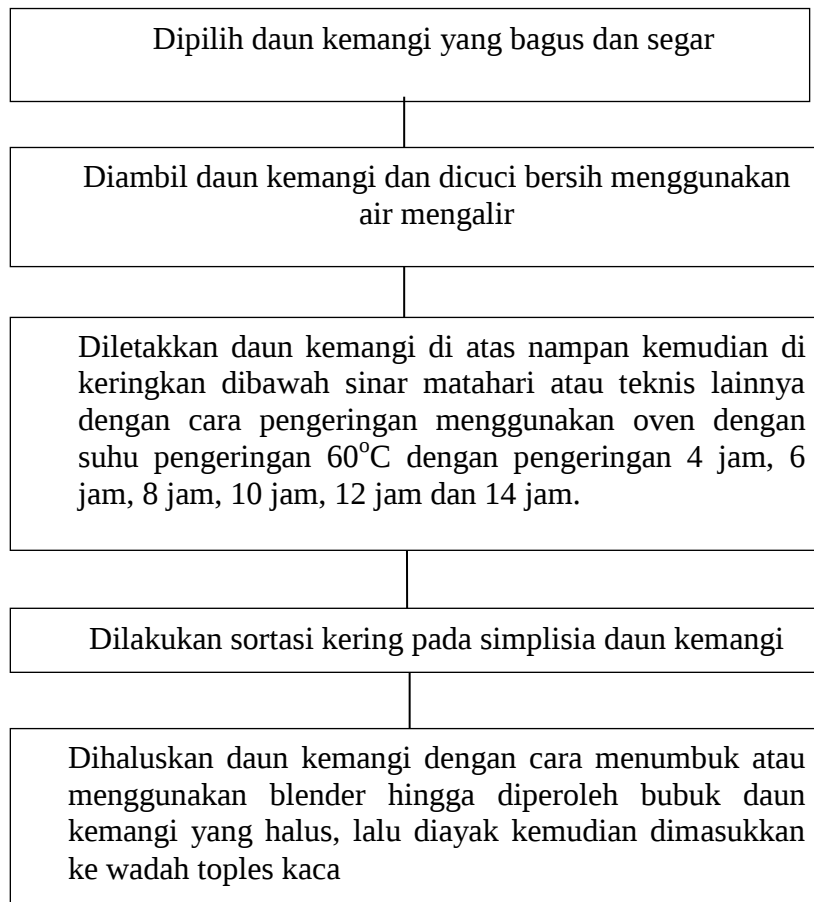
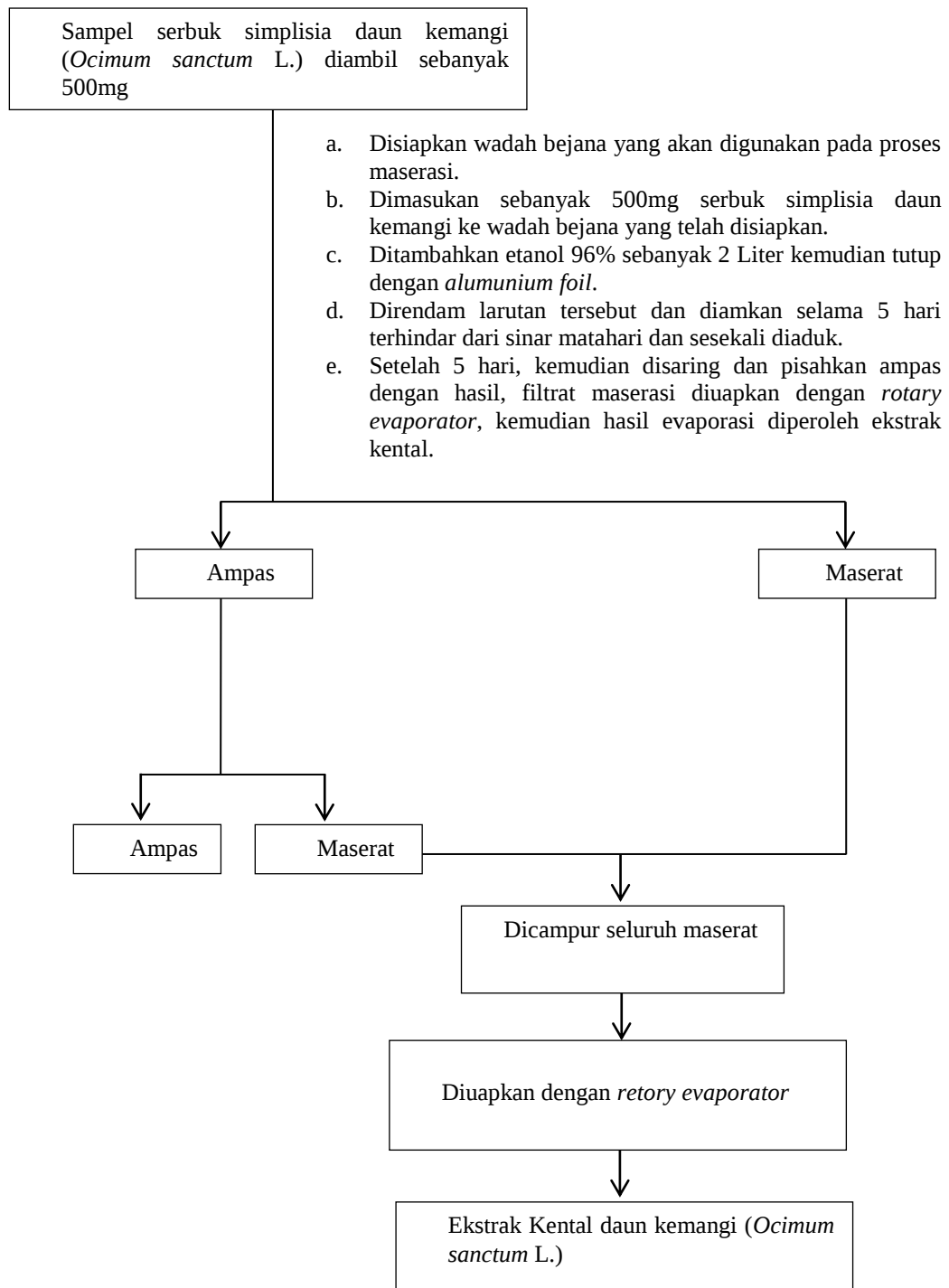


LAMPIRAN

**Lampiran 1. Skema Kerja Pembuatan Serbuk Simplisia Daun Kemangi
(*Ocimum sanctum* L.)**



Lampiran 2. Skema Kerja Maserasi



Lampiran 4. Lembar Perhitungan Bahan Formulasi *hand sanitizer gel* dari ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum L.*) dalam 50 gram

Komposisi	Fungsi	Formula <i>hand sanitizer gel</i> (% b/b)					
		F1		F2		F3	
		(%)	(g)	(%)	(g)	(%)	(g)
Ekstak daun kemangi	Zat aktif	3	1,5	4	2	5	2,5
CMC Na	Pengental	3	1,5	3	1,5	3	1,5
Propilenglikol	Humektan	15	7,5	15	7,5	15	7,5
Gliserin	Humektan	10	5	10	5	10	5
Etanol 96%	Pelarut	10	5	10	5	10	5
Nipagin	Zat Pengawet	0,1	0,05	0,1	0,05	0,1	0,05
Aquadest	Pelarut	Ad	Ad 50	Ad	Ad 50	Ad	Ad 50
		100		100		100	

1. Perhitungan F₁

- a. Ekstak daun kemangi $= \frac{3}{100} \times 100ml = 1,5g$
- b. CMC Na $= \frac{3}{100} \times 100ml = 1,5g$
- c. Propilenglikol $= \frac{15}{100} \times 100ml = 7,5g$
- d. Gliserin $= \frac{10}{100} \times 100ml = 5g$
- e. Etanol 96% $= \frac{10}{100} \times 100ml = 5g$
- f. Nipagin $= \frac{0,1}{100} \times 100ml = 0,05g$
- g. Aquadest $= 29,45g$

2. Perhitungan F₂

- a. Ekstak daun kemangi $= \frac{4}{100} \times 100ml = 2g$
- b. CMC Na $= \frac{3}{100} \times 100ml = 1,5g$
- c. Propilenglikol $= \frac{15}{100} \times 100ml = 7,5g$
- d. Gliserin $= \frac{10}{100} \times 100ml = 5g$
- e. Etanol 96% $= \frac{10}{100} \times 100ml = 5g$

- f. Nipagin $= \frac{0,1}{100} \times 100ml = 0,05g$
g. Aquadest $= 28,95g$

3. Perhitungan F₃

- a. Ekstak daun kemangi $= \frac{5}{100} \times 100ml = 2,5g$
b. CMC Na $= \frac{3}{100} \times 100ml = 1,5g$
c. Propilenglikol $= \frac{15}{100} \times 100ml = 7,5g$
d. Gliserin $= \frac{10}{100} \times 100ml = 5g$
e. Etanol 96% $= \frac{10}{100} \times 100ml = 5g$
f. Nipagin $= \frac{0,1}{100} \times 100ml = 0,05g$
g. Aquadest $= 28,45g$

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

A. Pembuatan Simplisia Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



Tanaman daun kemangi



Pemetikan dan pencucian



Pengeringan



Sortasi kering



Penghalusan



Pengayakan



Simplisia daun kemangi

B. Pembuatan Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



1. Penyiapan alat



2. Penimbangan simplisia



3. Pengukuran etanol 96%



4. Maserasi



5. Penyaringan



6. Evaporasi



7. Ekstrak kental

C. Uji Flavonoid Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



Ekstrak + mg + Hcl pekat + amil alkohol



ekstrak + Hcl pekat

D. Uji Alkaloid Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



Ekstrak + larutan bauchardat, mayer, dragondrof

E. Uji Tanin Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)

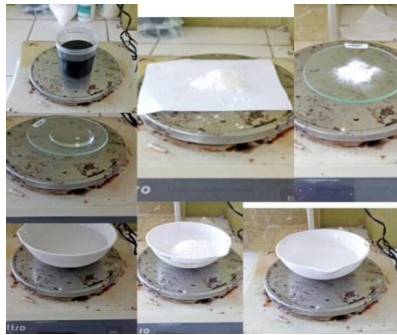


Sebelum



Ekstrak + Fecl 3

F. Pembuatan sediaanhand sanitizer gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



1. Penimbangan bahan



2. pelarutan nipagin



3. pengembangan CMC Na



4. Pencampuran gliserin



5. pencampuran propilenglikol



6. pencampuran ekstrak



7. pencampuran semua bahan



8. pemasukan sediaan ke dalam wadah



9. sediaan F1, F2 dan F3

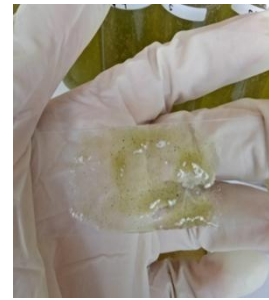
G. Uji Organoleptis Sediaan *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



Sediaan F1



Sediaan F2



Sediaan F3

H. Uji pH Sediaan *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



Sediaan F1



Sediaan F2

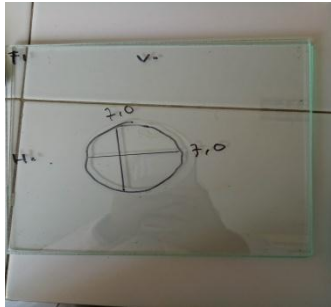


Sediaan F3

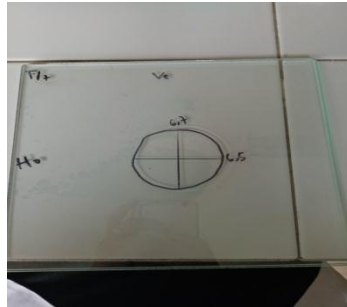


Uji pH ekstrak

I. Uji Daya Sebar Sediaan *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



Sediaan F1



Sediaan F2



Sediaan F3

J. Uji Kesukaan Sediaan *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.)



Lampiran 6. Lembar Pengumpulan Data

Lembar Pengujian Organoleptik Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Sebagai Anti Bakteri

Warna

1= Hijau muda

2= Bening Kecoklatan

3= Hijau

4= Hijau Kehitaman

Bau

1=bau yang khas kemangi

2=bau tidak khas kemangi

3= tidak berbau kemangi

Tekstur

1= sedikit cair

2= Cukup kental

3= Kental.

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji organoleptik																													
	Hari ke-																													
	1									7									14											
	Warna				Bau			Tekstur		Warna				Bau			Tekstur		Warna				Bau			Tekstur				
	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1	2	3
F1 ₁	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₂	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₃	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₄	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₅	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₆	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₇	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₈	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F1 ₉	√				√					√	√				√					√	√				√					√
F2 ₁			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₂			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₃			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₄			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₅			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₆			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₇			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₈			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F2 ₉			√		√					√			√	√						√			√		√					√
F3 ₁				√	√					√			√	√						√			√		√	√				√

F3 ₂				√	√				√			√	√			√			√	√				√
F3 ₃				√	√				√			√	√			√			√	√				√
F3 ₄				√	√				√			√	√			√			√	√				√
F3 ₅				√	√				√			√	√			√			√	√				√
F3 ₆				√	√				√			√	√			√			√	√				√
F3 ₇				√	√				√			√	√			√			√	√				√
F3 ₈				√	√				√			√	√			√			√	√				√
F3 ₉				√	√				√			√	√			√			√	√				√

Bandar Lampung, April 2021
Peneliti

(Diah Ayu Kumala Sari)

**Lembar Pengujian pH Formulasi dan Evaluasi *Hand Sanitizer* Gel
Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Sebagai Anti Bakteri**
*Peneliti mencatat hasil pengukuran

Formula		Ph			Rata-rata
		Hari ke-			
		1	7	14	
F ₁	1	4,7	4,9	4,8	4,7
	2	4,6	4,8	4,8	
	3	4,9	4,8	4,8	
	4	4,8	4,7	4,9	
	5	4,9	4,7	4,8	
	6	4,9	4,7	4,8	
	7	4,9	4,6	4,8	
	8	4,9	4,6	4,8	
	9	4,9	4,6	4,8	
Rata-rata		4,8	4,7	4,8	
F ₂	1	4,7	4,8	4,8	4,7
	2	4,7	4,8	4,5	
	3	4,8	4,8	4,5	
	4	4,8	4,8	4,5	
	5	4,8	4,8	4,8	
	6	4,7	4,8	4,8	
	7	4,7	4,8	4,8	
	8	4,8	4,8	4,8	
	9	4,8	4,8	4,8	
Rata-rata		4,7	4,8	4,7	
F ₃	1	4,6	4,7	4,9	4,7
	2	4,6	4,7	4,9	
	3	4,6	4,7	4,9	
	4	4,7	4,7	4,9	
	5	4,7	4,7	4,7	
	6	4,9	4,7	4,7	
	7	4,7	4,7	4,7	
	8	4,7	4,7	4,7	
	9	4,7	4,7	4,7	
Rata-rata		4,6	4,7	4,7	

Bandar Lampung, April 2021
Peneliti

(Diah Ayu Kumala Sari)

Lembar Pengujian Homogenitas Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Sebagai Anti Bakteri

1 = Homogen, 2 = Tidak Homogen.

Formula <i>hand sanitizer</i> gel		Homogenitas						keterangan
		Hari ke-						
		1		7		14		
		1	2	1	2	1	2	
F1	1	√		√		√		Homogen
	2	√		√		√		
	3	√		√		√		
	4	√		√		√		
	5	√		√		√		
	6	√		√		√		
	7	√		√		√		
	8	√		√		√		
	9	√		√		√		
F2	1	√		√		√		Homogen
	2	√		√		√		
	3	√		√		√		
	4	√		√		√		
	5	√		√		√		
	6	√		√		√		
	7	√		√		√		
	8	√		√		√		
	9	√		√		√		
F3	1	√		√		√		Homogen
	2	√		√		√		
	3	√		√		√		
	4	√		√		√		
	5	√		√		√		
	6	√		√		√		
	7	√		√		√		
	8	√		√		√		
	9	√		√		√		

Bandar Lampung, April 2021
Peneliti

(Diah Ayu Kumala Sari)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁		✓		
F1 ₂		✓		
F1 ₃		✓		
F1 ₄		✓		
F1 ₅		✓		
F1 ₆			✓	
F1 ₇		✓		
F1 ₈		✓		
F1 ₉		✓		
F2 ₁			✓	
F2 ₂			✓	
F2 ₃		✓		
F2 ₄		✓		
F2 ₅			✓	
F2 ₆			✓	
F2 ₇			✓	
F2 ₈		✓		
F2 ₉		✓		
F3 ₁	✓			
F3 ₂	✓			
F3 ₃	✓			
F3 ₄		✓		
F3 ₅		✓		
F3 ₆		✓		
F3 ₇		✓		
F3 ₈		✓		
F3 ₉		✓		

Bandar Lampung
Panelis



(JATMIKO RAHMAT)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁		✓		
F1 ₂			✓	
F1 ₃			✓	
F1 ₄			✓	
F1 ₅			✓	
F1 ₆		✓		
F1 ₇			✓	
F1 ₈		✓		
F1 ₉				✓
F2 ₁		✓		
F2 ₂		✓		
F2 ₃			✓	
F2 ₄			✓	
F2 ₅			✓	
F2 ₆			✓	
F2 ₇			✓	
F2 ₈			✓	
F2 ₉				✓
F3 ₁			✓	
F3 ₂			✓	
F3 ₃			✓	
F3 ₄			✓	
F3 ₅			✓	
F3 ₆				✓
F3 ₇				✓
F3 ₈		✓		
F3 ₉		✓		

Bandar Lampung, 27 April 2021
Panelis


(M. SATRIA AGUNG)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁			✓	
F1 ₂			✓	
F1 ₃			✓	
F1 ₄			✓	
F1 ₅			✓	
F1 ₆			✓	
F1 ₇			✓	
F1 ₈			✓	
F1 ₉			✓	
F2 ₁		✓		
F2 ₂		✓		
F2 ₃		✓		
F2 ₄		✓		
F2 ₅		✓		
F2 ₆		✓		
F2 ₇		✓		
F2 ₈		✓		
F2 ₉		✓		
F3 ₁	✓			
F3 ₂	✓			
F3 ₃	✓			
F3 ₄	✓			
F3 ₅	✓			
F3 ₆	✓			
F3 ₇	✓			
F3 ₈	✓			
F3 ₉	✓			

Bandar Lampung, 27 April 2021
Panelis


(Rani Anisya)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁			✓	
F1 ₂		✓		
F1 ₃		✓		
F1 ₄		✓		
F1 ₅		✓		
F1 ₆			✓	
F1 ₇		✓		
F1 ₈		✓		
F1 ₉		✓		
F2 ₁		✓		
F2 ₂		✓		
F2 ₃			✓	
F2 ₄		✓		
F2 ₅		✓		
F2 ₆		✓		
F2 ₇		✓		
F2 ₈				✓
F2 ₉		✓		
F3 ₁	✓			
F3 ₂	✓			
F3 ₃	✓			
F3 ₄	✓			
F3 ₅	✓			
F3 ₆	✓			
F3 ₇	✓			
F3 ₈	✓			
F3 ₉	✓			

Bandar Lampung
Panelis



(MARIYATI)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁				✓
F1 ₂				✓
F1 ₃				✓
F1 ₄				✓
F1 ₅				✓
F1 ₆				✓
F1 ₇				✓
F1 ₈				✓
F1 ₉				✓
F2 ₁			✓	
F2 ₂			✓	
F2 ₃			✓	
F2 ₄			✓	
F2 ₅				
F2 ₆		✓		
F2 ₇		✓		
F2 ₈			✓	
F2 ₉		✓		
F3 ₁	✓			
F3 ₂	✓			
F3 ₃	✓			
F3 ₄	✓			
F3 ₅	✓			
F3 ₆	✓			
F3 ₇	✓			
F3 ₈	✓			
F3 ₉	✓			

Bandar Lampung
Panelis


(Fisa Anggun M)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁			✓	
F1 ₂			✓	
F1 ₃			✓	
F1 ₄			✓	
F1 ₅			✓	
F1 ₆			✓	
F1 ₇			✓	
F1 ₈			✓	
F1 ₉			✓	
F2 ₁		✓		
F2 ₂		✓		
F2 ₃		✓		
F2 ₄		✓		
F2 ₅		✓		
F2 ₆		✓		
F2 ₇		✓		
F2 ₈		✓		
F2 ₉		✓		
F3 ₁	✓			
F3 ₂	✓			
F3 ₃	✓			
F3 ₄	✓			
F3 ₅	✓			
F3 ₆	✓			
F3 ₇	✓			
F3 ₈	✓			
F3 ₉	✓			

Bandar Lampung
Panelis


(RICHAMULIYA)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁	✓			
F1 ₂	✓			
F1 ₃	✓			
F1 ₄	✓			
F1 ₅	✓			
F1 ₆	✓			
F1 ₇	✓			
F1 ₈	✓			
F1 ₉	✓			
F2 ₁		✓		
F2 ₂		✓		
F2 ₃		✓		
F2 ₄		✓		
F2 ₅		✓		
F2 ₆		✓		
F2 ₇		✓		
F2 ₈		✓		
F2 ₉		✓		
F3 ₁			✓	
F3 ₂			✓	
F3 ₃			✓	
F3 ₄			✓	
F3 ₅			✓	
F3 ₆			✓	
F3 ₇			✓	
F3 ₈			✓	
F3 ₉			✓	

Bandar Lampung
Panelis



(Almira Tasya Sita)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁				✓
F1 ₂				✓
F1 ₃				✓
F1 ₄				✓
F1 ₅				✓
F1 ₆				✓
F1 ₇				✓
F1 ₈				✓
F1 ₉				✓
F2 ₁		✓		
F2 ₂		✓		
F2 ₃		✓		
F2 ₄		✓		
F2 ₅		✓		
F2 ₆		✓		
F2 ₇		✓		
F2 ₈		✓		
F2 ₉		✓		
F3 ₁	✓			
F3 ₂	✓			
F3 ₃	✓			
F3 ₄	✓			
F3 ₅	✓			
F3 ₆	✓			
F3 ₇	✓			
F3 ₈	✓			
F3 ₉	✓			

Bandar Lampung
Panelis



(Rully Muli Ngil)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi Hand Sanitizer Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi Hand Sanitizer Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁				✓
F1 ₂		✓		
F1 ₃				✓
F1 ₄			✓	
F1 ₅		✓		
F1 ₆			✓	
F1 ₇				✓
F1 ₈				✓
F1 ₉				✓
F2 ₁			✓	
F2 ₂			✓	
F2 ₃		✓		
F2 ₄			✓	
F2 ₅				✓
F2 ₆				✓
F2 ₇			✓	
F2 ₈				✓
F2 ₉		✓		
F3 ₁		✓		
F3 ₂			✓	
F3 ₃		✓		
F3 ₄		✓		
F3 ₅		✓		
F3 ₆		✓		
F3 ₇		✓		
F3 ₈		✓		
F3 ₉		✓		

Bandar Lampung
Panelis


(Hadika Annidasari)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁			✓	
F1 ₂			✓	
F1 ₃			✓	
F1 ₄			✓	
F1 ₅			✓	
F1 ₆			✓	
F1 ₇			✓	
F1 ₈			✓	
F1 ₉			✓	
F2 ₁				✓
F2 ₂				✓
F2 ₃				✓
F2 ₄				✓
F2 ₅				✓
F2 ₆				✓
F2 ₇				✓
F2 ₈				✓
F2 ₉				✓
F3 ₁		✓		
F3 ₂		✓		
F3 ₃		✓		
F3 ₄		✓		
F3 ₅		✓		
F3 ₆			✓	
F3 ₇		✓		
F3 ₈		✓		
F3 ₉			✓	

Bandar Lampung
Panelis


(Fauza Kurnia P.)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁			✓	
F1 ₂			✓	
F1 ₃			✓	
F1 ₄			✓	
F1 ₅			✓	
F1 ₆			✓	
F1 ₇			✓	
F1 ₈			✓	
F1 ₉			✓	
F2 ₁				✓
F2 ₂				✓
F2 ₃				✓
F2 ₄				✓
F2 ₅				✓
F2 ₆				✓
F2 ₇				✓
F2 ₈				✓
F2 ₉				✓
F3 ₁		✓		
F3 ₂		✓		
F3 ₃		✓		
F3 ₄		✓		
F3 ₅		✓		
F3 ₆		✓		
F3 ₇		✓		
F3 ₈		✓		
F3 ₉		✓		

Bandar Lampung
Panelis



(Aulom Abdurrofi)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁		✓		
F1 ₂		✓		
F1 ₃		✓		
F1 ₄		✓		
F1 ₅		✓		
F1 ₆		✓		
F1 ₇		✓		
F1 ₈		✓		
F1 ₉				
F2 ₁			✓	
F2 ₂			✓	
F2 ₃			✓	
F2 ₄			✓	
F2 ₅			✓	
F2 ₆			✓	
F2 ₇			✓	
F2 ₈			✓	
F2 ₉			✓	
F3 ₁			✓	
F3 ₂			✓	
F3 ₃			✓	
F3 ₄			✓	
F3 ₅			✓	
F3 ₆			✓	
F3 ₇			✓	
F3 ₈			✓	
F3 ₉			✓	

Bandar Lampung
Panelis



(Tulus Devita Siran)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi Hand Sanitizer Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi Hand Sanitizer Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁				✓
F1 ₂				✓
F1 ₃				✓
F1 ₄				✓
F1 ₅				✓
F1 ₆				✓
F1 ₇				✓
F1 ₈				✓
F1 ₉				✓
F2 ₁			✓	
F2 ₂			✓	
F2 ₃			✓	
F2 ₄			✓	
F2 ₅			✓	
F2 ₆			✓	
F2 ₇			✓	
F2 ₈			✓	
F2 ₉			✓	
F3 ₁		✓		
F3 ₂		✓		
F3 ₃		✓		
F3 ₄		✓		
F3 ₅		✓		
F3 ₆		✓		
F3 ₇		✓		
F3 ₈		✓		
F3 ₉		✓		

Bandar Lampung
Panelis



(Ghanire Millendio)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁			✓	✓
F1 ₂			✓	
F1 ₃			✓	
F1 ₄			✓	✓
F1 ₅			✓	
F1 ₆				✓
F1 ₇				✓
F1 ₈			✓	
F1 ₉				✓
F2 ₁				✓
F2 ₂				✓
F2 ₃				✓
F2 ₄				✓
F2 ₅				✓
F2 ₆				✓
F2 ₇			✓	
F2 ₈			✓	
F2 ₉			✓	
F3 ₁			✓	
F3 ₂			✓	
F3 ₃			✓	
F3 ₄			✓	
F3 ₅			✓	
F3 ₆			✓	
F3 ₇			✓	
F3 ₈			✓	
F3 ₉			✓	

Bandar Lampung
Panelis

(Mega Utami)

**Lembar Pengujian Uji Kesukaan Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak
Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Sebagai Anti Bakteri**

1= tidak suka 2=agak suka 3=suka 4=sangat suka

Formulasi <i>Hand Sanitizer</i> Gel	Uji Kesukaan			
	tidak suka	agak suka	Suka	sangat suka
F1 ₁			✓	
F1 ₂			✓	
F1 ₃			✓	
F1 ₄			✓	
F1 ₅			✓	
F1 ₆			✓	
F1 ₇			✓	
F1 ₈			✓	
F1 ₉			✓	
F2 ₁				✓
F2 ₂				✓
F2 ₃				✓
F2 ₄				✓
F2 ₅				✓
F2 ₆				✓
F2 ₇				✓
F2 ₈				✓
F2 ₉				✓
F3 ₁			✓	
F3 ₂			✓	
F3 ₃			✓	
F3 ₄			✓	
F3 ₅			✓	
F3 ₆			✓	
F3 ₇			✓	
F3 ₈			✓	
F3 ₉			✓	

Bandar Lampung
Panelis


 (Firgin E.N)

Lembar Uji Kesukaan

Formula	Kesukaan	Panelis															jumlah	Prentase (%)	Rata-rata (%)
F1		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
F1 ₁	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	Suka : 43,7%
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	20%	
	Suka	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	6	40%	
	Sangat suka	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	5	33,33%	
F1 ₂	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	4	26,67%	
	Suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	7	46,67%	
	Sangat suka	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	13,37%	
F1 ₃	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	Tidak suka : 6,6%
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	20%	
	Suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	7	46,67%	
	Sangat suka	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	20%	
F1 ₄	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	20%	
	Suka	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	7	46,67%	
	Sangat suka	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	20%	

F1 ₅	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	4	26,67%	
	Suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	7	46,67%	
	Sangat suka	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	13,34%	
F1 ₆	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	Agak suka : 21,4%
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	13,34%	
	Suka	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	8	53,34%	
	Sangat suka	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	20%	
F1 ₇	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	Sangat suka : 21,45%
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	20%	
	Suka	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	6	40%	
	Sangat suka	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	4	26,67%	
F1 ₈	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	
	Agak suka	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4	26,67%	
	Suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	40%	
	Sangat suka	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3	20%	
F1 ₉	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	6,6%	
	Agak suka	0	0	0	1	s0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	20%	
	Suka	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5	33,33%	

	Sangat suka	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	5	33,33%	
--	-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	--

Formula	kesukaan	Panelis															jumlah	Prentase (%)	Rata-rata (%)
F2		01	02	03	04	05	06	07	08	09	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 : 0%
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	6	40%	
	Suka	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	4	26,67%	
	Sangat suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67%	
F2 ₂	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	6	40%	
	Suka	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	4	26,67%	
	Sangat suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67%	
F2 ₃	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Agak suka : 41,47%
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	7	46,67%	
	Suka	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	4	26,67%	
	Sangat suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67%	
F2 ₄	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	6	40%	
	Suka	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4	26,67%	

	Sangat suka	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67%	
F2 ₅	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Suka : 27,41%
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	6	40%	
	Suka	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	26,67%	
	Sangat suka	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	33,33%	
F2 ₆	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Agak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	6	40%	
	Suka	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	26,67%	
	Sangat suka	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	33,33%	
F2 ₇	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	Sangat suka : 28,15%
	Agak suka	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	6	40%	
	Suka	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	6	40%	
	Sangat suka	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20%	
F2 ₈	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Agak suka	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	6	40%	
	Suka	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4	26,67%	
	Sangat suka	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	33,33%	
F2 ₉	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
	Agak	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	7	46,67%

	suka																		
	Suka	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20%	
	Sangat suka	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	26,67%	

Formula	kesukaan	Panelis															jumlah	Prentase (%)	Rata-rata (%)
F3		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
F3 ₁	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	5	33,33%	Tidak suka : 31,85%
	Agak suka	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67%	
	Suka	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5	33,33%	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
F3 ₂	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	5	33,33%	
	Agak suka	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20%	
	Suka	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	6	40%	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
F3 ₃	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	5	33,33%	Agak suka : 30,37%
	Agak suka	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	26,67%	
	Suka	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	5	33,33%	
	Sangat suka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
F3 ₄	Tidak suka	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	4	26,67%	
	Agak	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	33,33%	

Lembar Pengujian Stabilitas Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Sebagai Anti Bakteri

Bau

1=tidak terjadi perubahan
2=terjadi perubahan

Tekstur :

1=tidak terjadi perubahan
2=terjadi perubahan

Warna :

1=tidak terjadi perubahan
2=terjadi perubahan

Form ula <i>hand saniti zer gel</i>	Pen gula nga n Ke-	Stabilitas																	
		Hari ke-																	
		1						7						14					
		Bau		Tekstur		Warna		Bau		Tekstur		Warna		Bau		Tekstur		Warna	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
F1	1	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	2	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	3	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	4	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	5	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	6	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	7	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	8	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	9	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
Jumlah																			
F2	1	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	2	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	3	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	4	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	5	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	6	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	7	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	8	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	9	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
Jumlah																			
F3	1	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	2	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	3	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	4	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	5	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	6	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	7	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	8	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
	9	√		√		√		√		√		√		√		√		√	
Jumlah																			

Bandar Lampung, April 2021
Peneliti

(Diah Ayu Kumala Sari)

**Lembar Pengujian Daya Sebar Formulasi *Hand Sanitizer* Gel Ekstrak Daun
Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) Sebagai Anti Bakteri**

Formula <i>hand sanitizer</i> gel	Pengulan gan Ke-	Daya Sebar			Rata-rata
		Hari ke-			
		1	7	14	
F1	1	7,0	7,0	7,0	6,7
	2	6,65	6,7	6,8	
	3	6,9	6,8	6,9	
	4	6,85	6,8	6,8	
	5	7,0	7,0	7,0	
	6	6,8	6,8	6,8	
	7	6,5	6,6	6,8	
	8	6,4	6,5	6,7	
	9	6,2	6,4	6,5	
Rata-rata		6,7	6,7	6,8	
F2	1	6,6	6,6	6,8	6,7
	2	6,6	6,6	6,8	
	3	6,6	6,7	6,8	
	4	6,8	6,7	6,8	
	5	6,8	6,6	6,7	
	6	6,9	6,8	6,8	
	7	7,0	6,9	7,0	
	8	6,8	6,8	7,0	
	9	7,0	6,9	7,0	
Rata-rata		6,7	6,7	6,8	
F3	1	6,7	6,8	7,0	6,7
	2	6,4	6,6	6,8	
	3	6,4	6,6	6,8	
	4	6,8	6,8	6,9	
	5	6,9	6,9	7,0	
	6	6,7	6,8	7,0	
	7	6,9	6,9	7,0	
	8	6,7	6,8	6,9	
	9	6,9	6,9	7,0	
Rata-rata		6,7	6,7	6,9	

Bandar Lampung, April 2021
Peneliti

(Diah Ayu Kumala Sari)

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Penggunaan Laboratorium Jurusan Farmasi Poltekkes Tanjungkarang

 **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 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.


DIREKTUR,
WARJIDIN ALYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Dipindai dengan CamScanner

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

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PRODI DIII FARMASI POLTEKES 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 Fadilah 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 Efiyanti 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 Latus</i>) Sebagai Antikalsid 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 Lotio 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 Pratiwati	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 Kemiri (<i>Alseuantes 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 Roymanzi 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	Thita 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 Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Tanaman Kersen (<i>Muntingia Calabura L.</i>) 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 Mailla	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 Tretanolamin	1. Laboratorium Farmasetika Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk) 2. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi (Poltekkes Tjk)
43	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (<i>Merremia Peltata (L.) Merr.</i>) 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 Mentangan (Merremia Peltata (L.) Merr) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	1. Laboratorium Farmakognosi Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang 2. Laboratorium Kimia Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
45	Siti A'isyah 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 Sari	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,
JURUSAN FARMASIA DAN
FARMASIA POLITEKNIK KESEHATAN
TANJUNGPINANG
WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Lampiran 8. Surat Izin Evaporasi



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 EVAPORASI

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

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

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

Bandar Lampung, 27 April 2021

Kepala UPTLTSIT

Dr. Paul Benyamin Timotiwu
NIP. 19620928 198703 1 001

Lampiran 9. Surat Izin Penelitian Penggunaan Laboratorium Terpadu Universitas Lampung

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURBAN
Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id 

23 Februari 2021

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

Yang terhormat:
Rektor Universitas Lampung

Di -
Tempat

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

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.


WARJIDIN ALIYANTO, SKM, M.Kes
NIP. 196401281985021001

Tembusan :
Ka. Jurusan Farmasi

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 (Solanium Tuberosum 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 Maritza Utami	1848401064	Formulasi Dan Evaluasi Pencuci Mulut Ekstrak Daun Jeruk Nipis (Citrus Aurantiifolia)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
4	Ghanire Milendio	1848401027	Formulasi Dan Evaluasi Lotion Antinyamuk Ekstrak Daun Kenikir (Cosmos Caudatus)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
5	Indah Fadilah Fitri	1848401094	Formulasi Dan Pembuatan Pasta Gigi Tipe Gel Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium Guajava 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 (Musa Paradisiaca L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
7	Nabila Husnun Fa'izzah	1848401018	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Semak Merdeka (Chromolaena Odorata (L.) R.M King & H. Rob) Terhadap Bakteri Staphylococcus Epidermidis	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 Efyan Ningrum	1848401040	Formulasi Sediaan Peel Off Mask Ekstrak Daging Buah Salak (Salacca Zelandica (Gaertner) Voss) Sebagai Anti-Aging	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
10	Dhea Rizqi Aqilla Fadia	1848401003	Formulasi Sediaan Ekstrak Kulit Kayu Secang (Caesalpinia Sappan L.) Sebagai Pelembab Bibir	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
11	Windi Melenia Mawami	1848401096	Formulasi Sediaan Sabun Cair Antiseptik Ekstrak Daun Kemangi (Ocimum Basilicum 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 (Carica Papaya 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 (Ocimum Basilicum 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 (Cinnamomum Burmanni)	Lab. Kimia Organik F MIPA Universitas Lampung
15	Erfinda	1748401039	Formulasi Dan Evaluasi Eye Shadow Tipe Compact Powder Ekstrak Biji Kakao (Theobroma Cacao 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 (Caesalpinia Sappan L.)	1. Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
17	Jatmiko Rahmat	1848401091	Formulasi Gel Sempit Anti Nyamuk Ekstrak Kulit Buah Kakao (Theobroma Cacao L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
18	Almira Tasya Sita	1848401061	Formulasi Dan Evaluasi Pewarna Pipi Tipe Compact Powder Dan Ekstrak Wortel (Daucus Carota 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 (Averrhoa Bilimbi L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Epidermidis	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Jelise Reada Dharmawan	1848401078	Formulasi Dan Evaluasi Lip Cream Ekstrak Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas)	1. Lab. Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
	Risa Amggun Mellani	1848401024	Formulasi Dan Evaluasi Facial Wash Ekstrak Kulit Pisang Kepok (Musa balisiana)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
	Dian Putri Ayu	1848401020	Formulasi dan Evaluasi Pelembab Bibir (Lip Balm) Ekstrak Bunga Mawar (Rosa hybrida L.)	Lab. Terpadu dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung

NO	NAMA	NIM	JUDUL LAPORAN TUGAS AKHIR	TEMPAT PENELITIAN
20	Anika 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 Analisis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang
21	Fanisa Kurnia Putri	1848401009	Formulasi Ekstrak Metanol Bawang Putih (Allium Sativum 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 (Coffea Canephora Pierre Ex A. Froehner)	1. Laboratorium Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung 2. Laboratorium Botani Fakultas MIPA Universitas Lampung
23	Akrom Abdurrofi'	1848401089	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Jambu Biji (Pavium Guajava 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 (Coffea Canephora 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 (Musa Paradisiaca L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
26	Riska Amanda	1848401068	Formulasi Dan Evaluasi Gel Hand Sanitizer Infusa Daun Kersen (Muntingia calabura L.)	Lab. Kimia Organik Fakultas MIPA Universitas Lampung
27	Dwinata Rahayuningsih	1848401046	Formulasi Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Kayu Secang (Caesalpinia Sappan 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 (Muntingia Calabura L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
29	Iricha Malilia	1848401035	Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Jeruk Manis (Citrus Sinensis L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
30	Indah Junita Sari	1848401041	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (Pavium Guajava L.)	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
31	Rani Anisya	1848401004	Formulasi Sediaan Gel Facial Wash Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea Americana Miller) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin	Lab. Botani Jurusan Biologi MIPA Universitas Lampung
32	Rian Jonesa	1848401038	Uji Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Mantangan (Merremia Peltata (L.) Merr.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus	Lab. Mikrobiologi Fakultas MIPA Universitas Lampung
33	Widia Bela Via	1848401062	Identifikasi Flavonoid Daun Mantangan (Merremia Peltata (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 (Solanum Lycopersicum L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
36	Hadika Annidasari	1848401098	Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (Hibiscus Sabdariffa L.)	Lab. Terpadu Dan Sentra Inovasi Teknologi Universitas Lampung
37	Denty	1848401048	Formulasi Sediaan Hand Sanitizer Gel Ekstrak Daun Salam (Syzygium Polyanthum (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 : DIAM AYU KUMALA SAPTI
 NIM : 189890013
 DOSEN PEMBIMBING : Dra. Drs. Ardini, Apt., MTA.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	06-08-2020	Menentukan judul	Berikut adalah Hard Sanitizer yang diubah menjadi gel.	CA	
2.	10-08-2020	Membuat kerangka konsep dan kerangka teori.	Pada evaluasi akan ditambahkan uji daya cemar.	CA	
3.	14-08-2020	Konsultasi tanaman ekstrak yang digunakan.	Mengetahui daun kemangi saja, tidak usah menggunakan ekstrak buah naga kecuali pewarna.	UA	
4.	14-09-2020	Konsultasi isi latar belakang.	Ditambahkan teori tentang COVID-19 dan hygiene sanitasi.	CA	
5.	03-11-2020	Konsultasi Tesis BAB 2	Ditambahkan untuk literatur uji ekstrak daun kemangi.	UA	
6.	18-12-2020	Konsultasi BAB 3	Ditambahkan uji penapisan / steriling mikroba.	UA	
7.	15-02-2021	Konsultasi untuk pengulangan pada bagian yang dibuat	Tetap dibuat sebanyak 9x pengulangan.	UA	

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
1.	Kamis, 5/8 20	Konsultasi Judul - Hand sanitizer gel - Hand sanitizer spray	U		
2.	Senin, 10/8 20	Membuat kerangka konsep dan kerangka teori (online)	U		
3.	Rabu, 12/8 20	Revisi kerangka teori dan kerangka konsep (online)	U		
4.	Jumat, 14/8 20	Konsultasi keamanan ekstrak gel - Buah naga - Daun sirih - Daun kemangi	Ch		
5.	Senin, 17/8 20	Konsultasi BAB I	U		
6.	Selasa, 18/8 20	Revisi BAB I - Pembahasan tentang virus corona diteliti	U		
7.	Selasa, 19/8 20	Revisi BAB I - Menambahkan literatur penelitian sebelumnya.	Ch		
8.	Senin, 24/8 20	Revisi BAB I, BAB II, dan BAB III.	U		
9.	Rabu, 26/8 20	Revisi BAB I, BAB II, dan BAB III.	U		

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
10.	Jumat, 18/12/20	Revisi BAB 1 dan BAB 5 - Perbaiki penulisan - Mencari kandungan minyak atsiri apa saja - Mencari rangkai ekstrak daun kemangi.	CA		
11.	Rabu, 23/12/20	ACC seminar proposal	CA		
12.	Senin, 15/1/21	Maserasi serbuk simplisia daun kemangi selama 5 hari disertai pengadukan.	CA		CA Anisa
13.	Selasa, 16/1/21	Pengadukan maserasi daun kemangi	CA		A. Pimi
14.	Rabu, 17/1/21	Pengadukan maserasi daun kemangi.	CA		CA Anisa
15.	Kamis, 18/1/21	Pengadukan maserasi daun kemangi	CA		CA Anisa
16.	Jumat, 19/1/21	Pengeringan maserasi daun kemangi.	CA		CA Anisa
17.	Jumat, 19/1/21 - 26/1/21	Evaporasi sampel ekstrak daun kemangi	CA		CA Anisa

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
18.	Senin, 19/4 ²¹	Pembuatan sidraan - Pembuatan sidraan F0 - Pembuatan sidraan F1	JA		 Maya
19.	Selasa, 20/4 ²¹	Pembuatan sidraan - Pembuatan sidraan F2 - Pembuatan sidraan F3	JA		 Maya
20.	Rabu, 21/4 ²¹	Evaluasi sidraan - pH - Homogenitas - Daya Ekstr - Osmolalitas - Stabilitas	JA		 Maya
21.	Jumat, 23/4 ²¹	Evaluasi sidraan - Uji kesukaman	JA		 Maya
22.	Senin, 26/4 ²¹	Evaluasi sidraan - Uji kesukaman	JA		 Maya
23.	Selasa, 27/4 ²¹	Evaluasi sidraan - pH - Homogenitas - Daya Ekstr - Osmolalitas - Stabilitas	JA		 Maya

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
24.	Kamis, 24/4	Uji penetapan - Uji Flavonoid - Uji Tanin	CA		A. Furi
25.	Jumat, 30/4	Uji penetapan - Uji Alkaloid • Mayer • Dragendorff • Bouchardet	U		CA
26.	Jumat, 21/5	Konsultasi BAB II, BAB IV, dan Lampiran.	U		
27.	Sabtu, 25/5	Konsultasi hasil revisi BAB II, BAB IV.	U		
		Ace.	CA		

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

NO	HARI/ TANGGAL	CATATAN BIMBINGAN	PARAF		
			P.I	P.II	LHN
28	Kamis, 27/5/21	Penyusunan dan Konsultasi LTA kepada Pembimbing 2.		H	
29	Jumat, 28/5/21	Konsultasi hasil kerja LTA kepada Pembimbing 2.		H	
		Acc Semua Hasil		H	

KETERANGAN

P.I : Pembimbing Satu

P.II : Pembimbing Dua

LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR (TA)

Hari / Tanggal : Rabu / 06 Januari 2021
Nama Mahasiswa : DIAH AYU KUNALASARI
Judul Proposal TA : Formulasi Sediaan Flak Sanitizer Gel dari ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) sebagai Anti Bakteri.

HASIL MASUKAN :

Penguji I :

- Perbaikan penulisan Uraian
- Perbaikan konsentrasi ekstrak
- Mengetahui bahan dalam diri pada Formula
- Mencari literatur untuk uji stabilitas

Penguji II :

- Perbaikan penulisan Uraian
- Tanda EXP.

Penguji III :

- Perbaikan penulisan Uraian
- Pada latar belakang, materi Coronavirus diganti dengan Higien sanitasi
- Mencari kandungan kimia daun kemangi dan pengubahan konsentrasi ekstrak
- Penambahan struktur kimia, Uji ekstrak, dan Uji Penampakan
- Perbaikan Definisi operasional

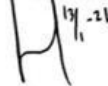
Mengetahui

Penguji 1,



Ani Hartati, S.Si, Apt., M.Si.
NIP. 197405091993032002

Penguji 2,



Isaenra, M.Sc., Apt
NIP. 19601192012122001

Penguji 3,



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

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal
Nama Mahasiswa
Judul Tugas Akhir

Kamis (3 Juni 2021)
Diah Ayu Kumada Sari
Formulasi Sediaan Hard Scatter Gel Dari
Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.)
Sebagai Anti Bakteri.

HASIL MASUKAN :

Penguji 1:

1. Nama latin tanaman kemangi ; sudah sesuai.
Abstrak (+) latar belakang, mengawali/mengantar proposal ini.
Hal 2: alinea 2 : ... sabun cuci tangan yg inovatif.
DO → NO 1.

Problematika : - uji stabilitas → ditambahkan komponen yg diukur lajunya
untuk amplifikasi daun menggunakan amplikon no berapa?
2. → B : Bekt, tidak?

Penguji 2:

Prosedur Makenai ⇒ DIBENARI
PENAPAKAN EKSTRAK FLAVONOID :
TULIS 10ml/10ml PANELIS
uji DAYA SEBAR → DILUAT
uji STABILITAS → BAKTERI DIBENARI

Penguji 3:

Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,

Ani Hartono, S.Si, Apt, M.Sc.
NIP. 197410091993032002

Ismuna, M.Sc, Apt.
NIP. 198601192012122001

Dra. Dina Andini, Apt, M.TA.
NIP. 196601271993122001