

DAFTAR PUSTAKA

- Alfania, U. K. I. P. (2018). *Maltodekstrin Dan Asam Sitrat Dalam Pembuatan Serbuk Pewarna Dari Bunga Telang (Clitoria Ternatea L). Aplication Of Spray Drying With The Addition Of Maltodextrin And Citric Acid To Make Colorant Powder From Butterfly Pea Flower (Clitoria Ternatea L).*
- Ambari, Y., Hapsari, F. N. D., Ningsih, A. W., Nurrosyidah, I. H., & Sinaga, B. (2020). Studi Formulasi Sediaan Lip Balm Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) dengan Variasi Beeswax. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 36–45. <https://doi.org/10.18860/jip.v5i2.10434>
- Arsitowati, W. H. (2017). *Kecantikan Wanita Korea Sebagai Konsep Kecantikan Ideal Dalam Iklan New Pond's White Beauty : What Our Brand*. 24(2), 84–97.
- Artika, faradila risky. (2022). *Etnobotani Tumbuhan Bahan Kosmetik di Kecamatan Bengkalan Provinsi Jawa Timur*.
- Depkes RI. (2020), Farmakope Indonesia Edisi VI., Departemen Kesehatan RI: Jakarta. Hal 573 Ditjen, POM,. (1979), Farmakope Indonesia Edisi III., Departemen Kesehatan RI: Jakarta. Hal 32-34.
- Dzulfikri Nurhan, A. (2017). Pengetahuan Ibu-Ibu Mengenai Kosmetik Yang Aman Dan Bebas Dari Kandungan Bahan Kimia Berbahaya. In *Jurnal Farmasi Komunitas* (Vol. 4, Issue 1, pp. 122–126).
- Farmakope Indonesia VI, E. (2020). *Farnakope Indonesia*.
- Fizriani, A., Quddus, A. A., & Hariadi, H. (2020). *Pengaruh Penambahan Ekstrak Bunga Telang Terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik Pada Produk Minuman Cendol*. 4(2), 136–145.
- Hanum, C. F., Anastasia, D. S., & Desnita, R. (2003). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lip Balm Avocado Sebagai Pelembab Bibir. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1), 4–16.
- Husna, A., Lubis, Y. M., & Erika, C. (2022). *Ekstraksi pewarna alami dari bunga telang (Clitoria ternatea L .) Dengan variasi jenis pelarut dan lama ekstraksi Extraction of Natural Coloring from Telang Flower (Clitoria ternatea L .) With Variation of Solvent Type and Extraction Times*. 7, 410–418.
- Intan Amalia, Sari Prabandari, S. (2021). *Formulasi dan Uji Sifat Fisik Lipbalm Ekstrak Etanol Buah Strawberry (Fragraria Sp) Intan*. 09, 1–7.
- Ketan, T., Palimbong, S., & Pariama, A. S. (n.d.). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 2(3), 228–235.
- Kusrini, E., Tristantini, D., Izza, N., Melin, A., Wulandari, F., Ngai, F. E., Febrianti, C., Kania, A., Dyatmika, U., Rosari, F. P., Setyaningsih, D., Palimbong, S., Arlissha, S. P., Nadya Rizki Imansari, A., Maulana Satria, B., Meitania Utami, S., Mahmudah, N., Herawati, A., Nanda Soraya, F., ... Pranata, S. (2022). Potensi Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L) SEBAGAI Antifungi *Candida albicans* , *Malasezia furfur* , *Pitosporum*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 1(2), 30–36. <https://jurnal.stiabengkulu.ac.id/index.php/jsm/article/view/18%0Afile:///C:/Users/il mia/Downloads/497-Article Text-1098-1-10-20220501.pdf%0Ahttps://www.prosidingonline.iik.ac.id/index.php/senias/article/view/95>
- Munawwaroh, L., & Faidah, M. (2017). Gaya Hidup Wanita Berjilbab yang Melakukan Sulam Alis di Ida Salon Malang. *Edisi Yudisium Periode Oktober*, 06, 86–94.
- Pertiwi, R. D., & Muggi Pangestu. (2020). Formulasi dan Evaluasi sediaan Balsam Bibir Menggunakan ekstrak Bunga Kembang Sepatu (*Hibiscus rose sinensis* L) sebagai Pewarna Alami. *Archives Pharmacia*, 2(2), 92–101.

- Purwanto, U. M. S., Aprilia, K., & Sulistiyani. (2022). Antioxidant Activity of Telang (*Clitoria ternatea* L.) Extract in Inhibiting Lipid Peroxidation. *Current Biochemistry*, 9(1), 26–37. <https://doi.org/10.29244/cb.9.1.3>
- Putri, A. (2017). Perkembangan Penggunaan Produk Kosmetik Di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 21(2), 59–64. <https://doi.org/10.24123/jeb.v21i2.1637>
- Ryan, Cooper, & Tauer. (2013). Tingkat pengetahuan siswa tentang kosmetik perawatan kulit wajah 2. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 2001, 12–26.
- Widuri, T. E. (2019). Perempuan Dalam Iklan (Analisis Isi Tentang Gambaran Eksploitasi Perempuan Dalam Iklan Kosmetik Di Televisi Periode Tahun 2008-2009). *Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 4(1), 1–23.

Lampiran 1. Tabel Formulasi Sediaan Lip Balm

Bahan	Konsentrasi(%)				
	F0	F2	F3	F4	
Ekstrak bunga telang (Clitoria ternatea)		5%	10%	15%	Antioksidan
Cera alba	18%	18%	18%	18%	Basis
Adeps lanae	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	Pengemulsi
Cetyl alcohol	10%	10%	10%	10%	Pengemulsi
Propilenglikol	10%	10%	10%	10%	Humektan
Nipasol	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	Pengawet
Nipagin	0,2%	0,2%	0,2%	0,2 %	pengawet
Vanilla essence	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	Parfum
Paraffin liquid	Ad 100%	Ad 100%	Ad 100%	Ad 100%	Pelarut

Formula 0

1. Cera alba $= \frac{18}{100} \times 10\text{gram} = 1,8\text{gram}$
2. Adeps lanae $= \frac{1,5}{100} \times 10\text{gram} = 0,15\text{gram}$
3. Cetyl alcohol $= \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$
4. Propilenglikol $= \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$
5. Nipasol $= \frac{0,5}{100} \times 10\text{gram} = 0.05\text{gram}$
6. Nipagin $= \frac{0,2}{100} \times 10\text{gram} = 0,02\text{gram}$
7. Vanilla essence $= \frac{0,4}{100} \times 10\text{gram} = 0,04\text{gram}$
8. Paraffin liquid ad $= \frac{100}{100} \times 10\text{gram} = 10\text{gram}$

$$\begin{aligned}
 &= 10\text{gram} - (1,8 + 0,15 + 1 + 1 + 0,05 + 0,02 + 0,04) \\
 &= 10\text{gram} - 4,06 \\
 &= 5,94\text{gram}
 \end{aligned}$$

Formula 1

1. Ekstrak bunga telang $= \frac{5}{100} \times 10\text{gram} = 0,5\text{gram}$
2. Cera alba $= \frac{18}{100} \times 10\text{gram} = 1,8\text{gram}$
3. Adeps lanae $= \frac{1,5}{100} \times 10\text{gram} = 0,15\text{gram}$
4. Cetyl alcohol $= \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$
5. Propilenglikol $= \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$
6. Nipasol $= \frac{0,5}{100} \times 10\text{gram} = 0,05\text{gram}$
7. Nipagin $= \frac{0,2}{100} \times 10\text{gram} = 0,02\text{gram}$
8. Vanilla essence $= \frac{0,4}{100} \times 10\text{gram} = 0,04\text{gram}$
9. Paraffin liquid ad $= \frac{100}{100} \times 10\text{gram} = 10\text{gram}$

$$\begin{aligned}
 &= 10\text{gram} - (0,5 + 1,8 + 0,15 + 1 + 1 + 0,05 + 0,02 + 0,04) \\
 &= 10\text{gram} - 4,56\text{gram} \\
 &= 5,44\text{gram}
 \end{aligned}$$

Formula 2

1. Ekstrak bunga telang $= \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$
2. Cera alba $= \frac{18}{100} \times 10\text{gram} = 1,8\text{gram}$
3. Adeps lanae $= \frac{1,5}{100} \times 10\text{gram} = 0,15\text{gram}$
4. Cetyl alcohol $= \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$
5. Propilenglikol $= \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$
6. Nipasol $= \frac{0,5}{100} \times 10\text{gram} = 0,05\text{gram}$
7. Nipagin $= \frac{0,2}{100} \times 10\text{gram} = 0,02\text{gram}$

$$8. \text{ Vanilla essence} = \frac{0,4}{100} \times 10\text{gram} = 0,04\text{gram}$$

$$9. \text{ Paraffin liquid ad} = \frac{100}{100} \times 10\text{gram} = 10\text{gram}$$

$$\begin{aligned} &= 10\text{gram} - (1 + 1,8 + 0,15 + 1 + 1 + 0,05 + 0,02 + 0,04) \\ &= 10\text{gram} - 5,06\text{gram} \\ &= 4,94\text{gram} \end{aligned}$$

Formula 3

$$1. \text{ Ekstrak bunga telang} = \frac{15}{100} \times 10\text{gram} = 1,5\text{gram}$$

$$2. \text{ Cera alba} = \frac{18}{100} \times 10\text{gram} = 1,8\text{gram}$$

$$3. \text{ Adeps lanae} = \frac{1,5}{100} \times 10\text{gram} = 0,15\text{gram}$$

$$4. \text{ Cetyl alcohol} = \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$$

$$5. \text{ Propilenglikol} = \frac{10}{100} \times 10\text{gram} = 1\text{gram}$$

$$6. \text{ Nipasol} = \frac{0,5}{100} \times 10\text{gram} = 0,05\text{gram}$$

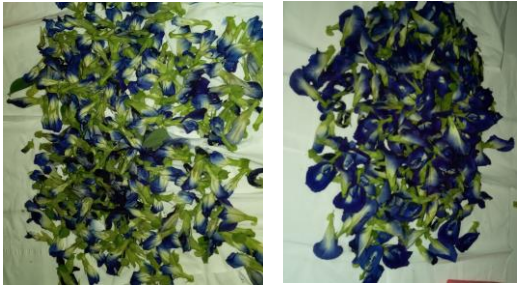
$$7. \text{ Nipagin} = \frac{0,2}{100} \times 10\text{gram} = 0,02\text{gram}$$

$$8. \text{ Vanilla essence} = \frac{0,4}{100} \times 10\text{gram} = 0,04\text{gram}$$

$$9. \text{ Paraffin liquid ad} = \frac{100}{100} \times 10\text{gram} = 10\text{gram}$$

$$\begin{aligned} &= 10\text{gram} - (1,5 + 1,8 + 0,15 + 1 + 1 + 0,05 + 0,02 + 0,04) \\ &= 10\text{gram} - 5,56\text{gram} \\ &= 4,44\text{gram} \end{aligned}$$

Lampiran 2. Pembuatan Simplisia Bunga Telang

N0	Gambar	Keterangan
1		Pengambilan bunga telang (Clitoria ternatea)
2		Pemisahan dari benda asing
3		Proses pencucian
5		Proses pengeringan
6		Serbuk yang sudah dihaluskan

Lampiran 3. Proses Maserasi Bunga Telang

No	Gambar	Keterangan
1		Toples kaca
2		Proses penyiapan etanol 96%
3		Proses maserasi

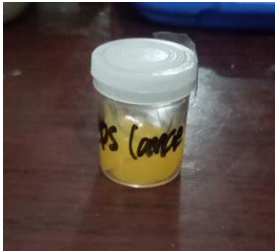
Lampiran 4. Proses Ekstraksi Bunga Telang

No	Gambar	keterangan
1		Proses rotary vacuum evaporator 40°C
2		Proses penguapan ekstrak kental
3		Hasil ekstrak kental

Lampiran 5. Gambar Alat

No	Gambar	Keterangan
1		Alat yang digunakan pada pembuatan <i>lip balm</i>
2		Alat yang digunakan pada uji daya sebar
3		Alat yang digunakan pada uji pH

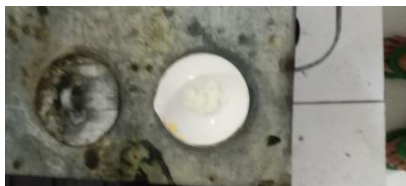
Lampiran 6. Gambar Bahan

No	Gambar	Gambar
1	Cera alba 	Adeps lanae 
2	Cetyl alcohol 	Propilenglikol 
3	Nipagin 	Nipasol 
4	Vanilla essence 	Paraffin liquid 

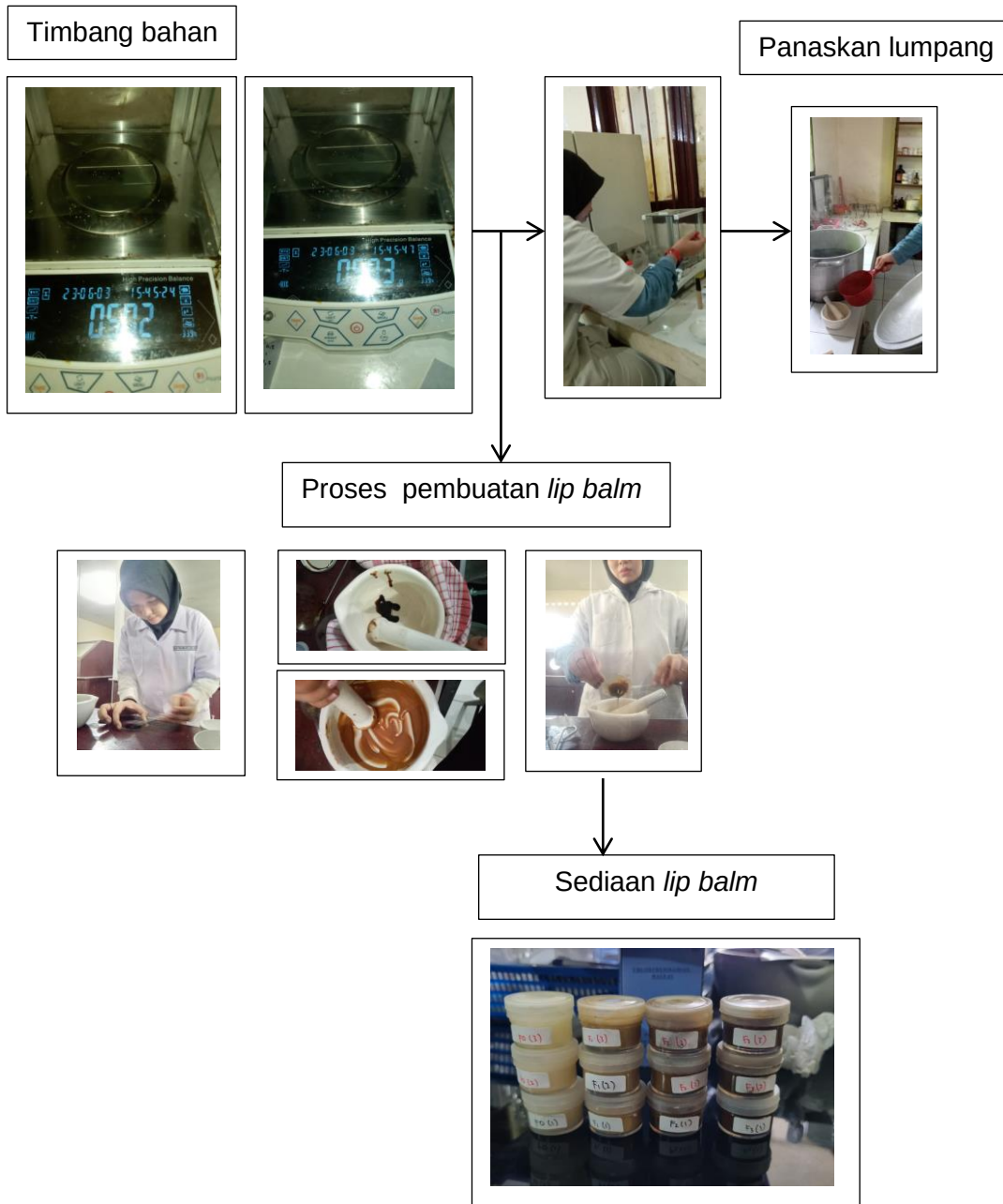
Lampiran 7. Gambar Proses pembuatan Sediaan Lip Balm



Timbang cera alba, adeps lanae dan cetyl alcohol

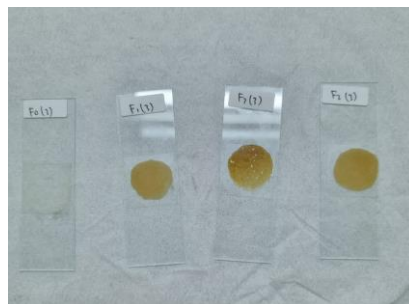
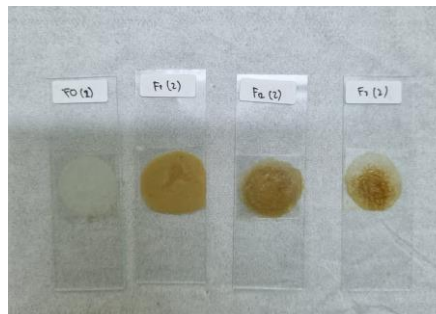
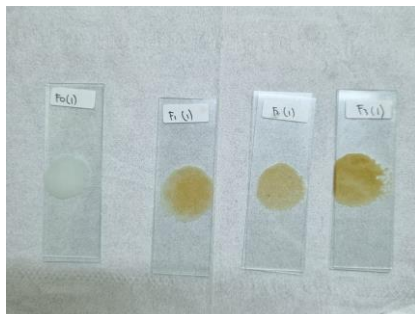


Lebur bahan yang sudah ditimbang diatas kompor



Lampiran 8. Uji Homogenitas

Replikasi	Hasil Uji Homogenitas				Standar (FI ed III)
	F0	F1	F2	F3	
1	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	Tersusun secara homogen
2	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	
3	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen	



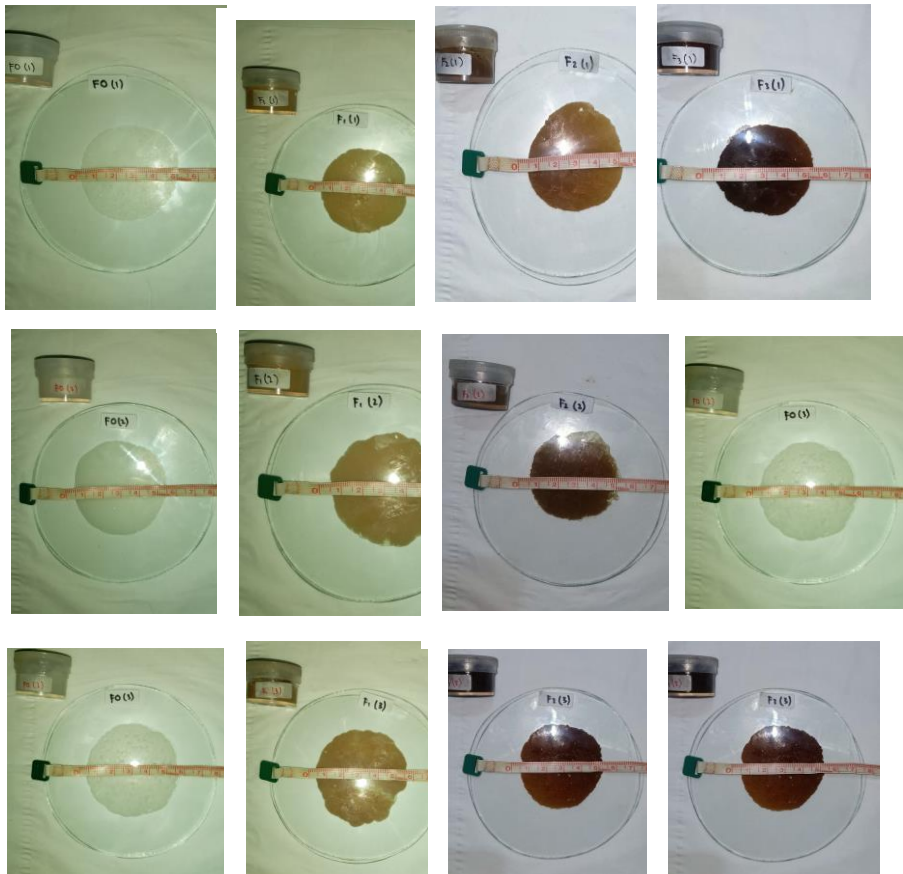
Lampiran 9. Uji Ph

Replikasi	Hasil uji pH				Standar (Ambari et al., 2020)
	F0	F1	F2	F3	
1	5.40	5.57	5.38	5.26	(4,5-6,5)
2	5.28	5.58	5.37	5.43	
3	5.56	5.55	5.42	5.38	



Lampiran 10. Uji Daya Sebar

Replikasi	Hasil Uji Daya Sebar				Standar (Intan Amalia, Sari Prabandari, 2021)
	F0	F1	F2	F3	
1	5,4	5,1	5,1	5,2	(5-7 cm)
2	5,5	5,5	5,2	5,6	
3	5,6	5,5	5,7	5,2	



Lampiran 11. Uji Daya Oles

Replikasi	Hasil Uji Daya Oles				Standar (FI ed III)
	F0	F1	F2	F3	
1	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	Sediaan Mengkilap dan Merata
2	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	
3	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	Mengkilap dan Merata	



Lampiran 12. Uji Stabilitas Dengan Analisis Data Spss

1. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pH Sebelum	.258	4	.	.958	4	.766
pH Sesudah	.205	4	.	.944	4	.676

- Diperoleh nilai sig. pada pH sebelum sebedar $0,766 > 0,05$. Artinya data berdistribusi normal.
- Diperoleh nilai sig. pada pH sesudah sebedar $0,676 > 0,05$. Artinya data berdistribusi normal

2. Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

pH			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.392	1	6	.554

Diperoleh nilai sig. $0,554 > 0,05$ maka srtinya data berasal dari varians yang sama atau homogen.

3. Uji paired t tes

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 pH Sebelum	5.4025	4	.12764	.06382
pH Sesudah	5.4700	4	.07439	.03719

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 pH Sebelum & pH Sesudah	4	.576	.424

Paired Samples Test

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	pH Sebelum - pH Sesudah	-.06750	.10436	.05218	-.23357	.09857	-1.294	3	.286

Diperoleh nilai sig. sebesar $0,286 > 0,05$ artinya tidak ada perbedaan rata-rata data pretest dan posttest.

13. Lembar Kuesioner Uji Kesukaan Pada Sediaan *Lip Balm*
 Uji kesukaan terhadap warna

No												
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
1	√				√				√			√
2		√			√				√			√
3		√		√				√				√
4		√				√			√			√
5		√			√			√			√	
6	√			√				√			√	
7		√			√			√			√	
8		√		√				√			√	
9		√			√		√				√	
10		√		√				√		√		
11	√				√			√		√		
12	√				√			√				√
13	√			√			√			√		
14		√			√			√			√	
15		√		√			√				√	
16	√			√				√			√	
17		√			√				√			√
18	√				√			√		√		
19			√	√			√					√
20	√			√			√				√	
21	√				√			√			√	
22		√		√				√				√
23		√		√				√				√
24		√			√			√				√
25		√				√			√			√
26		√				√			√			√
27		√			√			√				√
28		√			√				√			√
29	√				√			√				√
30	√				√			√			√	

Uji kesukaan terhadap aroma

No												
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
1	√			√					√		√	
2	√			√				√			√	
3		√			√			√			√	
4		√			√		√				√	
5	√				√		√					√
6		√		√					√		√	
7	√				√				√		√	
8		√		√			√			√		
9	√				√				√	√		
10		√			√			√			√	
11			√	√				√			√	
12	√			√				√			√	
13		√			√		√				√	
14	√			√					√	√		
15			√	√			√				√	
16	√			√			√			√		
17		√		√			√			√		
18	√				√			√				√
19	√			√			√			√		
20	√				√		√			√		
21	√			√			√			√		
22	√			√				√			√	
23		√			√			√			√	
24		√			√			√			√	
25		√			√		√				√	
26		√			√		√				√	
27		√			√			√			√	
28	√			√				√			√	
29		√			√			√			√	
30		√			√			√			√	

Uji kesukaan terhadap tekstur

No												
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
1			√			√			√		√	
2		√				√			√		√	
3		√			√			√			√	
4		√			√			√			√	
5	√			√				√		√		
6		√			√		√			√		
7		√			√		√				√	
8	√					√		√			√	
9		√		√			√				√	
10		√		√				√			√	
11		√		√				√		√		
12			√	√					√		√	
13		√		√			√				√	
14			√		√				√	√		
15		√			√		√			√		
16	√			√			√			√		
17			√	√				√		√		
18		√		√			√			√		
19		√			√			√		√		
20			√	√				√				√
21		√			√				√		√	
22		√			√			√			√	
23		√		√				√			√	
24		√				√			√		√	
25	√				√		√				√	
26			√		√			√			√	
27			√	√				√			√	
28			√		√			√			√	
29		√		√					√	√		
30	√			√			√			√		

Lampiran 14. Ethical Clearance

 KEMENKES RI	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136 Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644 email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com	 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
--	---	--

PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/071 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“Formulasi Sediaan Lip Balm Dengan Pewarna Alami Bunga Telang
(Clitoria Ternatea)”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Dini Mellfa Nusantara**
Dari Institusi : **Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :

- Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
- Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
- Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
- Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
- Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Mei 2023
Ketua,
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan


Dr. Jhonson P. Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Lampiran 15. Surat Determinasi Herbarium



**LABORATORIUM SISTEMATIKA TUMBUHAN
HERBARIUM MEDANENSE
(MEDA)**

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155
Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail. nursaharapasaribu@yahoo.com

Medan, 14 April 2023

No. : 864/MEDA/2023
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Dini Mellfa Nusantara
NIM : P07539020088
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dengan hormat,
Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Kelas : Dicotyledoneae
Ordo : Fabales
Famili : Fabaceae
Genus : Clitoria
Spesies : *Clitoria ternatea* L.
Nama Lokal: Bunga Telang

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense

Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si, M.Si
NIP. 197211211998022001

Lampiran 16. Surat Rotary Vacuum Evaporator

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS SUMATERA UTARA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM LABORATORIUM KIMIA ORGANIK Jl. Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan Medan - 20155 Telepon: (061) 8211050, 8214290 Fax: (061) 8214290 Laman : www.fmipa.usu.ac.id
<u>SURAT KETERANGAN</u> NO.107/UN5.2.1.8.3.10/KMS/2023	
Yang bertanda tangan dibawah ini Asisten Laboratorium Kimia Organik FMIPA USU dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa:	
Nama	: Dini Mellfa Nusantara
NIM	: P07539020088
Fakultas	: Farmasi / Poltekkes Kemenkes Medan
Adalah benar telah selesai melakukan Rotary Evaporator dengan sampel Bunga Telang hingga diperoleh ekstrak pekat pada Laboratorium Kimia Organik FMIPA USU dalam penyelesaian dan penyusunan KTI tentang "FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DENGAN PEWARNA ALAMI BUNGA TELANG (<i>Clitoria ternatea</i>)" Hasil ekstrak telah diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan selanjutnya dan nama di atas berhak untuk mengurus segala sesuatu yang membutuhkan surat keterangan ini.	
Demikian surat keterangan ini disampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya	
Medan, 23 Mei 2023 Asisten,	
 Irene Anggriani Sitepu	

Lampiran 17. Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2021/2022**

Nama : Dini Mellfa Nusantara

NIM : P07539020088

Pembimbing : Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	16/01-2023		Penentuan judul proposal KTI		
2	17/01-2023		ACC judul proposal KTI		
3	17/02-2023		Bimbingan proposal Bab I-II		
4	03/03-2023		Revisi penulisan proposal		
5	08/03-2023		Revisi konsentrasi sedian etanol		
6	19/03-2023		Penambahan bab vii resusapan		
7	25/05-2023		Bimbingan sedian yang		
8			sudah berbentuk lipatan		
9	07/06-2023		Bimbingan Bab IV dan V		
10	09/06-2023		ACC Bab IV dan V		
11	21/07-2023		ACC Bab IV dan V	Az	
12					

Ketua Jurusan Farmasi,
Nadroh B. Sitepu, M. Si
NIP. 198007112015032002