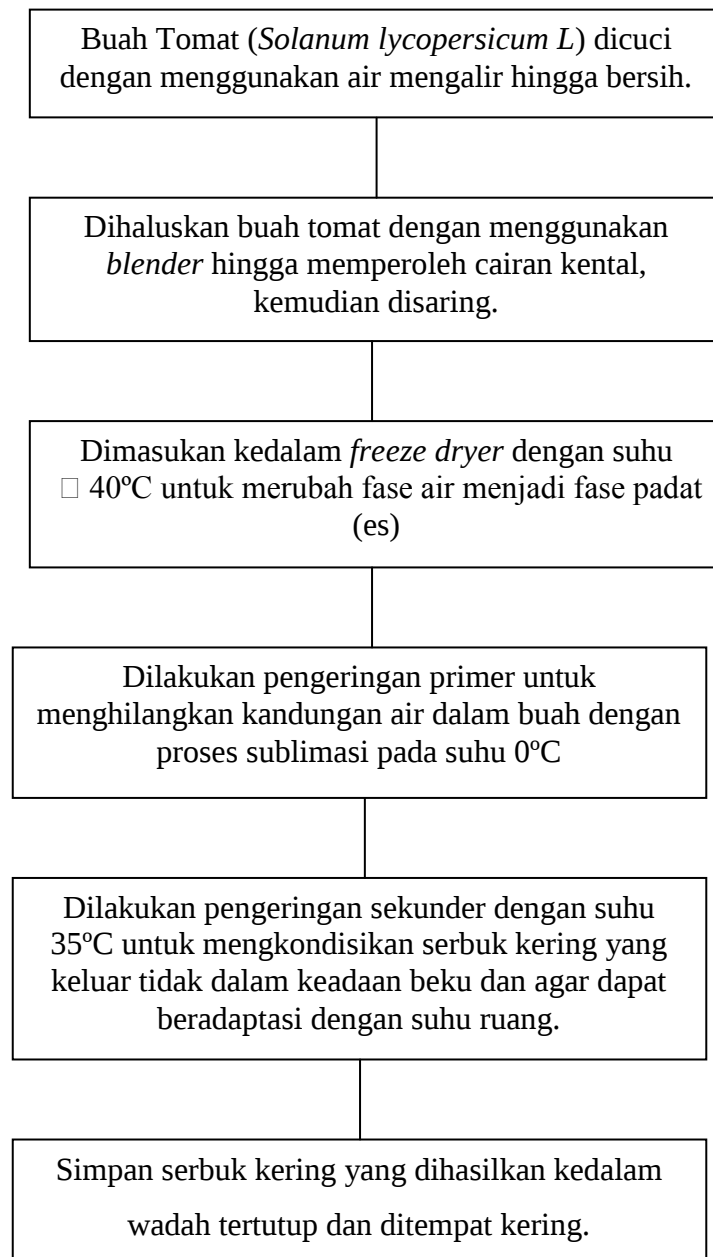
110 tanggapan



Lampiran 2. Alur Penelitian



Lampiran 3. Skema Kerja Pembuatan Serbuk Kering Buah Tomat
(*Solanum lycopersicum L*)



Lampiran 4. Lembar Perhitungan Formulasi *Liquid* Lipstik Serbuk Kering Buah Tomat (*Solanum lycopersicum L*) dalam 4 gram

Formula *Liquid* Lipstik menurut Nurhabibah, Sriarumtias, Rizqi (2017:46)

ZnO	12%
TiO ₂	5%
Cera Alba	5%
Lanolin	12%
Nipagin	0,02%
Nipasol	0,18%
BHT	0,1%
Oleum Vanilla	0,5%
Oleum Ricini	ad 100

Serbuk kering buah tomat yang dibutuhkan:

$$F1 (1\%) = \frac{1}{100} \times 4gr = 0,04gr \rightarrow 0,12gr \times 3 = 0,12gr$$

$$F2 (3\%) = \frac{3}{100} \times 4gr = 0,12gr \rightarrow 0,12gr \times 3 = 0,36gr$$

$$F3 (5\%) = \frac{5}{100} \times 4gr = 0,2gr \rightarrow 0,2gr \times 3 = 0,6gr$$

Jadi seluruh total serbuk kering buah tomat yang dibutuhkan sebanyak 1,08gr

1. **F0** = Formula *liquid* lipstik basis tanpa serbuk kering sebagai kontrol pembanding

$$a. \text{ ZnO} = \frac{12}{100} \times 4gr = 0,48gr$$

$$b. \text{ TiO}_2 = \frac{5}{100} \times 4gr = 0,2gr$$

$$c. \text{ Cera alba} = \frac{5}{100} \times 4gr = 0,2gr$$

$$d. \text{ Lanolin} = \frac{12}{100} \times 4gr = 0,48gr$$

$$e. \text{ Nipagin} = \frac{0,02}{100} \times 4gr = 0,0008gr$$

$$f. \text{ Nipasol} = \frac{0,18}{100} \times 4gr = 0,0072gr$$

$$g. \text{ BHT} = \frac{0,1}{100} \times 4gr = 0,004gr$$

$$h. \text{ Oleum vanilla} = \frac{0,5}{100} \times 4gr = 0,02gr$$

$$i. \text{ Oleum ricini} = 4gr - 1,392gr = 2,608gr$$

2. F1 = Formulasi *liquid* lipstik serbuk kering buah tomat konsentrasi 1%

$$\begin{aligned}
 \text{Serbuk kering 1\%} &= \frac{1}{100} \times 4gr = 0,04gr \\
 \text{Basis} &= 4gr - 0,04gr = 3,96gr \\
 \text{a. ZnO} &= \frac{12}{100} \times 3,96gr = 0,4752gr \\
 \text{b. TiO}_2 &= \frac{5}{100} \times 3,96gr = 0,198gr \\
 \text{c. Cera alba} &= \frac{5}{100} \times 3,96gr = 0,198gr \\
 \text{d. Lanolin} &= \frac{12}{100} \times 3,96gr = 0,4752gr \\
 \text{e. Nipagin} &= \frac{0,02}{100} \times 3,96gr = 0,000792gr \\
 \text{f. Nipasol} &= \frac{0,18}{100} \times 3,96gr = 0,007128gr \\
 \text{g. BHT} &= \frac{0,1}{100} \times 3,96gr = 0,00396gr \\
 \text{h. Oleum vanilla} &= \frac{0,5}{100} \times 3,96gr = 0,0198gr \\
 \text{i. Oleum ricini} &= 3,96gr - 0,9504gr = 3,0096gr
 \end{aligned}$$

3. F2 = Formulasi *liquid* lipstik serbuk kering buah tomat konsentrasi 3%

$$\begin{aligned}
 \text{Serbuk kering 3\%} &= \frac{3}{100} \times 4gr = 0,12gr \\
 \text{Basis} &= 4gr - 0,12gr = 3,88gr \\
 \text{a. ZnO} &= \frac{12}{100} \times 3,88gr = 0,4656gr \\
 \text{b. TiO}_2 &= \frac{5}{100} \times 3,88gr = 0,194gr \\
 \text{c. Cera alba} &= \frac{5}{100} \times 3,88gr = 0,194gr \\
 \text{d. Lanolin} &= \frac{12}{100} \times 3,88gr = 0,4656gr \\
 \text{e. Nipagin} &= \frac{0,02}{100} \times 3,88gr = 0,000776gr \\
 \text{f. Nipasol} &= \frac{0,18}{100} \times 3,88gr = 0,006984gr \\
 \text{g. BHT} &= \frac{0,1}{100} \times 3,88gr = 0,00388gr \\
 \text{h. Oleum vanilla} &= \frac{0,5}{100} \times 3,88gr = 0,0194gr \\
 \text{i. Oleum ricini} &= 3,88gr - 1,35008gr = 2,52992gr
 \end{aligned}$$

4. F3 = Formulasi *liquid* lipstik serbuk kering buah tomat konsentrasi 5%

$$\text{Serbuk kering 5\%} = \frac{5}{100} \times 4gr = 0,2gr$$

$$\text{Basis} = 4gr - 0,2gr = 3,8gr$$

$$\text{a. ZnO} = \frac{12}{100} \times 3,8gr = 0,456gr$$

$$\text{b. TiO}_2 = \frac{5}{100} \times 3,8gr = 0,19gr$$

$$\text{c. Cera alba} = \frac{5}{100} \times 3,8gr = 0,19gr$$

$$\text{d. Lanolin} = \frac{12}{100} \times 3,8gr = 0,456gr$$

$$\text{e. Nipagin} = \frac{0,02}{100} \times 3,8gr = 0,00076gr$$

$$\text{f. Nipasol} = \frac{0,18}{100} \times 3,8gr = 0,00684gr$$

$$\text{g. BHT} = \frac{0,1}{100} \times 3,8gr = 0,0038gr$$

$$\text{h. Oleum vanilla} = \frac{0,5}{100} \times 3,8gr = 0,019gr$$

$$\text{i. Oleum ricini} = 3,8gr - 1,3224gr = 2,4776gr$$

Lampiran 5. Dokumentasi Pembuatan Serbuk Kering Buah Tomat



1. Disiapkan Buah tomat segar



2. Dicuci buah tomat dengan air mengalir



3. Dipotong-potong buah tomat menjadi beberapa bagian



4. Dihaluskan menggunakan *blender*



5. Dipisahkan sari buah dengan ampasnya



6. Sari buah tomat yang telah disaring



7. Pengeringan menggunakan *freeze dryer*



8. Serbuk kering buah tomat

Lampiran 6. Dokumentasi Pembuatan *Liquid* Lipstik



1. Ditimbang semua bahan-bahan yang dibutuhkan untuk pembuatan *liquid* lipstik



2. Ditimbang serbuk keringtomat sesuai dengan formulasi



3. Dipanaskan mortar dan stamper menggunakan air panas



4. Dilarutkan cera alba, lanolin, propil paraben dan metil paraben diatas watterbath (Massa 1)



5. Dimasukan minyak kastor dan BHT kedalam mortar panas



6. Gerus hingga homogen (Massa 2)



7. Dicampurkan massa 1 dan massa 2



8. Gerus hingga homogen massa 1 dan massa 2



9. Dimasukan ZnO, TiO₂, dan serbuk kering buah tomat kedalam mortir



10. Digerus hingga homogen



11. Dimasukan sediaan *liquid* lipstick kedalam wadah



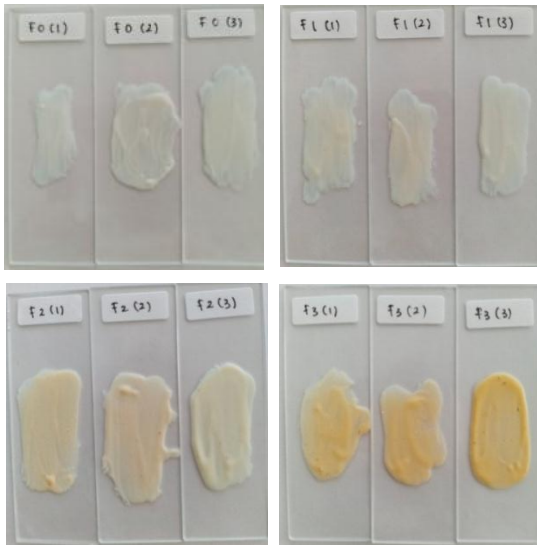
12. *Liquid* lipstick serbuk kering buah tomat
(*Solanum lycopersicum* L)

Lampiran 7. Dokumentasi Evaluasi *Liquid Lipstik*

A. Uji Organoleptik



B. Uji Homogenitas



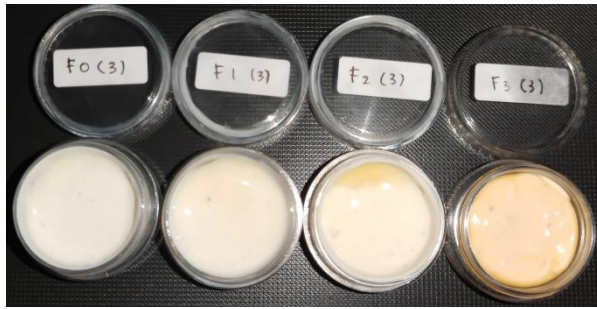
C. Uji Daya Oles



D. Uji Kesukaan



E. Uji Stabilitas



Lampiran 8. Pengolahan Data

1. Hasil rekapitulasi penilaian terhadap uji organoleptis yaitu:
 - a. Warna *liquid* lipstick serbuk kering tomat

Formula 0	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Warna		
F0.1	Putih	100	Putih (100)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	0	
F0.2	Putih	100	Putih kekuningan (0)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	0	
F0.3	Putih	100	Putih keorangean (0)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	0	

Formula 1	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Warna		
F1.1	Putih	0	Putih (0)
	Putih kekuningan	100	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	0	
F1.2	Putih	0	Putih kekuningan (100)
	Putih kekuningan	100	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	0	
F1.3	Putih	0	Putih keorangean (0)
	Putih kekuningan	100	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	0	

Formula 2	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Warna		
F2.1	Putih	0	Putih (0)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	100	
	Orange muda	0	
F2.2	Putih	0	Putih kekuningan (33,33)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	100	
	Orange muda	0	
F2.3	Putih	0	Putih keorangean (66,67)
	Putih kekuningan	100	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	0	

Formula 3	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Warna		
F3.1	Putih	0	Putih (0)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	100	
F3.2	Putih	0	Putih kekuningan (0)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	100	
F3.3	Putih	0	Putih keorangean (0)
	Putih kekuningan	0	
	Putih keorangean	0	
	Orange muda	100	

b. Aroma *liquid* lipstick serbuk kering buah tomat

Formula 0	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F0.1	Tidak beraroma	0	Tidak beraroma (0)
	Aroma khas	100	
F0.2	Tidak beraroma	0	Aroma khas (100)
	Aroma khas	100	
F0.3	Tidak beraroma	0	
	Aroma Khas	100	

Formula 1	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F1.1	Tidak beraroma	0	Tidak beraroma (0)
	Aroma khas	100	
F1.2	Tidak beraroma	0	Aroma khas (100)
	Aroma khas	100	
F1.3	Tidak beraroma	0	
	Aroma Khas	100	

Formula 2	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F2.1	Tidak beraroma	0	Tidak beraroma (0)
	Aroma khas	100	
F2.2	Tidak beraroma	0	Aroma khas (100)
	Aroma khas	100	
F2.3	Tidak beraroma	0	
	Aroma Khas	100	

Formula 3	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F3.1	Tidak beraroma	0	Tidak beraroma (0)
	Aroma khas	100	
F3.2	Tidak beraroma	0	Aroma khas (100)
	Aroma khas	100	
F3.3	Tidak beraroma	0	
	Aroma Khas	100	

c. Konsistensi *liquid* lipstik serbuk kering tomat

Formula 0	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F0.1	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat cenderung cair (100)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F0.2	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat kurang lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F0.3	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	

Formula 1	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F1.1	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat cenderung cair (100)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F1.2	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat kurang lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F1.3	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	

Formula 2	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F2.1	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat cenderung cair (100)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F2.2	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat kurang lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F2.3	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	

Formula 3	Organoleptis	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F3.1	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat cenderung cair (100)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F3.2	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat kurang lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	
F3.3	Semi padat cenderung cair	100	Semi padat lebih kental (0)
	Semi padat kurang lebih kental	0	
	Semi padat lebih kental	0	

2. Hasil rekapitulasi penilaian terhadap uji homogenitas yaitu:

a. Homogenitas butiran kasar *liquid* lipstick serbuk kering tomat

Formula 0	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Butiran kasar		
F0.1	Tidak homogen	0	Tidak homogen (0)
	Homogen	100	
F0.2	Tidak homogen	0	Homogen (100)
	Homogen	100	
F0.3	Tidak homogen	0	
	Homogen	100	

Formula 1	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Butiran kasar		
F1.1	Tidak homogen	0	Tidak homogen (0)
	Homogen	100	
F1.2	Tidak homogen	0	Homogen (100)
	Homogen	100	
F1.3	Tidak homogen	0	
	Homogen	100	

Formula 2	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Butiran kasar		
F2.1	Tidak homogen	100	Tidak homogen (100)
	Homogen	0	
F2.2	Tidak homogen	100	Homogen (0)
	Homogen	0	
F2.3	Tidak homogen	100	
	Homogen	0	

Formula 3	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Butiran kasar		
F3.1	Tidak homogen	100	Tidak homogen (100)
	Homogen	0	
F3.2	Tidak homogen	100	Homogen (0)
	Homogen	0	
F3.3	Tidak homogen	100	
	Homogen	0	

b. Homogenitas dispersi warna *liquid* lipstick serbuk kering tomat

Formula 0	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Dispersi warna		
F0.1	Tidak homogen	0	Tidak homogen (0)
	Homogen	100	
F0.2	Tidak homogen	0	Homogen (100)
	Homogen	100	
F0.3	Tidak homogen	0	
	Homogen	100	

Formula 1	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Dispersi warna		
F1.1	Tidak homogen	0	Tidak homogen (0)
	Homogen	100	
F1.2	Tidak homogen	0	Homogen (100)
	Homogen	100	
F1.3	Tidak homogen	0	
	Homogen	100	

Formula 2	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Dispersi warna		
F2.1	Tidak homogen	0	Tidak homogen (0)
	Homogen	100	
F2.2	Tidak homogen	0	Homogen (100)
	Homogen	100	
F2.3	Tidak homogen	0	
	Homogen	100	

Formula 3	Homogenitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Dispersi warna		
F3.1	Tidak homogen	0	Tidak homogen (0)
	Homogen	100	
F3.2	Tidak homogen	0	Homogen (100)
	Homogen	100	
F3.3	Tidak homogen	0	
	Homogen	100	

3. Hasil rekapitulasi penilaian terhadap uji daya oles *liquid* lipstick serbuk kering tomat

Formula 0	Daya Oles	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
F0.1	Tidak Baik	0	Tidak Baik (0)
	Baik	100	
F0.2	Tidak Baik	0	Baik (100)
	Baik	100	
F0.3	Tidak Baik	0	
	Baik	100	

Formula 1	Daya Oles	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
F1.1	Tidak Baik	0	Tidak Baik (0)
	Baik	100	
F1.2	Tidak Baik	0	Baik (100)
	Baik	100	
F1.3	Tidak Baik	0	
	Baik	100	

Formula 2	Daya Oles	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
F2.1	Tidak Baik	0	Tidak Baik (0)
	Baik	100	
F2.2	Tidak Baik	0	Baik (100)
	Baik	100	
F2.3	Tidak Baik	0	
	Baik	100	

Formula 3	Daya Oles	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
F3.1	Tidak Baik	0	Tidak Baik (0)
	Baik	100	
F3.2	Tidak Baik	0	Baik (100)
	Baik	100	
F3.3	Tidak Baik	0	
	Baik	100	

4. Hasil rekapitulasi penilaian terhadap uji stabilitas yaitu:

a. Stabilitas warna *liquid* lipstick serbuk kering tomat

Formula 0	Stabilitas warna	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
F0.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F0.2	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	
F0.3	Tidak terjadi perubahan	100	
	Terjadi perubahan	0	

Formula 1	Stabilitas warna	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
F1.1	Tidak terjadi perubahan	0	Tidak terjadi Perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	100	
F1.2	Tidak terjadi perubahan	0	Terjadi perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	100	
F1.3	Tidak terjadi perubahan	0	
	Terjadi perubahan	100	

Formula 2	Stabilitas warna	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
F2.1	Tidak terjadi perubahan	0	Tidak terjadi Perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	100	
F2.2	Tidak terjadi perubahan	0	Terjadi perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	100	
F2.3	Tidak terjadi perubahan	0	
	Terjadi perubahan	100	

Formula 3	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	warna		
F3.1	Tidak terjadi perubahan	0	Tidak terjadi Perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	100	
F3.2	Tidak terjadi perubahan	0	
	Terjadi perubahan	100	
F3.3	Tidak terjadi perubahan	0	Terjadi perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	100	

b. Stabilitas aroma *liquid* lipstick serbuk kering buah tomat

Formula 0	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F0.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F0.2	Tidak terjadi perubahan	100	
	Terjadi perubahan	0	
F0.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

Formula 1	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F1.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F1.2	Tidak terjadi perubahan	100	
	Terjadi perubahan	0	
F1.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

Formula 2	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F2.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F2.2	Tidak terjadi perubahan	100	
	Terjadi perubahan	0	
F2.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

Formula 3	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Aroma		
F3.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F3.2	Tidak terjadi perubahan	100	
	Terjadi perubahan	0	
F3.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

c. Stabilitas konsistensi *liquid* lipstick

Formula 0	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F0.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F0.2	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	
F0.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

Formula 1	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F1.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F2.2	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	
F3.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

Formula 2	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F2.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F2.2	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	
F2.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

Formula 3	Stabilitas	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Konsistensi		
F3.1	Tidak terjadi perubahan	100	Tidak terjadi Perubahan (100%)
	Terjadi perubahan	0	
F3.2	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	
F3.3	Tidak terjadi perubahan	100	Terjadi perubahan (0%)
	Terjadi perubahan	0	

5. Hasil rekapitulasi penilaian terhadap uji kesukaan *liquid* lipstick serbuk kering buah tomat

Formula 0	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Skala Hedonik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
F0.1	Tidak suka	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	40	Tidak suka (44,44%)
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4	26,67	
	Suka	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	20	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
F0.2	Tidak suka	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	40	Agak suka (20%)
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4	26,67	
	Suka	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	20	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
F.03	Tidak suka	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	8	53,33	Sangat suka (13,33%)
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6,67	
	Suka	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	4	26,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	

Formula 1	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Skala Hedonik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
F1.1	Tidak suka	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13,33	Tidak suka (15,55%)
	Agak suka	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	26,67	
	Suka	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
F1.2	Tidak suka	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13,33	Agak suka (33,33%)
	Agak suka	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	7	46,67	
	Suka	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4	26,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
F1.3	Tidak suka	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	20	Suka (37,78%)
	Agak suka	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	26,67	
	Suka	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	6	40	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	

Formula 2	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Skala Hedonik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
F2.1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak suka (2,22%)
	Agak suka	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67	
	Suka	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	20	
F2.2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agak suka (31,11%)
	Agak suka	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Suka	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	8	53,33	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	
F2.3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6,67	Suka (51,11%)
	Agak suka	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Suka	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	7	46,67	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	13,33	

Formula 3	Kesukaan	Panelis															Jumlah	Persentase (%)	Rata-Rata (%)
	Skala Hedonik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
F3.1	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tidak suka (0%)
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Suka	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	33,33	
	Sangat suka	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	10	66,67	
F3.2	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Agak suka (4,44%)
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	10	6,67	
	Suka	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67	
	Sangat suka	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	10	66,67	
F3.3	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Suka (31,11%)
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6,67	
	Suka	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	33,33	
	Sangat suka	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	9	60	

Lampiran 9. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
 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.ac.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

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/L.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 Maritha Utami	1848401064	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i>)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</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 Azizah 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 Effyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zalacca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
10	Dhea Rizqi Aqilia 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 Antiseptik 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 Dari 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 Burmanni</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 Dari Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota</i> L.) Sebagai Pewarna Alami.	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
19	Febila Rusmanda	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

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 (Kit)	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
21	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum</i> L.) Sebagai Loton 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	1848401063	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	1848401068	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	Iricha Malila	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 Kimia Organik F MIPA Kimia Universitas Lampung
37	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (<i>Syzygium Polyanthum</i> [Wight] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

DIREKTUR,



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes

NIP. 196401281985021001



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.uptltsit.unila.ac.id



SURAT KETERANGAN FREEZY DRYING

No. LHP : 009/LHP/IV/2021

1. Fadila Indrayati (1848401077)
Sampel : Jus Tomat
2. FIRA ALVIONITA (1848401025)
Sampel: Kayu secang

Telah melakukan analisis freeze drying dengan menggunakan alat freeze drying yang dilakukan di UPTLTSIT dengan metode yang telah ditentukan. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 25 April 2021
Kepala UPTLTSIT

Dr. Pan Beayamin Timotiwu
NIP. 19620928 198703 1 001

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Rabu, 09 Juni 2021
 Nama Mahasiswa : Fadila Indrayati
 Judul Tugas Akhir : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik
 Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L)

HASIL MASUKAN :

Penguji I :
 Tujuan menggunakan tomat, komposisi formula → Pembahasan
 Tambahkan fungsi dari masing-masing bahan, penyajian data
 diperbaiki, Definisi operasional disesuaikan dgn hasil, bahas
 kenapa tidak homogen, Kriteria daya oles,

Penguji III :
 Persentase uji kesukaan harus 100%, serbuk kering bukan
 ekstrak

Mengetahui

Penguji 1,



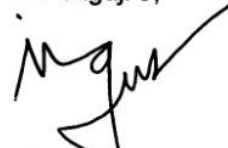
Yuliuswarni S. Si., Apt. M. Kes
 NIP. 197007182003122003

Penguji 2,



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

Penguji 3,



Indra Gunawan, M. Sc., Apt
 NIP. 198306292014021001

Penguji II :

Kenapa menggunakan konsentrasi yg sama antara lipbalm & lipstik
 ekstrak → serbuk kering, Tabel dan judul disesuaikan
 ukuran font nya, buah tomat dihaluskan

**LOG BOOK
LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)
MAHASISWA REGULER**



NAMA : **FADILA INDRAYATI**

NIM : **1848401077**

**PROGRAM STUDI DIII FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG
TAHUN AJARAN 2020/2021**

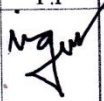
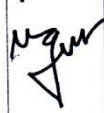
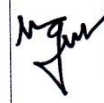
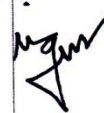
BIODATA MAHASISWA

NAMA : Fadila Indrayati
NIM : 1848401077
TTL : Gunung Agung, 14 Juni 2000
ALAMAT : Jl. Singgah Pay, Gg. H Ahmad
No. 25, Rosabasa Bandar
Lampung.

No. Hp : 089503366254
JUDUL LTA : Formulasi dan Evaluasi
Sediaan Liquid Lipstik
Ekstrak Tomat (*Solanum
lycopersicum* L.)

NAMA PEMBIMBING

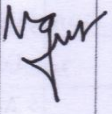
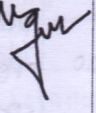
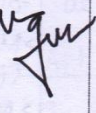
1. PEMBIMBING 1 : Indra Gunawan, M.Sc., Apt.
2. PEMBIMBING 2 : Dra. Pudji Rahayu, M.Kes., Apt.

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
1.	Senin, 10 Agust 20	Pengajuan Judul			
2.	Jumat, 14 Agust 20	Konsultasi BAB I > Membuat kerangka Latar Belakang > Mencari Sumber Literatur > Acc Judul			
3.	Rabu, 19 Agust 20	Survei prapenelitian > Membuat kuisisioner			
4.	Jumat 30 Okt 20	Revisi perbaikan BAB I > Penambahan Gambar > Penambahan sumber Literatur > Melanjutkan ke BAB II			
5.	Rabu, 11 NOV 20	Pengajuan dan konsul- tasi BAB II > Mencari Sumber Literatur > Memperbanyak Gambar			

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

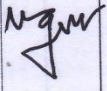
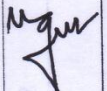
P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
		> Penulisan Literatur > Acc BAB I dan Melanjutkan ke BAB II			
6.	Selasa, 17 Nov 20	Konsultasi BAB I, BAB II dan BAB III > Perbaikan kerapian Penulisan sesuai Pedoman > Penambahan gambar > Penambahan lampiran	-		
7.	Kamis 10 Des 20	Konsultasi perbaikan BAB I, BAB II, dan BAB III serta lampiran > Perbaikan penulisan lampiran > Perbaikan lembar Pengumpulan Data			
8.	Jumat 18 Des 20	Acc Seminar Proposal Konsultasi BAB I, BAB II & BAB III > konsultasi mengenai Evaluasi yg akan dilakukan > Melengkapi daftar isi			

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

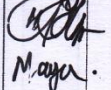
P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
9.	Senin 11 Jan 21	Seminar Proposal			
10.	Jumat 12 Maret 21	Konsultasi Jadwal Penelitian			
11.	Senin 15 Maret 21	Pengeringan sampel dengan metode freeze drying			
12.	Rabu 20 Jan 21	Pengumpulan dan konsultasi proposal Tugas akhir			
13.	Jumat 22 Jan 21	Revisi proposal Tugas akhir.			

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
14.	Senin, 19 April 21.	Pembuatan Sediaan			 Maya
15	Selasa 20 April 21	Pembuatan Sediaan			 Maya
16	Rabu 21 April 21	Pembuatan Sediaan			 Maya
17	Kamis 29 April 21	Pembuatan Sediaan			 Maya.
18	Senin 03 Mei 21	Evaluasi Sediaan			 Maya.

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

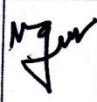
P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
19	Senin, 31 Mei 21	konsultasi BAB 4 & 5 > Perbaiki penulisan tabel & grafik > Perbaiki penulisan abstrak.			
20	Kamis, 03 Juni 21	Revisi & konsultasi Bab 4 & 5. Acc Seminar Hasil			
21	Kamis 03 Juni 21	konsultasi BAB 4 & 5			
22	Jumat. 04 Juni 21	Revisi BAB 4 & 5 Acc Seminar Hasil			

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
23.	Rabu, 23 Juni 21	Revisi persentase grafik.			
24	Kamis 24 Juni 21	Revisi penulisan			

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fadila Indrayati
NIM : 1848401077
DOSEN PEMBIMBING : Apt. Indra Gunawan, M.Sc

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 10 Agust 20	Menentukan Judul Penelitian	Judul penelitian yg diambil dipertimbangkan dengan situasi Pandemi covid, Penelitian cukup di Lab dengan membuat produk Farmasi sederhana.		
2.	Jumat, 14 Agust 20	Menentukan Ekstrak yg akan digunakan	Membaca literatur Jurnal ilmiah.		
3.	Senin 17. Agust 20	Menentukan Konsentrasi ekstrak yg akan dibuat	Mencari dan melihat konsentrasi ekstrak pada Jurnal-Jurnal Penelitian.		
4.	Rabu 19 Agust 20	Bingung menentukan fakta untuk latar Belakang.	Membuat kuisioner survei prapenelitian		
5.	Jumat 30 Okt 20	Menentukan Berat sediaan yang akan dibuat	Mengecek kemasan dan berat Sediaan yg beredar di toko online.		

6.	Selasa 17 Nov 20	Bingung menentukan Perhitungan Bahan dan cara pembuatan	Mencari literatur dan lihat Jurnal pada artikel ilmiah.	<i>Ngur</i>	<i>Dhuf</i>
7.	Senin 23 Nov 20	Bingung dalam Penulisan daftar Pustaka	Jika menggunakan google scholar gunakan dapus pada tulisan "APA". Jika dari buku atau dokumen ikuti buku Panduan.	<i>Ngur</i>	<i>Dhuf</i>
8.	Rabu 25 Nov 20	Bingung menentukan uji evaluasi yg akan dilakukan	Menggunakan literatur dari Jurnal penelitian.	<i>Ngur</i>	<i>Dhuf</i>
9.	Kamis 10 Des 20	Perbaiki lembar Pengumpulan data	Perhatikan kata pada lembar pengumpulan data, bedakan antara evaluasi yang dilakukan peneliti & Peneliti	<i>Ngur</i>	<i>Dhuf</i>
10.	Senin 03 Mei 21	Bagaimana cara pengerjaan bab 4 dan bab 5	Membaca contoh LTA kakak tingkat dan Jurnal ilmiah serta memahami penelitian.	<i>Ngur</i>	<i>Dhuf</i>

11.	Senin, 31 Mei 21	kesalahan Pembuatan grafik dan tabel pada bab 4	Membulatkan angka persentase pada grafik, Menyederhanakan tabel dan memberi keterangan.		
12.	Rabu 02 Juni 21	Cara pembu- atan abstrak	Menggunakan grammarly premium untuk hasil grammar yang sesuai.		