

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penimbangan Bahan Formula *Deodorant Spray*

Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Daun Mint (*Mentha piperita* L.) dalam 60 mL

No.	Fungsi	Komponen	Formula <i>deodorant spray</i> minyak atsiri daun kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L.) dan daun mint (<i>Mentha piperita</i> L.)							
			F0		F1		F2		F3	
			(%)	(mL)	(%)	(mL)	(%)	(mL)	(%)	(mL)
1	Zat aktif	Minyak atsiri daun kemangi	0	0	5	3	8	4,8	10	6
2	Zat aktif	Minyak atsiri daun mint	0	0	2,5	1,5	2,5	1,5	2,5	1,5
3	Pelarut	Etanol 96%	65	39	65	39	65	39	65	39
4	Pelarut	Propilen glikol	5	3	5	3	5	3	5	3
6	Pelarut	Aquadest	ad 100	ad 60	ad 100	ad 60	ad 100	ad 60	ad 100	ad 60

1. Perhitungan Minyak Atsiri Daun Kemangi

$$F1 : \frac{5}{100} \times 60 \text{ mL} = 3 \text{ mL}$$

$$F2 : \frac{8}{100} \times 60 \text{ mL} = 5 \text{ mL}$$

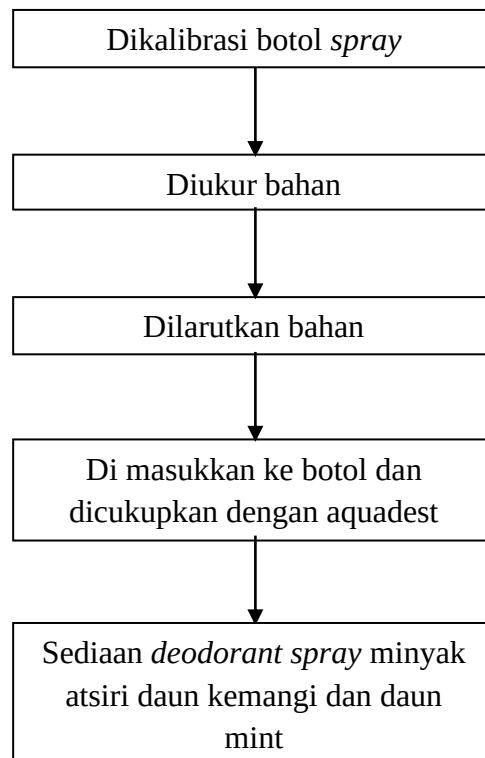
$$F3 : \frac{10}{100} \times 60 \text{ mL} = 6 \text{ mL}$$

$$2. \text{ Minyak atsiri daun mint} : \frac{2,5}{100} \times 60 \text{ mL} = 1,5 \text{ mL}$$

3. Perhitungan bahan pembuatan *deodorant spray* untuk tiap formula

$$a. \text{ Etanol 96\%} : \frac{65}{100} \times 60 \text{ mL} = 39 \text{ mL}$$

$$b. \text{ Propilen glikol} : \frac{5}{100} \times 60 \text{ mL} = 3 \text{ mL}$$

Lampiran 2. Skema Kerja Pembuatan Sediaan *Deodorant Spray***SKEMA KERJA PEMBUATAN *DEODORANT SPRAY***

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

A. Pembuatan Sediaan *Deodorant Spray*



1. Dikalibrasi botol dengan aquadest



2. Dipipet propilen glikol menggunakan pipet ukur



3. Dipipet minyak atsiri menggunakan pipet ukur



4. Ditambahkan etanol



5. Di *ad* kan dengan aquadest



6. Dihomogenkan

B. Uji Organoleptik



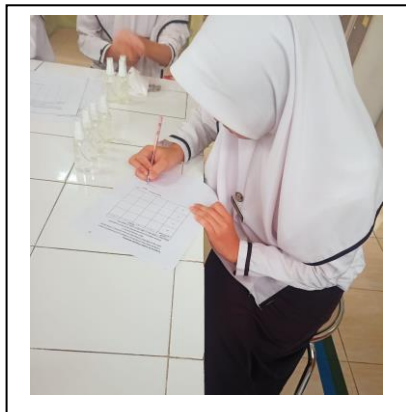
C. Uji pH



D. Uji Kejernihan



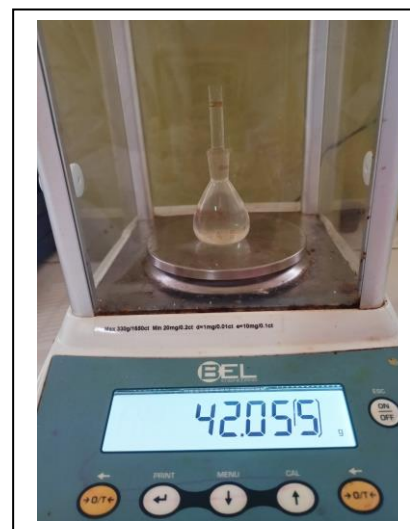
E. Uji Iritasi



F. Uji Viskositas



1. Ditimbang piknometer kosong, dicatat bobot

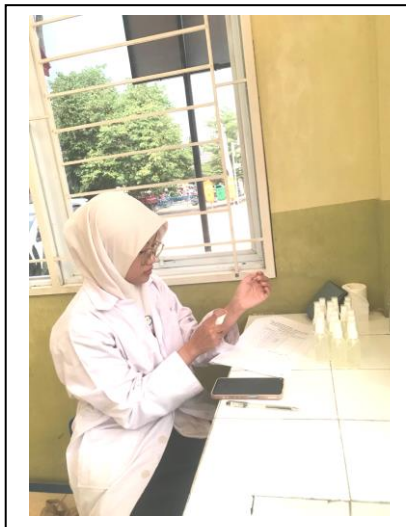


2. Ditimbang piknometer + cairan, dicatat bobot. Dihitung berat jenis cairan yang diukur



3. Dimasukkan cairan ke dalam viskometer.
Dihitung waktu alir dari titik A ke B.

G. Uji Waktu Kering



H. Uji Kesukaan



I. Pembuatan Media Plate Count Agar



1. Ditimbang PCA



2. Ditambahkan aquadest



3. Ditutup menggunakan kapas non lemak dan alumunium foil



4. Dipanaskan di atas hotplate hingga jernih dan tidak ada gumpalan



5. Disterilisasi dalam autoklaf dengan suhu 121 °C selama 15 menit

J. Uji Efektivitas



1. Diambil sampel bakteri di area ketiak dengan area seluas $2 \times 2 \text{ cm}^2$



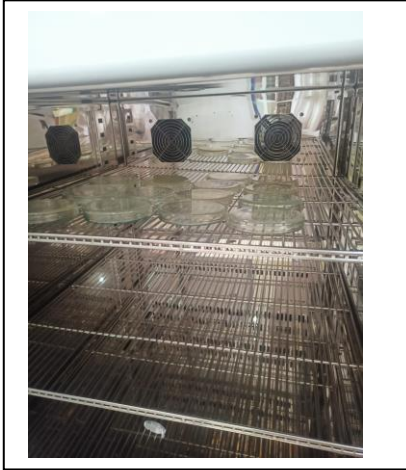
2. Dimasukan ke dalam larutan NaCl 0,9% steril



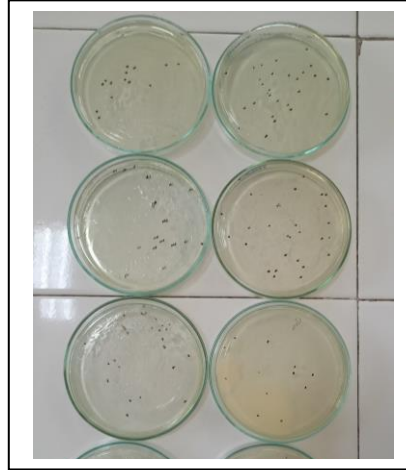
3. Dipipet 1 mL larutan suspensi bakteri, masukkan ke dalam cawan petri yang sudah steril



4. Ditanam dengan cara *pour plate*



5. Diinkubasi dalam inkubator selama 48 jam



6. Dihitung koloni bakteri

Lampiran 4. Lembar Pengujian Organoleptik

LEMBAR PENGUJIAN ORGANOLEPTIK FORMULASI *DEODORANT*

SPRAY MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DAN

DAUN MINT (*Mentha piperita* L.)

Penilaian dilakukan dengan memberikan tanda ceklis (✓) pada tabel

Pada kolom warna: 1= tidak berwarna, 2= kuning sangat lemah, 3= kuning lemah, aroma: 1= aroma alkohol, 2= aroma daun mint dan daun kemangi lemah, 3= aroma daun mint dan daun kemangi kuat, konsistensi: 1= cair, 2= agak kental, 3= kental

Formula <i>deodorant spray</i>		Warna			Aroma			Konsistensi		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
F0	1	✓			✓			✓		
	2	✓			✓			✓		
	3	✓			✓			✓		
	4	✓			✓			✓		
	5	✓			✓			✓		
	6	✓			✓			✓		
F1	1		✓			✓		✓		
	2		✓			✓		✓		
	3		✓			✓		✓		
	4		✓			✓		✓		
	5		✓			✓		✓		
	6		✓			✓		✓		
F2	1			✓			✓	✓		
	2			✓			✓	✓		
	3			✓			✓	✓		
	4			✓			✓	✓		
	5			✓			✓	✓		
	6			✓			✓	✓		
F3	1			✓			✓	✓		
	2			✓			✓	✓		
	3			✓			✓	✓		
	4			✓			✓	✓		
	5			✓			✓	✓		
	6			✓			✓	✓		

Bandar lampung, Mei 2023

Peneliti

(Asa Dilla Chairunnisa)

Lampiran 5. Lembar Pengujian pH

LEMBAR PENGUJIAN pH FORMULASI *DEODORANT SPRAY* MINYAK
ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DAN DAUN MINT (*Mentha
piperita* L.)

Peneliti menulis angka pada tabel

Formula <i>deodorant spray</i>		pH	Rata-rata pH
F0	1	7,47	7,45
	2	7,49	
	3	7,42	
	4	7,47	
	5	7,41	
	6	7,45	
F1	1	5,54	5,56
	2	5,53	
	3	5,53	
	4	5,62	
	5	5,60	
	6	5,55	
F2	1	5,65	5,59
	2	5,57	
	3	5,58	
	4	5,64	
	5	5,60	
	6	5,55	
F3	1	5,60	5,61
	2	5,57	
	3	5,67	
	4	5,55	
	5	5,59	
	6	5,70	

Bandar Lampung, Mei 2023
Peneliti

(Asa Dilla Chairunnisa)

Lampiran 6. Lembar Pengujian Kejernihan

LEMBAR PENGUJIAN KEJERNIHAN FORMULASI *DEODORANT SPRAY* MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DAN DAUN MINT (*Mentha piperita* L.)

Penilaian dilakukan dengan memberikan tanda ceklis (✓) pada tabel

Pada kolom: 1= agak jernih, 2= jernih, 3= agak keruh, 4= keruh

Formula <i>deodorant spray</i>		Kejernihan			
		1	2	3	4
F0	1		✓		
	2		✓		
	3		✓		
	4		✓		
	5		✓		
	6		✓		
F1	1		✓		
	2		✓		
	3		✓		
	4		✓		
	5		✓		
	6		✓		
F2	1		✓		
	2		✓		
	3		✓		
	4		✓		
	5		✓		
	6		✓		
F3	1		✓		
	2		✓		
	3		✓		
	4		✓		
	5		✓		
	6		✓		

Bandar Lampung, Mei 2023
Peneliti

(Asa Dilla Chairunnisa)

Lampiran 7. Tabel Panelis Uji Iritasi

Formula F0	Kategori	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	Tidak ada reaksi 95%
	Kulit merah																					1	5	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Kulit merah 5%
	Bengkak																					0	0	
2	Tidak ada reaksi	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	Kulit merah dan gatal 0%
	Kulit merah					1																1	5	
	Kulit gatal																					0	0	Kulit gatal 0%
	Kulit merah dan gatal																					0	0	
	Bengkak																					0	0	
3	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	Kulit merah dan gatal 0%
	Kulit merah																					1	5	
	Kulit gatal																					0	0	Bengkak 0%
	Kulit merah dan gatal																					0	0	
	Bengkak																					0	0	

Formula F1	Kategori	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Tidak ada reaksi 100%
	Kulit merah																					0	0	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Kulit merah 0%
	Bengkak																					0	0	
2	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Kulit gatal 0%
	Kulit merah																					0	0	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Kulit merah dan gatal 0%
	Bengkak																					0	0	
3	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Bengkak 0%
	Kulit merah																					0	0	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Bengkak 0%
	Bengkak																					0	0	

Formula F2	Kategori	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Tidak ada reaksi 100%
	Kulit merah																					0	0	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Kulit merah 0%
	Bengkak																					0	0	
2	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Kulit gatal 0%
	Kulit merah																					0	0	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Kulit merah dan gatal 0%
	Bengkak																					0	0	
3	Tidak ada reaksi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Bengkak 0%
	Kulit merah																					0	0	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Bengkak 0%
	Bengkak																					0	0	

Formula F3	Kategori	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Tidak ada reaksi	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	Tidak ada reaksi 95%
	Kulit merah					1																1	5	
	Kulit gatal																					0	0	
	Kulit merah dan gatal																					0	0	Kulit merah 5%
	Bengkak																					0	0	
2	Tidak ada reaksi	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	Kulit merah dan gatal 0%
	Kulit merah					1																1	5	
	Kulit gatal																					0	0	Kulit gatal 0%
	Kulit merah dan gatal																					0	0	
	Bengkak																					0	0	
3	Tidak ada reaksi	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95	Kulit merah dan gatal 0%
	Kulit merah					1																1	5	
	Kulit gatal																					0	0	Bengkak 0%
	Kulit merah dan gatal																					0	0	
	Bengkak																					0	0	

Lampiran 8. Lembar Pengukuran Viskositas

LEMBAR PENGUKURAN VISKOSITAS FORMULASI *DEODORANT SPRAY*

MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DAN MINYAK

ATSIRI DAUN MINT (*Mentha piperita* L.)

Peneliti menulis angka pada tabel

Keterangan:

η : Viskositas cairan sampel (cP)

η_0 : Viskositas cairan pembanding (cP)

t : Waktu aliran cairan sampel (detik)

ρ : Massa jenis cairan sampel (g/cm³)

t_0 : Waktu aliran cairan pembanding (detik)

ρ_0 : Massa jenis cairan pembanding (g/cm³)

Formula <i>deodorant spray</i>		Viskositas			Rata-rata viskositas (cP)	
		Poin	Hasil	η (cP)		
F0	1	η_0 (cP)	0,8904	1,549	1,548	
		t (detik)	4,21			
		ρ (g/cm ³)	0,891			
		t_o (detik)	1,94			
		ρ_o (g/cm ³)	0,990			
	2	η_0 (cP)	0,8904	1,561		
		t (detik)	4,28			
		ρ (g/cm ³)	0,887			
		t_o (detik)	1,94			
		ρ_o (g/cm ³)	0,990			
	3	η_0 (cP)	0,8904	1,550		
		t (detik)	4,25			
		ρ (g/cm ³)	0,887			
		t_o (detik)	1,94			
		ρ_o (g/cm ³)	0,990			
	4	η_0 (cP)	0,8904	1,528		
		t (detik)	4,22			
		ρ (g/cm ³)	0,884			
		t_o (detik)	1,94			
		ρ_o (g/cm ³)	0,990			
	5	η_0 (cP)	0,8904	1,532		
		t (detik)	4,23			
		ρ (g/cm ³)	0,884			
		t_o (detik)	1,94			
		ρ_o (g/cm ³)	0,990			

Formula <i>deodorant spray</i>		Viskositas			Rata-rata viskositas (cP)
		Poin	Hasil	η (cP)	
F0	6	η_0 (cP)	0,8904	1,571	
		t (detik)	4,29		
		ρ (g/cm ³)	0,889		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
F1	1	η_0 (cP)	0,8904	1,572	1,561
		t (detik)	4,39		
		ρ (g/cm ³)	0,879		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	2	η_0 (cP)	0,8904	1,551	
		t (detik)	4,34		
		ρ (g/cm ³)	0,878		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	3	η_0 (cP)	0,8904	1,590	
		t (detik)	4,44		
		ρ (g/cm ³)	0,879		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	4	η_0 (cP)	0,8904	1,543	
		t (detik)	4,31		
		ρ (g/cm ³)	0,879		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	5	η_0 (cP)	0,8904	1,561	
		t (detik)	4,37		
		ρ (g/cm ³)	0,878		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	6	η_0 (cP)	1	1,551	
		t (detik)	4,39		
		ρ (g/cm ³)	0,873		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
F2	1	η_0 (cP)	0,8904	1,663	
		t (detik)	4,73		
		ρ (g/cm ³)	0,871		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,8904		
	2	η_0 (cP)	0,8904	1,650	
		t (detik)	4,67		
		ρ (g/cm ³)	0,873		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		

Formula <i>deodorant spray</i>		Viskositas			Rata-rata viskositas (cP)
		Poin	Hasil	η (cP)	
F2	3	η_0 (cP)	0,8904	1,671	1,655
		t (detik)	4,73		
		ρ (g/cm ³)	0,873		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	4	η_0 (cP)	0,8904	1,625	
		t (detik)	4,60		
		ρ (g/cm ³)	0,873		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	5	η_0 (cP)	0,8904	1,650	
		t (detik)	4,67		
		ρ (g/cm ³)	0,873		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	6	η_0 (cP)	0,8904	1,671	
		t (detik)	4,72		
		ρ (g/cm ³)	0,874		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
F3	1	η_0 (cP)	0,8904	1,830	1,836
		t (detik)	5,24		
		ρ (g/cm ³)	0,868		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	2	η_0 (cP)	0,8904	1,838	
		t (detik)	5,25		
		ρ (g/cm ³)	0,869		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	3	η_0 (cP)	0,8904	1,845	
		t (detik)	5,27		
		ρ (g/cm ³)	0,869		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	4	η_0 (cP)	0,8904	1,861	
		t (detik)	5,28		
		ρ (g/cm ³)	0,872		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		
	5	η_0 (cP)	0,8904	1,814	
		t (detik)	5,23		
		ρ (g/cm ³)	0,865		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		

Formula <i>deodorant spray</i>		Viskositas			Rata-rata viskositas (cP)
		Poin	Hasil	η (cP)	
F3	6	η_p (cP)	0,8904	1,833	
		t (detik)	5,25		
		ρ (g/cm ³)	0,868		
		t_o (detik)	1,94		
		ρ_o (g/cm ³)	0,990		

Bandar Lampung, Mei 2023
Peneliti

(Asa Dilla Chairunnisa)

Lampiran 9. Lembar Pengujian Waktu Kering

LEMBAR PENGUJIAN WAKTU KERING FORMULASI *DEODORANT*
SPRAY MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DAN

DAUN MINT (*Mentha piperita* L.)

Peneliti menulis angka pada tabel

Formula <i>deodorant spray</i>		Waktu Kering (detik)	Rata-rata Waktu Kering (detik)
F0	1	32,62	32,95
	2	32,87	
	3	32,56	
	4	33,02	
	5	32,89	
	6	33,74	
F1	1	28,68	28,66
	2	28,51	
	3	28,89	
	4	28,66	
	5	28,63	
	6	28,64	
F2	1	23,40	23,42
	2	23,46	
	3	23,55	
	4	23,34	
	5	23,52	
	6	23,29	
F3	1	20,72	20,61
	2	20,68	
	3	20,54	
	4	20,53	
	5	20,77	
	6	20,45	

Bandar Lampung, Mei 2023
 Peneliti

(Asa Dilla Chairunnisa)

Lampiran 10. Tabel Panelis Uji Kesukaan

Formula F0	Kategori warna	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka																					0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	100	Tidak suka 0%
2	Sangat tidak suka																					0	0	
	Tidak suka																					0	0	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	100	Suka 0%
3	Sangat tidak suka																					0	0	
	Tidak suka																					0	0	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	100	Sangat suka 100%

Formula F1	Kategori warna	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka																					0	0	Tidak suka 0%
	Tidak suka	1											1					1				3	15	
	Suka		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	17	85	
	Sangat suka																					0	0	Agak suka 21,6%
2	Sangat tidak suka																					0	0	
	Tidak suka	1						1					1				1	1				5	25	
	Suka		1	1	1	1	1		1		1	1		1	1	1			1	1	1	14	70	
	Sangat suka									1												1	5	Suka 76,7%

Formula F1	Kategori warna	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
3	Sangat tidak suka																					0	0	Sangat suka 1,7%
	Tidak suka	1						1	1				1					1				5	25	
	Suka		1	1	1	1	1			1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	15	75	
	Sangat suka																					0	0	

Formula F2	Kategori warna	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka																					0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka	1	1	1	1		1	1		1			1	1		1				1		11	55	
	Suka					1			1		1	1			1		1	1	1		1	9	45	
	Sangat suka																						0	0
2	Sangat tidak suka																					0	0	
	Tidak suka	1	1	1			1	1		1			1	1		1	1			1		11	55	
	Suka				1	1			1		1	1			1			1	1		1	9	45	
	Sangat suka																					0	0	Suka 46,7%
3	Sangat tidak suka																					0	0	
	Tidak suka	1	1	1			1	1		1			1	1		1				1		10	50	
	Suka				1	1			1		1	1			1		1	1	1		1	10	50	
	Sangat suka																					0	0	Sangat suka 0%

Formula F3	Kategori warna	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka		1				1	1		1				1								5	25	Sangat tidak suka 26,7%
	Tidak suka	1		1	1	1					1	1	1			1	1		1	1		11	55	
	Suka								1						1			1			1	4	20	

Formula F3	Kategori warna	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
	Sangat suka																					0	0	Agak suka 50%
2	Sangat tidak suka		1				1	1		1				1								5	25	
	Tidak suka	1		1	1	1					1	1	1				1		1	1		10	50	
	Suka								1						1	1		1			1	5	25	
	Sangat suka																					0	0	Suka 23,3%
3	Sangat tidak suka		1	1			1			1				1			1					6	30	
	Tidak suka	1			1	1		1			1	1	1						1	1		9	45	Sangat suka 0%
	Suka								1						1	1		1			1	5	25	
	Sangat suka																					0	0	

Formula F0	Kategori aroma	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka								1	1				1			1			1	1	6	30	Sangat tidak suka 30%
	Tidak suka			1									1		1	1		1				5	25	
	Suka	1	1		1	1	1	1			1	1										8	40	
	Sangat suka																		1			1	5	Tidak suka 21,7%
2	Sangat tidak suka								1	1				1			1			1	1	6	30	
	Tidak suka			1											1	1		1				4	20	
	Suka	1	1		1	1	1	1			1	1	1									9	45	Suka 43,3%
	Sangat suka																		1			1	5	
3	Sangat tidak suka								1	1				1			1			1	1	6	30	Sangat suka 5%
	Tidak suka			1											1	1		1				4	20	
	Suka	1	1		1	1	1	1			1	1	1									9	45	
	Sangat suka																		1			1	5	

Formula F1	Kategori aroma	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka	1	1																			2	10	Sangat tidak suka 10%
	Tidak suka			1	1	1	1			1	1		1	1		1	1					10	50	
	Suka							1							1			1	1		1	5	25	
	Sangat suka								1			1								1		3	15	Tidak suka 46,7%
2	Sangat tidak suka	1	1																			2	10	
	Tidak suka			1	1	1				1	1		1	1		1	1					9	45	
	Suka						1	1							1			1	1		1	6	30	Suka 23,3%
	Sangat suka								1			1								1		3	15	

Formula F1	Kategori aroma	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
3	Sangat tidak suka	1	1																			2	10	Sangat suka 15%
	Tidak suka			1	1	1	1				1		1	1		1	1					9	45	
	Suka							1		1					1			1	1		1	6	30	
	Sangat suka								1			1								1		3	15	

Formula F2	Kategori aroma	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka			1			1															2	10	Sangat tidak suka 10%
	Tidak suka	1	1		1	1		1		1	1									1		8	40	
	Suka								1			1	1	1	1	1	1	1	1			9	45	
	Sangat suka																			1		1	5	Tidak suka 35%
2	Sangat tidak suka			1			1															2	10	
	Tidak suka	1	1		1	1		1		1										1		7	35	
	Suka								1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			10	50	
	Sangat suka																			1		1	5	
3	Sangat tidak suka			1			1															2	10	Sangat suka 5%
	Tidak suka	1	1		1			1		1										1		6	30	
	Suka					1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			11	55	
	Sangat suka								1			1								1		3	15	

Formula F3	Kategori aroma	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka			1	1				1													3	15	Sangat tidak suka 13,3%
	Tidak suka	1				1	1	1			1	1			1			1				8	40	
	Suka		1							1			1			1	1		1	1	1	8	40	

Formula F3	Kategori Aroma	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
	Sangat suka													1								1	5	Tidak suka 40%
2	Sangat tidak suka				1				1			1										3	15	
	Tidak suka	1		1		1	1	1			1				1			1	1			9	45	
	Suka		1							1			1	1		1	1			1	1	8	40	Suka 43,3%
	Sangat suka																					0	0	
3	Sangat tidak suka			1	1																	2	10	Sangat suka 3,3%
	Tidak suka	1				1	1		1		1				1			1				7	35	
	Suka		1					1		1		1	1			1	1		1	1	1	10	50	
	Sangat suka													1								1	5	

Formula F0	Kategori konsistensi	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	Sangat tidak suka																						0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka																						0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100		
	Sangat suka																						0	0	Tidak suka 0%
2	Sangat tidak suka																						0	0	
	Tidak suka																						0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100		
	Sangat suka																						0	0	Suka 100%
3	Sangat tidak suka																						0	0	
	Tidak suka																						0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100		
	Sangat suka																						0	0	Sangat suka 0%

Formula F1	Kategori konsistensi	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	Sangat tidak suka																						0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka																						0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100		
	Sangat suka																						0	0	Tidak suka 0%
2	Sangat tidak suka																						0	0	
	Tidak suka																						0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100		
	Sangat suka																						0	0	Suka 100%

Formula F1	Kategori konsistensi	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
3	Sangat tidak suka																					0	0	Sangat suka 0%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	
	Sangat suka																					0	0	

Formula F2	Kategori konsistensi	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka																					0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	
	Sangat suka																					0	0	
2	Sangat tidak suka																					0	0	Tidak suka 0%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	
	Sangat suka																					0	0	
3	Sangat tidak suka																					0	0	Suka 100%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	
	Sangat suka																					0	0	

Formula F3	Kategori konsistensi	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka																					0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	

Formula F3	Kategori konsistensi	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
	Sangat suka																						0	0	Tidak suka 0%
2	Sangat tidak suka																						0	0	
	Tidak suka																						0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Suka 100%
	Sangat suka																						0	0	
3	Sangat tidak suka																						0	0	Sangat suka 0%
	Tidak suka																						0	0	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	
	Sangat suka																						0	0	

Formula F0	Kategori sensasi di kulit	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	Sangat tidak suka																						0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka																						0	0	
	Suka					1					1	1											3	15	
	Sangat suka	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	85	Tidak suka 0%
2	Sangat tidak suka																						0	0	
	Tidak suka																						0	0	
	Suka					1					1	1											3	15	
	Sangat suka	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	85	
3	Sangat tidak suka																						0	0	Sangat suka 85%
	Tidak suka																						0	0	
	Suka					1					1	1											3	15	
	Sangat suka	1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	85	

Formula F1	Kategori sensasi di kulit	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	Sangat tidak suka																						0	0	Sangat tidak suka 0%
	Tidak suka									1													5	5	
	Suka	1	1	1	1		1	1	1				1	1	1	1	1	1					13	65	
	Sangat suka					1						1	1						1	1	1		6	30	Tidak suka 5%
2	Sangat tidak suka																						0	0	
	Tidak suka										1												1	5	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1					15	75	Suka 71,7%
	Sangat suka											1							1	1	1		4	20	

Formula F1	Kategori sensasi di kulit	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
3	Sangat tidak suka																						0	0	Sangat suka 23,3%
	Tidak suka									1													1	5	
	Suka	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1				15	75		
	Sangat suka										1								1	1	1	4	20		

Formula F2	Kategori sensasi di kulit	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1			1	1	1	16	80	Sangat tidak suka 81,7%
	Tidak suka					1								1			1	1				4	20	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka																					0	0	Tidak suka 18,3%
2	Sangat tidak suka	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1			1	1	1	16	80	
	Tidak suka					1								1			1	1				4	20	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka																					0	0	
3	Sangat tidak suka	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		1	1	1	17	85	Sangat suka 0%
	Tidak suka					1								1				1				3	15	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka																					0	0	

Formula F3	Kategori sensasi di kulit	Panelis																				Σ	%	$\bar{x}$ (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	Sangat tidak suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Sangat tidak suka 100%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka																						0	0
2	Sangat tidak suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	
	Tidak suka																					0	0	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka																						0	0
3	Sangat tidak suka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100	Sangat suka 0%
	Tidak suka																					0	0	
	Suka																					0	0	
	Sangat suka																					0	0	

Lampiran 11. Lembar Pengujian Efektivitas

LEMBAR PENGUJIAN EFEKTIVITAS FORMULASI *DEODORANT SPRAY*

MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L.) DAN DAUN

MINT (*Mentha piperita* L.)

Peneliti menulis angka pada tabel

Formula <i>deodorant spray</i>		Σ Koloni		Σ penurunan koloni bakteri (%)
		Pra-spray	Pasca-spray	
F0	1	31	25	19,35
	2	30	19	36,66
	3	39	12	69,23
F1	1	6	1	83,33
	2	7	5	28,57
	3	3	1	66,66
F2	1	32	12	62,5
	2	26	14	46,15
	3	16	3	81,25
F3	1	23	2	91,30
	2	7	1	85,71
	3	19	2	89,47

Bandar Lampung, Mei 2023

Peneliti

(Asa Dilla Chairunnisa)

Lampiran 12. Informed Consent

INFORMED CONSENT
(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nita Apriyanti
Umur : 21th
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Way Kanan, Balaq bekuha

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai :

1. Penelitian yang berjudul "Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Deodorant Spray* minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Daun Mint (*Mentha piperita* L.)"
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek:
Subyek akan diberi sediaan *deodorant spray* lalu subyek memberikan penilaian terhadap bau dengan mencium, warna dengan melihat, konsistensi dengan meraba dan iritasi dengan menyemprotkan pada kulit di lengan bagian dalam.
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian:
Sarana aktualisasi diri dan berkontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam mendapatkan sediaan *deodorant spray* yang mengandung bahan alam yang mempunyai kemampuan sebagai antibakteri.
4. Bahaya yang akan timbul (Uraikan)
Kemungkinan bahaya yang akan timbul adalah reaksi alergi/radang pada kulit yang diaplikasikan dan rasa tidak nyaman pada indera penciuman (hidung)
5. Prosedur Penelitian (Uraikan/ Lampirkan)
Terlampir

Dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia/~~tidak bersedia~~*) secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

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

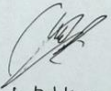
Bandar Lampung, 31. Mei 2023

Peneliti

(Asa Dilla Chairunnisa)

Responden

(Nita Apriyanti.....)

Saksi

(Ahmad Baktiar.....)

*) Coret salah satu

Lampiran 13. Certificate of Analysis

A. Minyak Atsiri Daun Kemangi

Product Information		
Item Name	Basil Essential Oil	
Botanical Name	<i>Ocimum basilicum</i>	

Physico-Chemical Properties		
TEST	REQUIREMENTS	RESULTS
Refractive Index @25°C	1.484 – 1.534	1.514
Specific Gravity @25°C	0.886 – 0.926	0.906
Optical Rotation @25°C	-7 to 0	-6.2°
Solubility	Soluble in alcohol	Soluble

Organoleptic Properties		
TEST	REQUIREMENTS	RESULTS
Color	Pale yellow to Yellow	Complies
Appearance	Clear Liquid	Complies
Odor	Aromatic, spicy, herbaceous, smell of freshly picked basil	Complies

more information

PT. DARJEELING AROMA ALAMI

secretary@darjeelingaroma.co.id

Product name: Basil essential oil
 Lot number: DA/0012B
 Mfg. Date: 11/03/2022
 Best before: 11/03/2024

CAS No: 8017-73-4
 Botanical name: *Ocimum basilicum*
 Production method: Steam distillation
 Origin: India

Key constituents in this batch of essential oil %	Key constituents in this batch of essential oil %
Estragole	74.35%
Linalool	17.65%
Geranial	0.66%
Nerol	0.52%
β-Caryophyllene	0.40%

B. Minyak Atsiri Daun Mint



PEPPERMINT OIL
Mentha piperita

Date : September 23, 2021
Lot.# : Type
DO Number : -
Sold to : -
Product Code : DMO 2.212.01
Origin : CHINA

Product Information

Extraction Method : FRACTIONAL DISTILLATION
Parts Used : MINT OIL
Quality : 100% PURE & NATURAL
Cultivation : FARMED

Analysis Specifications

PARAMETER	SPECIFICATION	RESULT
Appearance	Mobile liquid	Conform to standard
Color	Colorless or clear	Conform to standard
Odor	Characteristic, peppermint odor	Conform to standard
Specific Gravity (20°C)	0.890-0.915	0.898
Refractive Index (20°C)	1.450-1.465	1.459
Optical Rotation	(-18°) – (-32°)	(-24.18°)
p-Menthone Content (GC)	12-22%	19.91%
Menthol Content (GC)	Min 28%	33.67%
Solubility	Soluble in alcohol and oils Not soluble in water	Conform to standard
Fatty oil	Negative	Negative
D E P	0%	0%
D O P	0%	0%

more information

PT. DARJEELING AROMA ALAMI
secretary@darjeelingaroma.co.id

C. Ethanol Pro-analysis


PT. SMART-LAB INDONESIA

MANUFACTURER OF ANALYTICAL REAGENTS

CERTIFICATE OF ANALYSIS

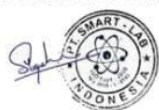
Product Name	: Ethanol (Absolute)	Molecular Weight	: 46.07 g/mol
Catalog No.	: A-1035	Batch No.	: 050922007
Grade	: Analytical Reagent	Manufacturing Date	: September 05, 2022
Formula	: C ₂ H ₅ OH	Expire Date	: September, 2027
Cas No	: 64-17-5		

NO	ITEM TEST	UNITS	SPECIFICATION	RESULT
1.	Appearance	–	Clear colorless liquid	Clear colorless liquid
2.	Assay (Alcoholmeter)	wt %	min 99.7	99.900
3.	Wt. Per ml at 20 °C	g/cm ³	0.789 – 0.792	0.791
4.	Colour	Hazen	max 10	< 10
5.	Refractive Index	n _D ²⁰	1.358 – 1.363	1.360
6.	Water (H ₂ O)	wt %	max 0.2	0.0825
7.	Non-volatile matter	wt %	max 0.001	0.00072
8.	Acidity (CH ₃ COOH)	wt %	max 0.0006	0.00031
9.	Alkalinity (NH ₃)	wt %	max 0.0002	0.00018
10.	Acetone, isopropyl alcohol	–	passes test	passes test
11.	Methanol (CH ₃ OH)	wt %	max 0.1	NIL
12.	Iron (Fe)	wt %	max 0.00002	< 0.00002
13.	Lead (Pb)	wt %	max 0.00005	< 0.00005
14.	Solubility in water	–	passes test	passes test
15.	Substances darkened (by H ₂ SO ₄)	–	passes test	passes test
16.	Substances Reducing KMnO ₄	–	passes test	passes test

Result : The above product corresponds to AR Grade

Reference or standard of product specification to Analar standard and ACS specification

PT. SMART LAB INDONESIA


 Yuvraj Sagvekar
Head QC

D. Propilen glikol



HASIL PEMERIKSAAN

Nama Bahan : Propylene Glycol
 No Batch : J 0041/18 (C815HBK22T)
 Ex : Dow Chemical Pacific, Singapore
 E.D. : 11/2025
 Grade : Farma

Jenis Pemeriksaan	Persyaratan USP NF 19	Hasil
Pemerian	Cairan kental jernih, tidak berwarna, tidak berbau, rasa agak manis, hygrokopik	Sesuai
Kelarutan	Dapat bercampur dgn air, dengan etanol dan dengan kloroform	Sesuai
Keasam-basaan	$\leq 0,3$ ml NaOH 0.1N	0,2 ml NaOH 0,1 N
Index Bias	1,431 - 1,433	1,433
Bobot per-ml	1,035 g - 1,037 g/ml	1,0364 g/ml
pH	$\pm 6,5$	7.476
Kesimpulan : Memenuhi Syarat		

Cikarang, 22 – 01 – 2022

Pemeriksa

Aptria Wariski
Staff QC

Penanggung Jawab

Dra. Tri Hartati
Apoteker

STRA : 19560421/STRA-ITB/1984/20192

HEAD OFFICE : J. Cikarang Barat No. 78, Jakarta Pusat 10150, Telp. (021) 3522736 (hunting) Fax. (021) 3522734, E-mail : skewak@brataco.com

BRANCH OFFICE :

- JAKARTA : J. Mangga Besar V No.5, Jakarta 11180 Telp. (021) 6260113 (hunting 3 lines) Fax. (021) 6260430
- BANDUNG : J. Boulevard Ponds Block 192 No. 8, Jakarta 14240 Telp. (021) 4964992-99 Fax. (021) 4932618
- SEMARANG : J. Kuntur No. 6, Serang Telp. (022) 9677128, 9330068 Fax. (022) 9331975
- YOGYA : J. Terusan Jakarta No. 77G, Bantul Telp. (0271) 7101277, 7203038-309 Fax. (0271) 7210318
- SURABAYA : J. Ringin, Klaten No. 19 Telp. (024) 8415272, 8415889 Fax. (024) 8414880
- MEDAN : J. Sharyngkara No. 46, Yogyakarta Telp. (0274) 943049, 5153300 Fax. (0274) 943349
- TANGERANG : J. Tidar No. 88, Surabaya Telp. (031) 5322897, 5320957 Fax. (031) 5310485
- CIREBON : J. Iskandar Muda No. 40 B, Medan Telp. (061) 4148272, 4523158 Fax. (061) 4523298

SUB BRANCH OFFICE : TANGERANG, DOOR, CIKARANG, CIREBON, TASIKMALAYA, SOLO, PURWOKERTO, TEGAL, MALANG, BEOARJO, DENPASAR, PALEMBANG, MAKASSAR

The Nationwide Chemicals and Ingredients Distributor

Lampiran 14. Surat Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918	
E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id		Website : http://poltekkes-tjk.ac.id

SURAT KETERANGAN
Nomor. UM.01.05/VIII/ 147.7 /2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

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

Menerangkan bahwa nama mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama	: Asa Dilla Chairunnisa
NIM	: 2048401005
Judul LTA	: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Doedorant Spray Minyak Atsiri Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L.) dan Daun Mint (<i>Mentha piperita</i> L.).

telah melaksanakan penelitian di Laboratorium Jurusan Farmasi pada Tanggal 02 sd. 31 Mei 2023.

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

Bandar Lampung, 15 Juni 2023



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

Lampiran 15. Lembar Konsultasi

A. Pembimbing Utama

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Asa Dilla Chairunnisa
 NIM : 2048401005
 DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	22-09-2022	Diskusi judul	Pengembangan Judul		
2.	30-09-2022	Pengajuan judul	ACC judul		
3.	12-10-2022	Pengumpulan BAB I	Revisi BAB I		
4.	04-11-2022	Pengumpulan revisi BAB I & pengumpulan BAB II	Revisi		
5.	07-12-2022	Bimbingan & pengumpulan BAB III	Revisi		
6.	09-12-2022	Bimbingan & revisi BAB III, pengumpulan revisi	ACC sempro		
7.	21-12-2022	Pengumpulan revisi proposal setelah sempro	Revisi		
8.	23-12-2022	Konsultasi BAB II dan BAB III	Revisi		
9.	26-12-2022	Konsultasi BAB III & uji efektivitas	Revisi		

NO.	Tanggal	Kegiatan		PARAF	
		Masalah	Penyelesaian	Dosen	MHS
10.	27/12 2022	Konsultasi revisi proposal LTA	ACC pembimbing I		
11.	4/1 2023	Konsultasi cara uji efektivitas, waktu kering & hasil uji kejernihan	Cari literatur lebih untuk uji efektivitas, ACC uji waktu kering & hasil uji kejernihan		
12.	5/1 2023	Konsultasi cara uji viskositas, inisiasi & kewajaran	ACE uji viskositas, inisiasi & kewajaran dilakukan di akhir 4/ sedian yg memenuhi syarat saja		
13.	8/1 2023	Konsultasi uji efektivitas	Cari literatur & pelajari lebih lanjut metode hitung cawan/penceraman angka kuman.		
14.	9/1 2023	Konsultasi uji efektivitas ttg pengambilan sampel	Konsultasi ke Ibu Eli, cari literatur, buat skema		
15.	10/1 2023	Konsultasi metode dan media tanam bakteri	Konsultasi ke Ibu Eli, laksanakan uji bakteri dengan area 2x2 cm ²		
16.	17/1 2023	Konsultasi hasil uji efektivitas	Uji dilakukan secara ulang		
17.	5/6 2023	Bimbingan BAB IV, BAB V, lampiran	Revisi BAB IV, V & tabel lampiran		
18.	7/6 2023	Bimbingan BAB IV	Revisi BAB IV		
19.	12/6 2023	Bimbingan BAB IV	Revisi BAB IV		
20.	14/6 2023	Bimbingan BAB IV, BAB V, lampiran	ACC semhar		
21.	27/6 2023	Bimbingan revisi setelah semhar	ACC cetak		

B. Pembimbing Pendamping

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Asa Dilla Chairunnisa
NIM : 1848401005
DOSEN PEMBIMBING : dr. Dwi May Indriyani, M.Si.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	29/12/2022	Mengajukan revisi proposal	Revisi proposal		
2.	6/1/2023	Bimbingan penulisan proposal	Sesuaikan penulisan dengan pedoman		
3.	9/1/2023	Mengajukan revisi proposal	Spasi, penulisan bahasa asing, satuan bahan diperbaiki		
4.	16/1/2023	Bimbingan hasil revisi proposal	Penulisan secara matematis & derajat celcius diperbaiki		
5.	17/1/2023	Bimbingan hasil revisi	ACC		
6.	15/6/2023	Mengajukan draft LTA	Pengecekan penulisan		
7.	19/6/2023	Bimbingan penulisan LTA	ACC semhas		
8.	20/6/2023	Pengumpulan revisi LTA	Pengecekan revisi LTA		
9.	1/7/2023	Revisi penulisan dan halaman	Revisi LTA		
10.	3/7/2023	Bimbingan penulisan LTA	Revisi LTA		

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
11	5/2023 7	Pengumpulan revisi LTA	Pengecekan revisi LTA		
12	10/2022 7	Bimbingan revisi LTA	ACC cetak		

Lampiran 16. Lembar Perbaikan

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Jumat, 16 Desember 2022
 Nama Mahasiswa : Asa Dilla Chairunnisa
 Judul Proposal Tugas Akhir : Formulasi dan Evaluasi Bedak Deodorant Spray Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Minyak Atsiri Daun Mint (*Mentha piperita* L.)

HASIL MASUKAN :

Penguji I :

Minyak atsiri daun mint sebagai kombinasi bukan corigen, gunakan alkohol PA formula menggunakan penelitian oktafiana, bahan yang digunakan harus ada COA konsentrasi minyak atsiri daun kemangi dimulai dari 5%, perlu dilakukan uji antibakteri sinkronkan kutipan dg DP, gunakan farmakope terbaru, cari SNI deodoran, tuliskan keterangan di tabel pengujian viskositas, pengukuran bahan sebaiknya menggunakan mikropipet

Penguji II :

Sesuaikan penulisan dengan pedoman, gunakan bahasa sesuai ETD, perbaiki penggunaan tanda baca, perbaiki & sesuaikan DP dengan kutipan, skala ukur di DP perlu diperbaiki, penulisan minyak diperhatikan, satuan bahan disesuaikan dengan wujud bahan, penulisan lampiran perlu disesuaikan dengan pedoman, perbaiki cara presentasi

Penguji III :

Bisa menggunakan sumber Handbook of exipient, penulisan tabel jangan dipisah pada bagian yg perlu dikaji lebih lanjut tujuan. Lakukan uji ts. sebut

Mengetahui

Penguji 1, 11/23
 Yuliyuswerni, S.Si, Apt, M. Kes.
 Penguji 2, 17/123
 dr. Dwi May Indriyani, M. Ki.
 Penguji 3, 27/22
 Ani Hartadi, S.Si, Apt, M. Si.

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal	: Kamis, 22 Juni 2023
Nama Mahasiswa	: Asa Dilla Chairunnisa
Judul Tugas Akhir	: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Deodorant (pray Minyak Apsiri Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L.) dan Daun Mint (<i>Mentha piperta</i> L.))

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Hal. 19 → gambar pengulangan
 Saran → modifikasi formula untuk deodorat cair
 Organoleptis : untuk cair (konsistensi) diperbaiki
 Cari batasan minyak atsiri sebagai kosmetik
 Lampirkan inform content
 Tidak perlu dijelaskan daun mint asal dari mana

Penguji 2 :

Panelis diperlihatkan
 Pustaka cari yang up to date
 Cari beda iritasi dengan alergi
 Penulisan diperlihatkan

Penguji 3 :

Lampiran viskositas ditambahkan satuan

Mengetahui

Penguji 1,

$\frac{27}{6}^{23}$



Tulyuswarni, S.Si, Apt., M.Kes

Penguji 2

$\frac{10}{7}^{23}$



dr. Dwi May Indriyani, M.Si

Penguji 3,

$\frac{27}{6}^{23}$



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