

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penimbangan Bahan:

Minyak kulit kayu manis yang dibutuhkan

$$F(1) = \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 1,25 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 6,25 \text{ gram}$$

$$F(2) = \frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 12,5 \text{ gram}$$

$$F(3) = \frac{7,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 3,75 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 18,75 \text{ gram}$$

$$F(4) = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 25 \text{ gram}$$

$$F(5) = \frac{12,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 6,25 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 31,25 \text{ gram}$$

Jadi, seluruh total minyak kulit kayu manis yang dibutuhkan 93,75 g ~ 94 g

Minyak lavender yang dibutuhkan

$$F(1) = \frac{12,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 6,25 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 31,25 \text{ gram}$$

$$F(2) = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 25 \text{ gram}$$

$$F(3) = \frac{7,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 3,75 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 18,75 \text{ gram}$$

$$F(4) = \frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 12,5 \text{ gram}$$

$$F(5) = \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 1,25 \text{ gram} \times 5 \longrightarrow 6,25 \text{ gram}$$

Jadi, seluruh total minyak lavender yang dibutuhkan 93,75 g ~ 94 g

Formula dasar lotion (Nisa, dkk, 2021) dengan beberapa penyesuaian.

(Sebelum dilakukan reformulasi)		(Setelah dilakukan reformulasi)	
Asam Stearat	2,5%	Asam Stearat	8%
Setil Alcohol	2,5%	Setil Alcohol	2,5%
Trietanolamin	3%	Trietanolamin	3%
Gliserin	5%	Gliserin	5%
Paraffin cair	7%	Metil paraben	0,1%
Metil paraben	0,1%	Propil paraben	0,05%
Propil paraben	0,05%	Aquadest	ad 100%
Aquadest	ad 100%		

Pada penelitian ini dilakukan 5 (lima) perlakuan yaitu, F1 (Minyak kulit kayu manis 2,5% dan minyak lavender 12,5%), F2 (Minyak kulit kayu manis 5% dan minyak lavender 10%), F3 (Minyak kulit kayu manis 7,5% dan minyak lavender 7,5%), F4 (Minyak kulit kayu manis 10% dan minyak lavender 5%) dan F5 (Minyak kulit kayu manis 12,5% dan minyak lavender 2,5%).

1. F1 = Formula lotion repellent kombinasi minyak kulit kayu manis 2,5% dan minyak lavender 12,5%

$$\text{a. Minyak kulit kayu manis} = \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 1,25 \text{ gram} \times 5 = 6,25 \text{ gram}$$

$$\text{b. Minyak lavender} = \frac{12,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 6,25 \text{ gram} \times 5 = 31,25 \text{ gram}$$

$$\text{c. Asam stearat} = \frac{8}{100} \times 50 \text{ gram} = 4 \text{ gram} \times 5 = 20 \text{ gram}$$

$$\text{d. Setil alcohol} = \frac{2,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 1,25 \text{ gram} \times 5 = 6,25 \text{ gram}$$

$$\text{e. Trietanolamin} = \frac{3}{100} \times 50 \text{ gram} = 1,5 \text{ gram} \times 5 = 7,5 \text{ gram}$$

$$\text{f. Gliserin} = \frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram} \times 5 = 12,5 \text{ gram}$$

$$\text{g. Metil paraben} = \frac{0,1}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,05 \text{ gram} \times 5 = 0,25 \text{ gram}$$

$$\text{h. Propil paraben} = \frac{0,05}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,025 \text{ gram} \times 5 = 0,125 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned} \text{i. Aquadest} &= 50 \text{ ml} - (1,25 + 6,25 + 1,25 + 1,25 + 1,5 + 2,5 + 3,5 + 0,05 + 0,025) \text{ gram} \\ &= 32,425 \text{ ml} \sim 33 \text{ ml} \quad \longrightarrow 33 \text{ ml} \times 5 = 165 \text{ ml} \end{aligned}$$

2. F2 = Formula lotion repellent kombinasi minyak kulit kayu manis 5% dan minyak lavender 10%

$$\text{a. Minyak kulit kayu manis} = \frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram} \times 5 = 12,5 \text{ gram}$$

$$\text{b. Minyak lavender} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 5 = 25 \text{ gram}$$

Untuk perhitungan bahan Asam stearat, Setil alcohol, Trietanolamin, Gliserin, Metil paraben, Propil paraben dan Aquadest sama seperti formula sebelumnya.

3. F3 = Formula lotion repellent kombinasi minyak kulit kayu manis 7,5% dan minyak lavender 7,5%

a. Minyak kulit kayu manis = $\frac{7,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 3,75 \text{ gram} \times 5 = 18,75 \text{ gram}$

b. Minyak lavender = $\frac{7,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 3,75 \text{ gram} \times 5 = 18,75 \text{ gram}$

Untuk perhitungan bahan Asam stearat, Setil alcohol, Trietanolamin, Gliserin, Metil paraben, Propil paraben dan Aquadest sama seperti formula sebelumnya.

4. F4 = Formula lotion repellent kombinasi minyak kulit kayu manis 10% dan minyak lavender 5%

a. Minyak kulit kayu manis = $\frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 5 = 25 \text{ gram}$

b. Minyak lavender = $\frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram} \times 5 = 12,5 \text{ gram}$

Untuk perhitungan bahan Asam stearat, Setil alcohol, Trietanolamin, Gliserin, Metil paraben, Propil paraben dan Aquadest sama seperti formula sebelumnya.

5. F5 = Formula lotion repellent kombinasi minyak kulit kayu manis 12,5% dan minyak lavender 2,5%

a. Minyak kulit kayu manis = $\frac{12,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 6,25 \text{ gram} \times 5 = 31,25 \text{ gram}$

b. Minyak lavender = $\frac{2,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 1,25 \text{ gram} \times 5 = 6,25 \text{ gram}$

Untuk perhitungan bahan Asam stearat, Setil alcohol, Trietanolamin, Gliserin, Metil paraben, Propil paraben dan Aquadest sama seperti formula sebelumnya.

Lampiran 2. Dokumentasi Pembuatan Sediaan

Disiapkan alat dan bahan



Menimbang bahan-bahan



Ditimbang minyak kulit kayu mais



Ditimbang minyak lavender



Ditimbang asam stearat



Ditimbang setil alkohol



Ditimbang Trietanolamin (TEA)



Ditimbang gliserin



Ditimbang metil paraben



Ditimbang propil paraben



Ditambahkan aquadest



Bahan yang siap diletakkan di *waterbath*



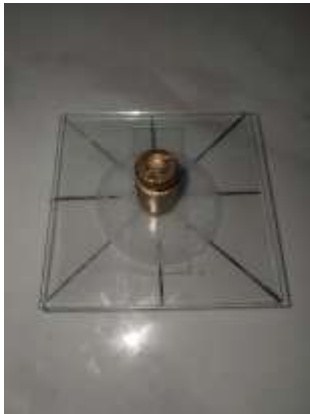
Diletakkan cawan yang berisi fase air dan fase minyak diatas *waterbath* dengan suhu 70°C hingga melebur



Setelah melebur, dimasukkan fase minyak kemudian fase air lalu aduk sampai terbentuk massa *lotion* yang baik, lalu dimasukkan ke wadah



Hasil sediaan lotion repellent kombinasi minyak kulit kayu manis dan minyak lavender

Lampiran 3. Dokumentasi Evaluasi SediaanUji Homogenitas *Lotion*Uji pH *Lotion*Uji Daya Sebar *Lotion*Uji Iritasi *Lotion*Uji Kesukaan *Lotion*Uji Stabilitas *Lotion* (Suhu Ruang)Uji Stabilitas *Lotion* (Suhu Dingin)

Lampiran 4. Lembar Pengujian Organoleptik

LEMBAR PENGUJIAN ORGANOLEPTIK FORMULASI DAN EVALUASI
SEDIAAN *LOTION* KOMBINASI MINYAK KULIT KAYU MANIS
(*Cinnamomum burmanii*) DAN MINYAK LAVENDER (*Lavandula angustifolia*)
SEBAGAI *REPELLENT*

Penilaian dengan memberikan tanda ceklis (√) pada tabel.

Kolom warna: 1= Putih, 2= Putih kekuningan 3= Kuning muda

Kolom aroma: 1= Bau lemah, 2= Bau khas cenderung menyengat

Kolom Tekstur: 1= Setengah padat cenderung sangat kental, 2= Setengah padat
cenderung kental, 3= Setengah padat cenderung cair

Formaula <i>Lotion</i>	Warna			Bau		Tekstur		
	1	2	3	1	2	1	2	3
F1	1	√			√	√		
	2	√			√	√		
	3	√			√	√		
F2	1	√			√	√		
	2	√			√	√		
	3	√			√	√		
F3	1	√			√	√		
	2	√			√	√		
	3	√			√	√		
F4	1	√			√	√		
	2	√			√	√		
	3	√			√	√		
F5	1	√			√	√		
	2	√			√	√		
	3	√			√	√		

Lampiran 5. Lembar Pengujian Homogenitas

LEMBAR PENGUJIAN HOMOGENITAS FORMULASI DAN EVALUASI
SEDIAAN *LOTION* KOMBINASI MINYAK KULIT KAYU MANIS
(*Cinnamomum burmanii*) DAN MINYAK LAVENDER (*Lavandula angustifolia*)
SEBAGAI *REPELLENT*

Penilaian dengan memberikan tanda ceklis (√) pada tabel.

Formula <i>Lotion</i>	Homogen	Tidak Homogen
F1	1	√
	2	√
	3	√
F2	1	√
	2	√
	3	√
F3	1	√
	2	√
	3	√
F4	1	√
	2	√
	3	√
F5	1	√
	2	√
	3	√

Lampiran 6. Lembar Pengujian pH

LEMBAR PENGUJIAN pH FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN *LOTION* KOMBINASI MINYAK KULIT KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanii*) DAN MINYAK LAVENDER (*Lavandula angustifolia*) SEBAGAI *REPELLENT*

Formula Lotion	pH	Rata-rata	Keterangan (4,5-6,5)
F1	1	8,7	Tidak Memenuhi Syarat
	2	8,6	
	3	8,8	
F2	1	8,6	Tidak Memenuhi Syarat
	2	8,5	
	3	8,6	
F3	1	8,5	Tidak Memenuhi Syarat
	2	8,5	
	3	8,4	
F4	1	8,5	Tidak Memenuhi Syarat
	2	8,4	
	3	8,4	
F5	1	8,3	Tidak Memenuhi Syarat
	2	8,3	
	3	8,3	

Lampiran 7. Lembar Pengujian Daya Sebar

LEMBAR PENGUJIAN DAYA SEBAR FORMULASI DAN EVALUASI
 SEDIAAN *LOTION* KOMBINASI MINYAK KULIT KAYU MANIS
 (*Cinnamomum burmanii*) DAN MINYAK LAVENDER (*Lavandula angustifolia*)
 SEBAGAI *REPELLENT*

Formula Lotion	Diameter (cm)	Rata- rata (cm)	Keterangan
F1	1	5,2	Memenuhi Syarat
	2	5,4	
	3	6	
F2	1	5,5	Memenuhi Syarat
	2	6	
	3	5,9	
F3	1	5	Memenuhi Syarat
	2	5,4	
	3	5,9	
F4	1	5,5	Memenuhi Syarat
	2	5,3	
	3	6	
F5	1	5,6	Memenuhi Syarat
	2	5,5	
	3	6	

Lampiran 8. Lembar Pengujian Stabilitas

LEMBAR PENGUJIAN STABILITAS FORMULASI DAN EVALUASI
SEDIAAN *LOTION* KOMBINASI MINYAK KULIT KAYU MANIS
(*Cinnamomum burmanii*) DAN MINYAK LAVENDER (*Lavandula angustifolia*)
SEBAGAI *REPELLENT*

Stabilitas setelah uji stabilitas

1= Terjadi perubahan

2= Tidak terjadi perubahan

Formula <i>Lotion</i>		Organoleptis		Homogenitas		pH		Kestabilan emulsi	
		Stabil	Tidak Stabil	Stabil	Tidak Stabil	Stabil	Tidak Stabil	Stabil	Tidak Stabil
F1	1	√		√			√	√	
	2	√		√			√	√	
	3	√		√			√	√	
F2	1	√		√			√	√	
	2	√		√			√	√	
	3	√		√			√	√	
F3	1	√		√			√	√	
	2	√		√			√	√	
	3	√		√			√	√	
F4	1	√		√			√	√	
	2	√		√			√	√	
	3	√		√			√	√	
F5	1	√		√			√	√	
	2	√		√			√	√	
	3	√		√			√	√	

Lampiran 9. Lembar Persetujuan Responden (*Informed consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN (*Informed Consent*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Pekerjaan :
Alamat :

Telah mendapat keterangan secara terperinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “**Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Lotion* Kombinasi Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) dan Minyak Lavender (*Lavandula angustifolia*) sebagai *Repellent*”**
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada objek:
Subjek akan diberi sediaan *lotion* lalu subyek memberikan penilaian terhadap bau dengan mencium, warna dengan melihat, tekstur dengan meraba dan menguji iritasi dengan mengoleskan sediaan pada kulit di lengan bagian bawah.
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian:
Untuk menambah pengalaman serta menambah ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam mendapatkan sediaan *lotion* yang mengandung bahan alam sebagai repellent (antinyamuk).
4. Bahaya yang akan timbul:
Kemungkinan bahaya yang akan timbul adalah kulit kemerahan, gatal dan rasa tidak nyaman pada indra penciuman (hidung).

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian ini dan saya (**bersedia/tidak bersedia**) untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

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

Bandar Lampung, 2024

Peneliti

Responden

(Fatimah Indirani Putri)

(.....)

Lampiran 10. Lembar Pengujian Iritasi

LEMBAR PENGUJIAN IRITASI FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN
LOTION KOMBINASI MINYAK KULIT KAYU MANIS (*Cinnamomum burmanii*) DAN MINYAK LAVENDER (*Lavandula angustifolia*) SEBAGAI
REPELLENT

Penilaian dilakukan dengan memberikan tanda ceklis (✓) pada tabel. Beri tanda ceklis pada kolom yang telah disediakan berdasarkan iritasi terhadap sediaan, 1= Muncul reaksi gatal dan kemerahan, 2 = Muncul reaksi gatal atau kemerahan, 3 = Tidak Terjadi Reaksi

Formula <i>Lotion</i>	Uji Iritasi		
	1	2	3
F1	1		
	2		
	3		
F2	1		
	2		
	3		
F3	1		
	2		
	3		
F4	1		
	2		
	3		
F5	1		
	2		
	3		

Hasil Uji Iritasi *Lotion*

Formula	Hasil Reaksi						Total	
	1= Muncul reaksi gatal dan kemerahan		2= Muncul reaksi gata atau kemerahan		3= Tidak terjadi reaksi			
	Angka	%	Angka	%	Angka	%	Angka	%
F1	2	13%	9	60%	4	27%	15	100%
F2	5	33%	10	67%	0	0%	15	100%
F3	4	27%	6	40%	5	33%	15	100%
F4	3	20%	6	40%	6	40%	15	100%
F5	6	40%	5	33%	4	27%	15	100%

Lampiran 11. Certificate of Analysis

A. Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*)



TETESAN ATSIRI

The Real Essential Oil Fresh From Distillation

Jl. Karanggan Muda RT 01/ 01 No 72, Kec Gunung Putri. Kabupaten Bogor,
Provinsi Jawa Barat

SPECIFICATIONS

Product Name	Cinnamon Bark Oil
Botanical Name	Cinnamomum burmanii
Origin	Indonesia
Apperance	Free Flowing Liquid
Colour	Clear Yellow
Odor	Characteristic Cinnamon Wood Aroma
Plant Part	Wood

Technical Analys

Test Item	Specification	Result
Optical Rotation	-5.0 – 0.0	+0.20/ Pass
Specific Gravity	1.0000 – 1.0300	1.0538/ upper
Reflective Index	1.5710 – 1.5910	1.6125/ upper
Cinnamaldehyde	Min. 70%	83.63%
Solubility	Soluble in Alcohol Insoluble in water	Conformed

Storage Condition : Store Unopened containers with Temperature Between 10^o c to 25^o c

This Document has been electronically produced and does not require any signature
This Data Document is obtained From maker and rewritten by Tetesan Atsiri

Writer,



B. Minyak Lavender (*Lavandula angustifolia*)



TETESAN ATSIRI

The Real Essential Oil Fresh From Distillation

Jl. Karanggan Muda No 72, Kec Gunung Putri. Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat

SPECIFICATIONS

Commodity	Lavender Oil
Species/ INCI Name	<i>Lavandula angustifolia</i>
Method	Steam distillation
Origin	Bulgaria
CAS No	100798-003-03

Technical Analys

Parameter	Specifications	Result
Odor	Characteristic Linalool Lavender	Complies
Colour	Colorless	Complies
Refractive index (20 ^o)	1.465 – 1.475	1.469
Specific gravity (25 ^o)	0.880 – 0.895	0.889
Solubility	Soluble in alcohol and oil	Complies
Linalool	40% - 50%	43.65%

This Document has been electronically produced and does not require any signature

This Data Document is obtained From maker and rewritten by Tetesan Atsiri

Writer,



Lampiran 12. Surat Pembelian Telur Nyamuk



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.07.01/187/2024
Lampiran : -
Hal : Pembelian telur nyamuk

4 Juni 2024

Yang terhormat,
Kepala Loka Labkesmas Baturaja Sumatra Selatan
Di-

Tempat

Sehubungan dengan kegiatan penelitian dalam rangka Tugas Akhir yang akan dilakukan oleh Mahasiswa Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Farmasi tahun ajaran 2023/2024, maka bersama surat ini disampaikan bahwa mahasiswa dengan nama :

Nama : Fatimah Indriani Putri
NIM : 2148401052
Judul Penelitian : "Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Kombinasi Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmanii*) dan Minyak Lavender (*Lavandula angustifolia*) sebagai Repellent"
Jumlah telur yang di pesan : 2000 telur nyamuk aedes aegypti
Pembimbing Utama : Ani Hartati, M.Si., Apt
Pembimbing Pendamping : Siti Julaiha, M. Farm., Apt

Adalah benar sebagai mahasiswa aktif di Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Farmasi tahun ajaran 2023/2024 yang bermaksud melakukan pemesanan telur nyamuk *Aedes aegypti* untuk keperluan penelitian Tugas Akhir
Demikian disampaikan, Atas perhatiannya kami sampaikan terimakasih.



Lampiran 13. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir



LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fatimah Indirani Putri
 NIM : 2148401052
 DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	21 Juli 2023	Konsultasi mengenai judul proposal	Pembahasan mengenai judul proposal	a/	Dr.
2.	28 Juli 2023	Konsultasi mengenai judul proposal.	Pembahasan mengenai judul proposal.	a/	Dr.
3.	15 Agustus 2023	Pengajuan judul : "formulasi dan evaluasi sediaan Gel dengan Minyak Kulit Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) sebagai Repellent."		a/	Dr.
4.	25 September 2023	Pengumpulan BAB I		a/	Dr.
5.	07 Desember 2023	Pengumpulan skripsi bimbingan Bab I dan Bab II.	- Revisi Judul : "Formulasi dan Evaluasi sediaan Lotion dengan Minyak Kulit Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) sebagai Repellent". - Revisi Bab I - Revisi Bab II	a/	Dr.









06.	28 Desember 2024	Pengumpulan setaligus bimbingan Bab I, Bab II dan Bab III	- Penambahan bahan banyu minyak lavender	af	De
07.	15 Februari 2024	Bimbingan terkait Bab I, Bab II dan Bab III	- Revisi judul : "formulasi dan Evaluasi Sediaan lotion campuran minyak kulit kayu manis dan lavender sebagai repellent". - Revisi Bab II - Revisi Bab III	af	De.
08.	16 Februari 2024	Pengumpulan proposal (Bab I, Bab II, Bab III)		af	De
09.	19 Februari 2024	Bimbingan terkait Bab I, Bab II, Bab III	- Revisi judul : "formulasi dan Evaluasi sediaan lotion kombinasi minyak kulit kayu manis dan minyak lavender sebagai Repellent". - penambahan konsentrasi minyak atsiri. - Uji Efektivitas Sediaan lotion Repellent. - Revisi konsentrasi zat aktif (minyak kulit kayu manis dan minyak lavender) - Revisi uji efektivitas. - Revisi uji stabilitas. - Revisi Bab II & III	af	De
10.	20 Februari 2024	Bimbingan proposal		af	De
11.	21 Februari 2024	Bimbingan Revisi		af	De. De.

12.	22 Februari 2024	Bimbingan & Pelemb. 2024	Kevisi : - konsep formulasi dan transfer. - informed consent di parafirasi. (Uji uji keakutanan uji iritasi dan uji efektifitas). Aee proposal	af	Dr.
13.	28 Februari 2024			af	af
14.	25 Juni 2024	Perubahan sediaan Lotion repellent. - formulasi bentuk sediaan untuk dalam kemasan cair (trial and error).	Kevisi & reformulasi: menentukan konsentrasi akan sangat menjadi 4%.	af	Dr.
15.	27 Juni 2024	Perubahan sediaan Lotion repellent (trial and error).	Kevisi (reformulasi) menentukan konsentrasi menjadi 6% (sangat ketat). - paraffin cair ditambahkan	af	Dr.
16.	28 Juni 2024	Perubahan sediaan Lotion repellent	Reformulasi: menentukan konsentrasi akan sangat menjadi 8% dan paraffin cair ditambahkan (maka lotion base)	af	Dr.
17.	18 Juli 2024	Formulasi terkait hasil sediaan	Evaluasi sediaan	af	Dr.
18.	30 Juli 2024	Bimbingan dan review terkait Bab 4 dan 5	Kevisi : - konsep uji keakutanan - uji iritasi - penulisan & transfer	af	Dr.
19.	31 Juli 2024		Aee 1	af	

20.	12 September 2024	Bimbingan Revisi setelah seminar MS1	Revisi diterima	af	
21.	27 September 2024		Revisi diterima	af	

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Fatimah Indirani Putri
NIM : 2148401052
DOSEN PEMBIMBING : Siti Julaiha, M. Farm., Apt.

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	10 Juni 2024	Revisi bab Pemb. proposal	Revisi diterima		
2.	1 Agustus 2024	Revisi Bab 4-5	Acc Seminar Hasil		
3.	13 September 2024	Revisi setelah Seminar hasil			
4.	27 September 2024		Acc turunan/cetak		

Lampiran 14. Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir




**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Kamis, 28 Maret 2024
 Nama Mahasiswa : Fatmahan Indriani Putri
 Judul Proposal Tugas Akhir : Formulasi dan Sintesis Sediaan Lotion Kosmetik Mengandung Ekstrak Kayu Manis (*Cinnamomum burmannense*) dan Minyak Lemon (*Limonene squalene*) sebagai Pelembab.

HASIL MASUKAN :

Penguji 1:
 Latar belakang : + data kasus akibat infeksi jamur, later belakang dikoran & pusing & prongkar
 Perbaiki literatur → update
 Konsentrasi minyak atsiri yg diperbolehkan untuk kulit
 Kadar minyak atsiri pada sediaan untuk pemakaian topikal
 Jelaskan prosedur uji amelanin di jaringan pustula
 Tambahkan hal yg mempengaruhi stabilitas
 Uji viskositas
 Untuk proof digunakan
 Penguji 2: Bata (nyae) di mana Co A.
 Cara sediaan nyamel.

Mengetahui

Penguji 1,  9/6 2024 Yuliuswanni, S.Si., Apt., M.Kes. NIP. 197070011622003122003	Penguji 2,  10/6 2024 Siti Juliana, N.Farm., Apt. NIP. 198010002006092019	Penguji 3,  7/5 2024 An-Hi NIP. 197905091099032002
---	--	---

Lampiran 15. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Senin, 2 Agustus 2024
 Nama Mahasiswa : Fitriah Istiana Putri
 Judul Tugas Akhir : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Obat Kanker
 Busulfan Tablet Keras Orisier (Cineqanomon busulfanii)
 dan Kapsul Lunak (busulfan amorphous) Berpori Apilast.


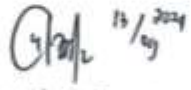
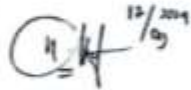
HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :
Dari coba uji manufaktur orisier, bisa ditambahkan cara pengemasan .
Emulsi yg tidak homogen, mengapa?
Uji kesukaan dilanjutkan setelah selesai ~~evaluasi~~ ~~evaluasi~~ ~~evaluasi~~
ditentukan evaluasi.
Saran perbaikan formulasi uji kesukaan orisier PBT
Sesuatu tujuannya

Penguji 2 :

Penguji 3 :

Mengetahui


Penguji 1,  <u>Yullyaswarini, S.E., Apt., B.Apt</u> <u>NIP. 19701102012003</u>	Penguji 2  <u>Siti Juliana M. Eram, Apt.</u> <u>NIP. 197010101020104</u>	Penguji 3,  <u>Ani Barubi, S.K., Apt., B.A.</u> <u>NIP. 19740101010201002</u>
--	--	---

Lampiran 16. Lembar Pengecekan Turnitin

LEMBAR BUKTI PENGECEKAN SIMILARITY/PLAGIARISM DENGAN TURNITIN

Nama : Fatimah Indrani Putri
NIM : 2148401052
Judul LTA : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion Kombinasi Minyak Kulit Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) dan Minyak Lavender (*Lavandula angustifolia*) sebagai Repellent
Prodi : DIII Farmasi

Telah melakukan pengecekan Turnitin sebagai berikut :

Ke-	Tanggal	Hasil (Nilai)	Paraf Petugas Perpustakaan dan Cap
1	27/09	22 %	
2			
3			

Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2


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


 (Siti Julaiha, M.Farm., Apt.)
 NIP. 198010102006042014

Catatan : Pengisian kolom tanggal dan hasil ditulis tangan