

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan dan Penimbangan Bahan

Formulasi I:

1. Minyak atsiri bunga kenanga $= \frac{5}{100} \times 10 \text{ ml} = 0,5 \text{ ml}$
2. Menthol $= \frac{10}{100} \times 10 \text{ ml} = 1 \text{ ml}$
3. Camphor $= \frac{2}{100} \times 10 \text{ ml} = 0,2 \text{ ml}$
4. Oleum menthae $= 10 - (0,5 + 1 + 0,2)$
 $= 10 - 1,7$
 $= 8,3 \text{ ml}$

Formulasi II:

1. Minyak atsiri bunga kenanga $= \frac{10}{100} \times 10 \text{ ml} = 1 \text{ ml}$
2. Menthol $= \frac{10}{100} \times 10 \text{ ml} = 1 \text{ ml}$
3. Camphor $= \frac{2}{100} \times 10 \text{ ml} = 0,2 \text{ ml}$
4. Oleum menthae $= 10 - (1 + 1 + 0,2)$
 $= 10 - 2,2$
 $= 7,8 \text{ ml}$

Formulasi III:

1. Minyak atsiri bunga kenanga $= \frac{15}{100} \times 10 \text{ ml} = 1,5 \text{ ml}$
2. Menthol $= \frac{10}{100} \times 10 \text{ ml} = 1 \text{ ml}$
3. Camphor $= \frac{2}{100} \times 10 \text{ ml} = 0,2 \text{ ml}$
4. Oleum menthae $= 10 - (1,5 + 1 + 0,2)$
 $= 10 - 2,7$
 $= 7,3 \text{ ml}$

Lampiran 2. Dokumentasi bahan pada proses pembuatan

No.	Gambar	Keterangan
1		Minyak atsiri bunga kenanga
2		Menthol
3		Camphor
4		Oleum menthae

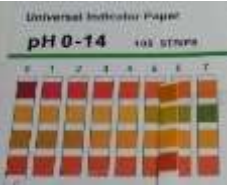
Lampiran 3. Dokumentasi alat pada proses pembuatan

No.	Gambar	Keterangan
1		Botol roll on
2		Mortir & stamper
3		Corong

Lampiran 4. Dokumentasi alat pada proses pembuatan

No.	Gambar	Keterangan
4		Batang pengaduk
5		Beaker glass
6		Gelas ukur
7		Timbangan analitik

Lampiran 5. Hasil Evaluasi Sediaan

No.	Gambar	Keterangan
1		Hasil uji organoleptis pada formulasi I
2		Hasil uji organoleptis pada formulasi II
3		Hasil uji organoleptis pada formulasi III
4		Hasil uji pH pada formulasi I
5		Hasil uji pH pada formulasi II
6		Hasil uji pH pada formulasi III

Lampiran 6. Lembar Kuisioner

KUISIONER PENELITIAN

FORMULASI, UJI FISIK, DAN UJI HEDONIK SEDIAAN *ROLL ON*

AROMATERAPI BUNGA KENANGA (*Cananga odorata*) SEBAGAI

TERAPI GANGGUAN KECEMASAN

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Instruksi

1. Dihadapan anda disajikan 3 sampel.
2. Amati sampel dan beri penilaian dengan mengisi jawaban atau memberikan centang (✓) pada kotak yang tersedia di bawah ini.

No .	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah aromaterapi ini memiliki aroma yang enak?		
2	Apakah aromaterapi ini terasa lengket saat dioleskan ke kulit?		
3	Apakah aromaterapi ini menimbulkan iritasi setelah dioleskan ke kulit selama satu menit?		
4	Apakah aromaterapi ini memiliki efek relaksasi yang dapat mengurangi kecemasan?		
5	Apakah kemasan aromaterapi ini mudah digunakan?		

Dari ketiga sampel tersebut formla manakah yang lebih anda sukai.....

Lampiran 7. Salah satu sampel penulis

KUISIONER PENELITIAN FORMULASI, UJI FISIK, DAN UJI HEDONIK SEDIAAN ROLL ON AROMATERAPI BUNGA KENANGA (*Cananga odorata*) SEBAGAI TERAPI GANGGUAN KECEMASAN

Nama : *Mareida Ditiara Alam*
Umur : *24 th*
Jenis Kelamin : *Perempuan*

Instruksi

1. Dihadapan anda disajikan 3 sampel.
2. Amati sampel dan beri penilaian dengan mengisi jawaban atau memberikan centang (✓) pada kotak yang tersedia di bawah ini.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah aromaterapi ini memiliki aroma yang anda sukai?		✓
2	Apakah aromaterapi ini terasa lengket saat dioleskan ke kulit?		✓
3	Apakah aromaterapi ini menimbulkan iritasi setelah dioleskan ke kulit selama satu menit?		✓
4	Apakah aromaterapi ini memiliki efek relaksasi yang dapat mengurangi kecemasan?	✓	
5	Apakah kemasan aromaterapi ini mudah digunakan?	✓	

Dari ketiga sampel tersebut formula manakah yang lebih anda sukai? *Formula 1*



No : 021.06/FAR.PHB/V/2025
Hal : Keterangan Praktek Laboratorium

SURAT KETERANGAN

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Keysha Ardellia Yulianto

NIM : 22080051

Judul Tugas Akhir : Formulasi, Uji Fisik, dan Uji Hedonik Sediaan Roll On Aromaterapi Bunga
Kenanga (*Cananga odorata*) Sebagai Terapi Gangguan Kecemasan

Benar – benar telah melakukan penelitian di Laboratorium Diploma III Farmasi Politeknik Harapan
Bersama Tegal.

Demikian surat keterangan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 2 Mei 2025

Ka. Program Studi Diploma III Farmasi
Politeknik Harapan Bersama

apt. Rizki Febriyanti, M.Farm.
NIPY. 09.012.117

CURICULUM VITAE



Nama	: Keysha Ardellia Yulianto
NIM	: 22080051
Tempat, Tanggal Lahir	: Jakarta, 4 Oktober 2004
Alamat	: Griya Sejahtera Asri A2 RT 26/RW 06, Ds. Bedug, Kec. Pangkah, Kab. Tegal
Jenis Kelamin	: Perempuan
No. HP	: 0895358195291
Riwayat Pendidikan	
SD	: SD N 03 Slawi Kulon
SMP	: SMP N 3 Slawi
SMA	: SMA N 1 Pangkah
Diploma III	: Politeknik Harapan Bersama
Nama Ayah	: Dwi Budi Yulianto
Nama Ibu	: Endang Budiarti
Pekerjaan Ayah	: Wiraswasta
Pekerjaan Ibu	: Ibu Rumah Tangga

37% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 34%  Internet sources
 - 15%  Publications
 - 14%  Submitted works (Student Papers)
-