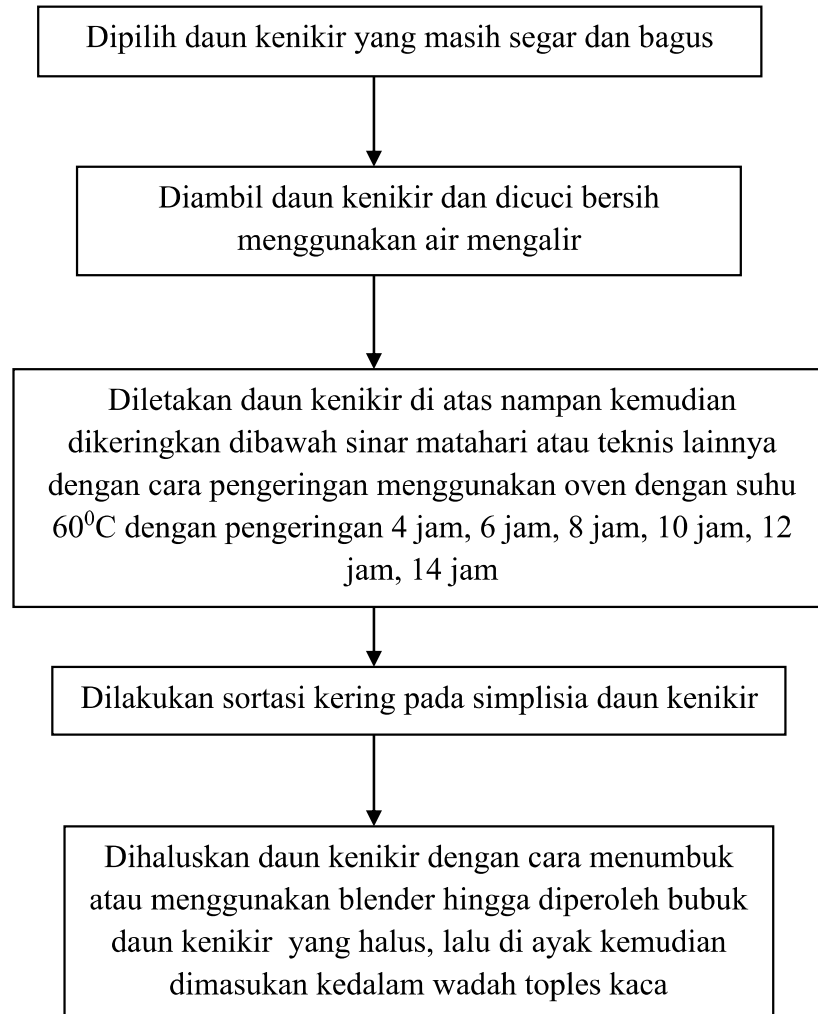
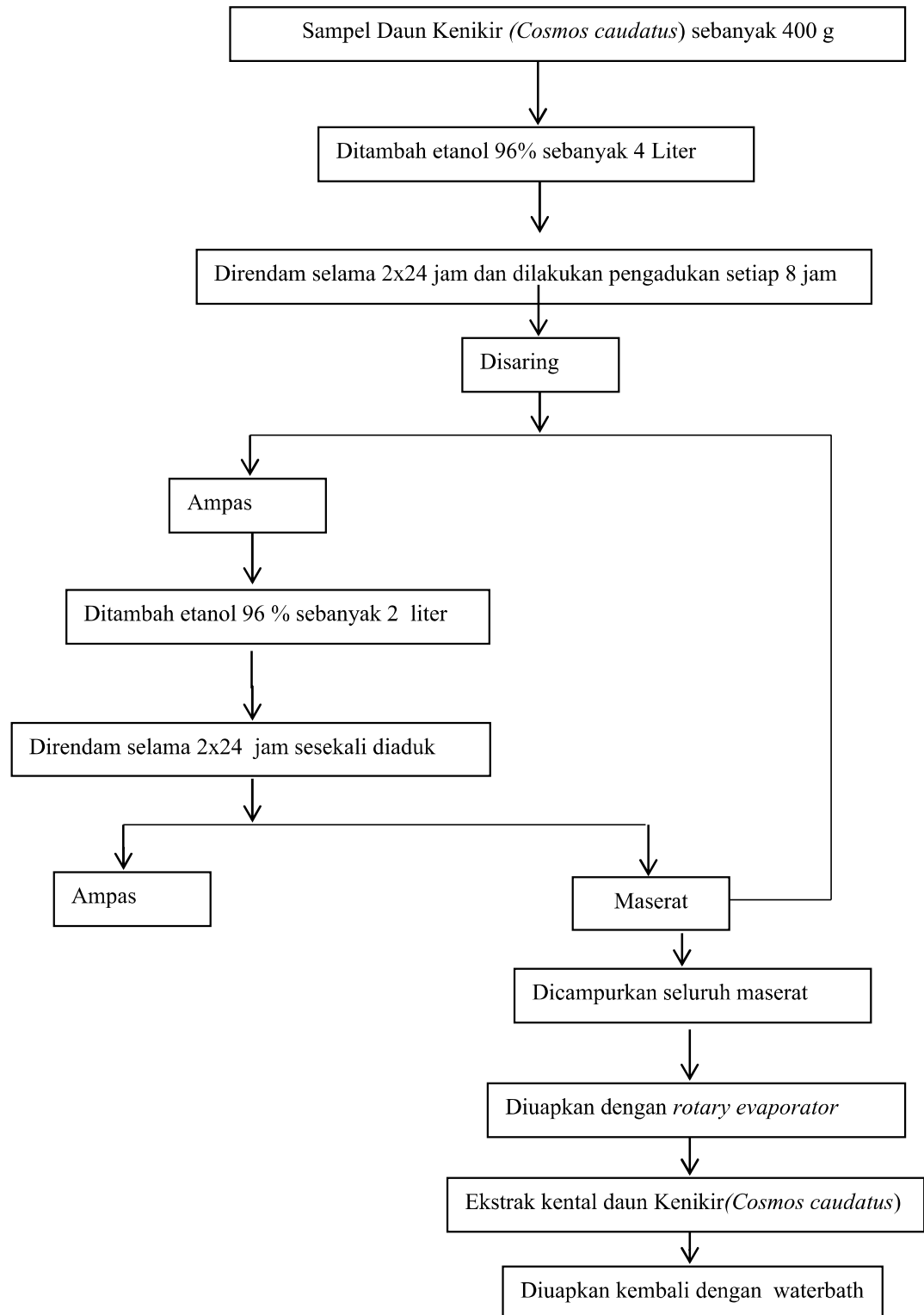


LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Kerja Pembuatan Serbuk Simplisia Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*)



Lampiran 2. Skema Kerja Maserasi

Lampiran 3. Perhitungan Penimbangan Bahan:

Ekstrak kering daun Kenikir yang dibutuhkan:

$$F0 (0\%) = \frac{0}{100} \times 20g = 0 \text{ gram}$$

$$F1 (2\%) = \frac{20}{100} \times 5 \text{ g} = 1 \text{ gram} \Rightarrow 1 \text{ gram} \times 5 = 5 \text{ gram}$$

$$F2 (4\%) = \frac{20}{100} \times 10 \text{ g} = 2 \text{ gram} \Rightarrow 2 \text{ gram} \times 5 = 10 \text{ gram}$$

$$F3 (6\%) = \frac{20}{100} \times 15 \text{ g} = 3 \text{ gram} \Rightarrow 3 \text{ gram} \times 5 = 15 \text{ gram}$$

Jadi, seluruh total ekstrak kering daun Kenikir yang dibutuhkan 30 gram

Formulasi *lotion* dalam formula Pujiastuti dan Kristiani, 2018

Propilenglikol	15 g
Tween 80	10 g
Paraffin liquidum	10 g
Setil alkohol	8 g
Asam stearat	6 g
Natrium Benzoat	0,3 g
Aquadest	ad 100 ml

Pada penelitian ini dilakukan 4 (empat) perlakuan yaitu:

F0 : Formulasi *lotion* antinyamuk daun kenikir (*Cosmos caudatus*) tanpa ekstrak

F1 : Formulasi *lotion* antinyamuk daun kenikir (*Cosmos caudatus*) dengan konsentrasi ekstrak 5%

F2 : Formulasi *lotion* antinyamuk daun kenikir (*Cosmos caudatus*) dengan konsentrasi ekstrak 10%

F3 : Formulasi *lotion* antinyamuk daun kenikir (*Cosmos caudatus*) dengan konsentrasi ekstrak 15%

Komposisi	Fungsi	Formulasi			
		F0	F1	F2	F3
Ekstrak daun kenikir	Zat aktif	-	1 g	2 g	3 g
Propilenglikol	Humektan	3 g	3 g	3 g	3 g
Tween 80	Emulsifer	2 g	2 g	2 g	2 g
Paraffin liquidum	Emulsifer	2 g	2 g	2 g	2 g
Setil alcohol	Emolien	1,6 g	1,6 g	1,6 g	1,6 g
Asam stearate	Emulsifer	1,2 g	1,2 g	1,2 g	1,2 g
Natrium Benzoat	Pengawet	0,06 g	0,06 g	0,06 g	0,06 g
Aquadest	Pembawa	Ad 10 g	Ad 9 g	Ad 8 g	Ad 7 g

1. F0 = Formula *lotion* tanpa ekstrak sebagai kontrol pembandingan

- a. Propilenglikol $= \frac{20}{100} \times 15 \text{ g} = 3 \text{ g}$
- b. Tween 80 $= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g} = 2 \text{ g}$
- c. Paraffin liquidum $= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g} = 2 \text{ g}$
- d. Setil alkohol $= \frac{20}{100} \times 8 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
- e. Asam stearat $= \frac{20}{100} \times 6 \text{ g} = 1,2 \text{ g}$
- f. Natrium benzoat $= \frac{20}{100} \times 0,3 \text{ g} = 6 \text{ mg}$
- g. Aquadest $= 10 \text{ g}$

2. F1 = Formula *Lotion* ekstrak 5%

- a. Ektrak daun kenikir $= \frac{20}{100} \times 2 \text{ g} = 1 \text{ g}$
- b. Propilenglikol $= \frac{20}{100} \times 15 \text{ g} = 3 \text{ g}$
- c. Tween 80 $= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g} = 2 \text{ g}$
- d. Paraffin liquidum $= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g} = 2 \text{ g}$
- e. Setil alkohol $= \frac{20}{100} \times 8 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
- f. Asam stearat $= \frac{20}{100} \times 6 \text{ g} = 1,2 \text{ g}$
- g. Natrium benzoate $= \frac{20}{100} \times 0,3 \text{ g} = 6 \text{ mg}$
- h. Aquadest $= 9 \text{ g}$

3. F2 = Formula *Lotion* ekstrak 10%

- a. Ektrak daun kenikir $= \frac{20}{100} \times 4 \text{ g} = 2 \text{ g}$
- b. Propilenglikol $= \frac{20}{100} \times 15 \text{ g} = 3 \text{ g}$
- c. Tween 80 $= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g} = 2 \text{ g}$
- d. Paraffin liquidum $= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g} = 2 \text{ g}$
- e. Setil alkohol $= \frac{20}{100} \times 8 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
- f. Asam stearat $= \frac{20}{100} \times 6 \text{ g} = 1,2 \text{ g}$
- g. Natrium benzoat $= \frac{20}{100} \times 0,3 \text{ g} = 6 \text{ mg}$
- h. Aquadest $= 8 \text{ g}$

4. F2 = Formula *Lotion* ekstrak 15%

a. Ektrak daun kenikir	$= \frac{20}{100} \times 6 \text{ g}$	$= 3 \text{ g}$
c. Propilenglikol	$= \frac{20}{100} \times 15 \text{ g}$	$= 3 \text{ g}$
d. Tween 80	$= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g}$	$= 2 \text{ g}$
e. Paraffin liquidum	$= \frac{20}{100} \times 10 \text{ g}$	$= 2 \text{ g}$
f. Setil alkohol	$= \frac{20}{100} \times 8 \text{ g}$	$= 1,6 \text{ g}$
g. Asam stearat	$= \frac{20}{100} \times 6 \text{ g}$	$= 1,2 \text{ g}$
h. Natrium benzoat	$= \frac{20}{100} \times 0,3 \text{ g}$	$= 6 \text{ mg}$
i. Aquadest	$= 7 \text{ g}$	

Lampiran 4. Tabel Data Uji Organoleptis

a. Hasil Uji Warna

Formula 1	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Putih	1	1	1	3	100	Putih 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	0	Hijau muda 100%
	Hijau muda	1	1	1	3	100	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	

Formula 2	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Putih	1	1	1	3	100	Putih 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	0	Hijau muda 100%
	Hijau muda	1	1	1	3	100	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	

Formula 3	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Putih	1	1	1	3	100	Putih 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	0	Hijau muda 100%
	Hijau muda	1	1	1	3	100	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	

Formula 4	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Putih	1	1	1	3	100	Putih 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	0	Hijau muda 100%
	Hijau muda	1	1	1	3	100	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	

Formula 5	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Putih	1	1	1	3	100	Putih 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	0	Hijau muda 100%
	Hijau muda	1	1	1	3	100	
	Hijau tua	0	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	0	Hijau tua 100%
	Hijau muda	0	0	0	0	0	
	Hijau tua	1	1	1	3	100	

b. Hasil Uji Bau

Formula 1	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Bau lemah	0	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	1	3	100	
F1	Bau lemah	1	1	1	3	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F2	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F3	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	

Formula 2	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Bau lemah	0	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	1	3	100	
F1	Bau lemah	1	1	1	3	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F2	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F3	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	

Formula 3	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Bau lemah	0	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	1	3	100	
F1	Bau lemah	1	1	1	3	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F2	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F3	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	

Formula 4	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Bau lemah	0	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	1	3	100	
F1	Bau lemah	1	1	1	3	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F2	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F3	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	

Formula 5	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Bau lemah	0	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	1	3	100	
F1	Bau lemah	1	1	1	3	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F2	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	
F3	Bau lemah	0	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	1	3	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	0	

c. Hasil uji tekstur

Formula 1	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Setengah padat cendrung kental	1	1	1	3	100	Setengah padat cendrung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	0	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F1	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F2	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

F3	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

Formula 2	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Setengah padat cendrung kental	1	1	1	3	100	Setengah padat cendrung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	0	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F1	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

F2	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F3	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

Formula	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Setengah padat cendrung kental	1	1	1	3	100	Setengah padat cendrung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	0	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

F1	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F2	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F3	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

Formula 4	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Setengah padat cendrung kental	1	1	1	3	100	Setengah padat cendrung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	0	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F1	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F2	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
	Setengah padat	0	0	0	0	0	

F3	cendrung kental						Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

Formula	Warna	Hari			Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		1	7	14			
F0	Setengah padat cendrung kental	1	1	1	3	100	Setengah padat cendrung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	0	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F1	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
	Setengah padat cendrung	0	0	0	0	0	

F2	kental						Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	
F3	Setengah padat cendrung kental	0	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	1	1	1	3	100	
	Setengah padat cendrung cair	0	0	0	0	0	

Lampiran 5. Tabel Data Pengujian Homogenitas

Formula		Homogenitas hari ke						Jumlah		Persentase
		1		7		14				
		1	2	1	2	1	2	1	2	
F0	1	1	0	1	0	1	0	3	0	Homogen 100%
	2	1	0	1	0	1	0	3	0	
	3	1	0	1	0	1	0	3	0	
	4	1	0	1	0	1	0	3	0	
	5	1	0	1	0	1	0	3	0	
F1	1	1	0	1	0	1	0	3	0	Homogen 100%
	2	1	0	1	0	1	0	3	0	
	3	1	0	1	0	1	0	3	0	
	4	1	0	1	0	1	0	3	0	
	5	1	0	1	0	1	0	3	0	
F2	1	0	1	0	1	0	1	0	3	Tidak homogen 100%
	2	0	1	0	1	0	1	0	3	
	3	0	1	0	1	0	1	0	3	
	4	0	1	0	1	0	1	0	3	
	5	0	1	0	1	0	1	0	3	
F3	1	0	1	0	1	0	1	0	3	Tidak homogen 100%
	2	0	1	0	1	0	1	0	3	
	3	0	1	0	1	0	1	0	3	
	4	0	1	0	1	0	1	0	3	
	5	0	1	0	1	0	1	0	3	

Lampiran 6. Tabel Data Uji pH

Formula		pH			Rata-Rata	Keterangan
		Hari ke				
		1	7	14		
Ekstrak		4,6				
F0	1	6,3	6,5	6,6	6,3	MS
	2	6,2	6,3	6,4		
	3	6,4	6,1	6,1		
	4	6,2	6,4	6,4		
	5	6,1	6,3	6,5		
F1	1	6,1	6,3	6,0	6,0	MS
	2	5,9	5,8	6,5		
	3	6,0	5,9	6,4		
	4	5,8	5,8	6,1		
	5	5,7	6,0	6,3		
F2	1	5,8	6,0	5,7	5,8	MS
	2	5,7	5,8	5,9		
	3	5,8	5,6	6,0		
	4	5,6	5,9	6,1		
	5	5,7	5,7	5,8		
F3	1	5,5	5,8	5,6	5,5	MS
	2	5,3	5,3	5,4		
	3	5,5	5,6	5,8		
	4	5,4	5,4	5,7		
	5	5,3	5,6	5,6		

Lampiran 7. Tabel Uji Daya Sebar

Formula		Daya Sebar (cm)			Rata-Rata
		Hari ke			
		1	7	14	
F0	1	7,5	7,4	7,8	7,4
	2	7,3	7,1	7,6	
	3	7,1	7,5	7,8	
	4	7,6	7,4	7,9	
	5	7,5	7,2	7,7	
F1	1	6,0	6,0	6,3	6,2
	2	6,1	5,9	6,6	
	3	6,3	6,0	6,7	
	4	6,0	6,2	6,3	
	5	6,2	6,1	6,6	
F2	1	5,8	5,8	6,2	5,8
	2	5,6	5,8	5,9	
	3	5,9	5,7	5,8	
	4	5,7	5,9	6,0	
	5	5,6	5,7	6,1	
F3	1	5,1	5,0	5,7	5,2
	2	5,1	5,1	5,4	
	3	5,0	5,2	5,4	
	4	5,3	5,0	5,1	
	5	5,0	5,4	5,5	

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

A. Identifikasi Tanaman Kenikir (*Cosmos caudatus*) (Fuzzati et al., 1995).

1.	Tanaman Kenikir 	Tanaman kenikir (<i>Cosmos caudatus</i>) : Memiliki tinggi mencapai 75 – 100 cm.
2.	Daun 	Daun : Jenis daun tergolong daun majemuk, bersilang berhadapan, berbagi menyirip, ujung runcing, tepi rata, panjang 15-25 cm, berwarna hijau
3.	Akar 	Akar : Akar tunggang dan berwarna putih.
4.	Batang 	Batang : Memiliki batang kokoh, kuat, bercabang banyak, bersegi empat dengan alur membujur dan berambut.

B. Pembuatan Simplisia Daun Kenikir(*Cosmos caudatus*)

Pengambilan daun kenikir



Pengeringan dibawah sinar matahari



Sortasi kering



Penghalusan



Pengayakan



Hasil pengayakan

C. Pembuatan Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*)

Penimbangan simplisia



Maserasi

Penyaringan
hasil maserasi

Evaporasi



Ekstrak daun kenikir

D. Pengujian Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*)Uji pH ekstrak
daun kenikir

Uji Flavonoid

E. Pembuatan Sediaan Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*)

Bahan



Alat



Penimbangan

Melebur Fase
air dan FasePemanasan
lumpangPengadukan
sampai
terbentuknyaTerbentuknya
sediaan lotion

F. Evaluasi Sediaan

Uji
Organoleptis



Uji
Homogenitas



Uji pH



Uji Daya
Sebar



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

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARA

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id



23 Februari 2021

Nomor : PP.03.01/I.1/1134/2021
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:

Ka. Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang

Di -

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir (LTA) bagi mahasiswa Program Studi Diploma Tiga Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2020/2021, maka kami menginformasikan bahwa mahasiswa tersebut akan melakukan penelitian di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang. Adapun nama mahasiswa yang akan melakukan penelitian terlampir.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/1.1/ /2021
Tanggal : Februari 2021

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

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
1	Essy Martalia	1848401057	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Umbi Kentang Kuning (<i>Solanum Tuberosum</i> L.)	1. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
3	Dewi Maritha Utami	1848401064	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
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. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
6	Putri Indah Ai	1848401097	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Pipi Yang Diperjualbelikan Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang
7	Dhea Locita	1848401045	Formulasi Sediaan Sabun Cair Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
8	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. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
9	Luluq Azizah Prasetya	1848401006	Formulasi Dan Evaluasi Parfum Tipe Eau De Toilette Minyak Atsiri Daun Pandan Wangi	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
10	Firgin Efyanti Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (<i>Salacca Zaiacca</i> (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
11	Dhea Rizqi Aqilla Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
12	Windi Melenia Mawarni	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
13	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. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
14	Diah Ayu Kumalasari	1848401013	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Dari Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
15	Utari Saharani	1848401049	Formulasi Dan Evaluasi Face Powder Tipe Loose Powder Ekstrak Kayu Manis (<i>Cinnamomum Burmanni</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk 3. Ruang 2 Jurusan Farmasi Poltekkes Tjk (Evaluasi)
16	Erlinda	1748401039	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Coklat (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
17	Fira Alvionita	1848401025	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi (Blush On) Tipe Compact Powder Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Ruang 3 Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
18	Marhayati	1848401050	Identifikasi Rhodamin B Pada Sediaan Lipstik Yang Dijual Via Online Shop Dengan Metode Spektrofotometri	Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang
19	Rully Mukti Nainggolan	1848401076	Formulasi Sediaan Body Lotion Sari Buah Semangka (<i>Citrus Lanatus</i>) Sebagai Antioksidan Kulit	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi, Poltekkes Tjk
20	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Semprot Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
21	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dari Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota L.</i>) Sebagai Pewarna Alami	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
22	Fadhila Cahyani	1848401014	Identifikasi Zat Pewarna Rhodamin B Pada Lip Tint Yang Dijual Di Pasar Menggala Kabupaten Tulang Bawang Dengan Metode Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
23	Novela Syavera	1848401021	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Kosmetik Perona Mata (Eyeshadow) Yang Beredar Di Marketplace Shopee Secara Spektrofotometri	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
24	Febila Rusminda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi L.</i>) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
25	Antika Salsabila Tamin	1848401075	Identifikasi Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Tengah Lorong King Secara Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
26	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (<i>Allium Sativum L.</i>) Sebagai Lotion Anti Kutu	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. TSS. Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
27	Tulus Devita Sirait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner</i>)	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
28	Novita Dwi Pratiowati	1848401082	Analisa Kualitatif Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Yang Dijual Di Pasar Tengah Lorong King Kota Bandar Lampung	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
29	Fitri Aprilia	1848401005	Formulasi Dan Evaluasi Maskara Minyak Kamin (<i>Alleurtres Molucan</i>) Dan Arang (Charcoal)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
30	Titis Dewi Antika	1848401051	Identifikasi Zat Warna Rhodamin B Pada Sediaan Perona Pipi Yang Dijual Di Marketplace X	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
31	Akrom Abdurroff	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava Linn</i>) Sebagai Anti Jerawat	Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
32	Tarisa Royamanzi Permata	1848401063	Formulasi Dan Evaluasi Krim Tabir Surya Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex. A. Froehner</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
33	Thila Madhani	1848401047	Formulasi Sediaan Masker Peel Off Ekstra Kulit Buah Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Dasar Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
34	Riska Amanda	1848401068	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (<i>Muntingia Calabura L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
35	Firdania Annisa	1848401059	Uji Keseragaman Bobot Resep Racikan Dalam Bentuk Sediaan Kapsul Secara Visual Filling Di Apotek Kecamatan Sukarame Kota Bandar Lampung Tahun 2021	Laboratorium Teknologi Sediaan Solida Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
37	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan L.</i>) Sebagai Antijerawat	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
38	Evony Prawaningrum	1848401072	Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (<i>Muntingia Calabura L.</i>) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
39	Ingge Karunia Sandy	1848401060	Uji Nilai Sun Protection Factor (Spf) Secara In Vitro Pada Lotion Tabir Surya Yang Beredar Di Pasar Bambu Kuning Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	1. Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Lab. Farmasi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang (Ruang Spektrofotometer)
40	Iricha Mallila	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (<i>Citrus</i>)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
41	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava L.</i>)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
42	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana Miller</i>) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	1. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk) 2. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk)
43	Rian Jonesa	1848401036	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Manlangan (<i>Merremia Peltata L.</i> Merr.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	1. Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
44	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (Merremia Peltata (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjung Karang
45	Siti Aisyah Bakri	1848401080	Gambaran Pengaruh Suhu Ruang Dan Lama Penyimpanan Asam Askorbat Pada Bahan Baku Dan Sediaan Tablet	Lab. Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
46	Fadila Indrayati	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L.)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
47	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Tanjung Karang
48	Risma Natiara Sani	1848401070	Formulasi Sediaan Lilin Aromaterapi Kombinasi Minyak Kopi (Coffea Sp.) Dan Minyak Peppermint (Mentha Piperita L.)	1. Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 2. Lab. Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang 3. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
49	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum [Wight.] Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Farmasetika Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

DIREKTUR,
LABORATORIUM FARMASIA DAN
FARMASIA POLITEKNIK KESEHATAN
TANJUNGPINANG

WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 198401281985021001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UPT LABORATORIUM TERPADU DAN SENTRA INOVASI TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Prof.Dr.Sumantri Brojonegoro No 1, Bandar Lampung, 35145
Telp/Fax : +62721784048, Surel : uptltsit@kpa.unila.ac.id, Website: <http://www.uptltsit.unila.ac.id>



SURAT KETERANGAN
No. LHP : 035/LHP/NK/VI/2021

No	Nama	NIM	Sampel
1.	Erlinda	1748401039	Biji coklat
2.	Ghanire milendio	1848401028	Daun kenikir

Telah melakukan analisis evaporasi dengan menggunakan alat evaporator merek Buchi yang dilakukan di UPTLTSIT dengan metode yang telah ditentukan.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, 20 Mei 2021

Kepala UPTLTSIT

Dr. Paul Bonvianin Timotiwu
NIP. 19620928 198703 1 001



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

POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGPUR

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id



23 Februari 2021

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 1140 /2021
 Lampiran : Eks
 Hal : Izin Penelitian

Yang terhormat:
 Rektor Universitas Lampung

Di -
 Tempat

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

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



WARJADIN ALIYANTO, SKM, M.Kes

NIP. 196401281985021001

Tembusan :
 Ka. Jurusan Farmasi

Lampiran 1 : Surat Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Nomor
: PP.03.01/1.1/ /2021
Tanggal : Pebruari 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	Easy Martalia	1848401057	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Umbi Kentang Kuning (<i>Solanum Tuberosum</i> L.)	1. Lab. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
2	Dimas Dwi Wahyudi	1848401033	Formulasi Dan Evaluasi Hair Dressing/ Pomade Ekstrak Daun Pandan Wangi	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
3	Dewi Marittha Utami	1848401094	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantiifolia</i>)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
4	Ghanire Millendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (<i>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 Elyanti 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 Aqila Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
11	Windi Melenia Mawarni	1848401095	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 Dan Ekstrak Daun Kemangi (<i>Ocimum Basilicum</i> L.) Sebagai Anti Bakteri	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
14	Utari Saharani	1848401045	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 Tipe Compact Powder Dan Powder Ekstrak Kayu Secang (<i>Caesalpinia Sappan</i> L.)	1. Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
17	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Semprot Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (<i>Theobroma Cacao</i> L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
18	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dan Ekstrak Wortel (<i>Daucus Carota</i> L.) Sebagai Pewarna Alami	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
19	Febila Rusminda	1848401044	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Dan Buah Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa Bilimbi</i> L) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Epidermidis</i>	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Jelshe Reada Dharmawan	1848401078	Formulasi Dan Evaluasi Lip Cream Ekstrak Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas</i>)	1. Lab Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
	Risa Amggun Melani	1848401024	Formulasi dan Evaluasi Facial Wash Ekstrak Kulit Pisang Kepok (<i>Musa baltisiana</i>)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Dian Putri Ayu	1848401020	Formulasi dan Evaluasi Pelembab Bibir (Lip Balm) Ekstrak Bunga Mawar (<i>Rosa hybrida</i> L)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
20	Antika Salsabila Temin	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 Lotion Anti Kutil	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
22	Tulus Devita Sirait	1848401054	Formulasi Dan Evaluasi Sabun Mendi Cair Ekstrak Biji Kopi Robusta (<i>Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner</i>)	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 Pierre Ex A. Froehner</i>)	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 Malilla	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (<i>Citrus Sinensis</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
30	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (<i>Psidium Guajava</i> L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
31	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (<i>Persea Americana</i> Miller) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
32	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata</i> (L.) Merr.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung
33	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata</i> (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
35	Fadila Indrayati	1848401077	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Liquid Lipstik Ekstrak Buah Tomat (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
36	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (<i>Hibiscus Sabdariffa</i> L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
37	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (<i>Syzygium Polyanthum</i> (Wight.) Walp) Dengan Variasi Konsentrasi	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

DIREKTUR,

WARJIDIN ALYANTO, SKM, M.Kes

NIP. 196401281985021001

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Ghanire Millendio
 NIM : 1848401028
 DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Senin, 10 Agustus 2020	Konsultasi Pengarahan Judul penelitian	Mencari judul terkait penelitian yang akan diteliti		
2.	Jum'at, 14 Agustus 2020	Pengajuan Judul dan Latar Belakang	mengajukan Judul terkait Formulasi Lotion		
3.	Senin, 14 September 2020	Konsultasi Judul dan Pengarahan Bab I	Perbaikan Judul dan Perbaikan Bab I		
4.	Jum'at, 13 November 2020	Konsultasi Bab I	Perbaikan Bab I		
5.	Jum'at, 11 Desember 2020	Konsultasi Bab I, II, III	Perbaikan Bab I, II dan III		
6.	Senin, 21 Desember 2020	Konsultasi Revisi Bab I II dan III	Perbaikan Bab I II dan III		
7.	Rabu, 23 Desember 2020	Konsultasi Revisi Bab I II dan III	Perbaikan Bab I II dan III		
8.	Kamis, 07 Januari 2021	Konsultasi Bab III	Perbaikan Bab III		

9.	Selasa, 12 Januari 2021	Acc Seminar Proposal	Acc Seminar Proposal	Q/	Qul
10.	Rabu, 20 Januari 2021	Revisi Perbaikan Proposal	Perbaikan Proposal	Q/	Qul
11.	Rabu, 03 Juli 2021	Bimbingan Bab IV dan Bab V	Perbaikan Revisi Bab IV dan Bab V	Q/	Qul
12.	Selasa, 06 Juli 2021	Revisi Bab II Bab IV dan Bab V	Perbaikan Bab II Bab IV dan Bab V	Q/	Qul
13.	Selasa, 06 Juli 2021	Acc Seminar hasil	Acc Seminar hasil	Q/	Qul
14.	Selasa, 18 Agustus 2021	Revisi LTA		Q/	Qul
15.	Selasa, 14 September 2021	Revisi LTA	- mencari literatur baru dan Perbaikan Lampiran	Q/	Qul
16.	Rabu, 15 September 2021	Acc Cetak	Acc Cetak	Q/	Qul

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Ghanire Millendio
 NIM : 1848401028
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Pudji Rahayu, Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Jumat, 29 Januari 2020	Revisi Penulisan Proposal Bab I, II dan III	Perbaikan Penulisan Bab I, II dan III		
2.	Rabu, 07 Juli 2020	Bimbingan Penulisan LTA Bab I, II, III, IV dan V	Perbaikan Penulisan LTA Bab I, II, III, IV dan V		
3.	Kamis, 08 Juli 2020	Revisi Perbaikan Penulisan LTA Bab I, II, III, IV dan V	Perbaikan Penulisan LTA Bab I, II, III, IV dan V		
4.	Kamis, 08 Juli 2020	Acc Seminar hasil	Acc Seminar hasil		
5.	Kamis, 16 September 2021	Acc Cetak	Acc Cetak		

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Senin / 12 Juli 2021
 Nama Mahasiswa : Ghanire Millendio
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Sediaan *Lotion Antinyamuk*
 Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

- ① Absorpsi + metode pendirian
- ② Struktur kademen
- ③ Bahan & jenis jumlahnya
- ④ Identifikasi bahan
- ⑤ Tuliskan rendemennya
- ⑥ Tabel h. 44
- ⑦ Saran

Penguji 2 :

Hal 32. Hg formulasi sediaan

Penguji 3 :

Ikuti di Capura Lts nya

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,





Dra. Dias Ardini, Apt., MTA.
NIP. 196601271993122001

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

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