

DAFTAR PUSTAKA

- Aidina, S., 2020. *Formulasi dan aktivitas antioksidan sediaan lip balm yang diperkaya ekstrak daun bidara (Ziziphus spina-christi L.)* Skripsi program studi kimia 2020 M / 1441 H, Skripsi.
- Ayu, riani, kurnia, 2022. Pemberdayaan anggota ppk dalam pemanfaatan kulit buah naga sebagai antioksidan untuk pembuatan *lip balm* di kelurahan kauman kota Malang. 6, 761–765.
- Azima, A., Wahyuningsih, S., Agung, Y.C., Ilyas, I.L., 2024. Formulasi dan uji aktivitas antioksidan sediaan *lip balm* dari ekstrak etanol umbi wortel (*Daucus carota L.*) dengan metode DPPH (2,2-dipheny 1-picrylhydrazyl). *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)* 4, 167.
- Badan Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM). (2024). *Peraturan Badan Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM) Nomor 18 Tahun 2024 Tentang Penandaan, Promosi, Dan Iklan Kosmetik*. Maret: Badan Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM).
- Bellinda, M., 2022. Pengaruh variasi penambahan sari wortel (*Daucus carota L.*) terhadap sifat fisik, sifat organoleptik, dan kadar vitamin A pada yoghurt susu sapi sebagai alternatif sumber vitamin A 8–25.
- Beno Yanti, M., 2022. Formulasi sediaan *lip balm* ekstrak etanol daun bayam merah (*Amaranthus tricolor*) dengan essences bunga mawar. *Braz Dent J.* 33, 1–12.
- Bersama, P.H., Mataram, J., Kota, N., 2021. 1, 2 , 3. Formulasi dan uji sifat fisik *lip balm* ekstrak etanol buah strawberry (*Fragraria Sp*). 1–7.
- Cicilia, S.E., Tuju, T.D.J., Ludong, M.M., 2021. Pengaruh substitusi tepung wortel (*Daucus carota L.*) terhadap kadar vitamin A dan karakteristik produk mie basah. *Jurnal Teknologi Pertanian* 12, 73–79.
- Departemen Kesehatan RI. (1979). *Farmakope Maret Edisi III Tahun 1979*. Maret: Departemen Kesehatan RI.
- Ditjen POM. (1995). *Farmakope Maret Edisi IV*. Maret: Departemen Kesehatan RI.
- Fauziah, A., 2021. Formulasi dan evaluasi sifat fisik sediaan *lip balm* dari kulit pepaya (*Carica papaya L.*). (*Doctoral dissertation, Politeknik Harapan Bersama Tegal*). 12, 1–7.
- Hanifah, Sari, Meliyana Perwita, S., 2021. Formulasi dan uji stabilitas sifat fisik *lip balm* lidah buaya (*Aloe vera L.*) dengan daun ungu (*Graptophyllum (L.) Griff*) sebagai pewarna alami. *Jurnal Ilmiah Farmasi x*, 1–8.
- Hasan, H., Ain Thomas, N., Hiola, F., Nuzul Ramadhani, F., Ibrahim, A.S., 2022. Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan kulit batang

- matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education* 2, 67–73.
- Hasmar, W.N., Beandrade, M.U., Putri, I.K., Barat, J., 2021. Edukasi pembuatan *lip balm* untuk melembabkan bibir pada masa pandemi covid-19. *Jurnal mitra masyarakat (JMM)* 02, 29–39.
- Hidayah, F., Resti Erwiyani, A., 2022. Tingkat pengetahuan, sikap, dan penggunaan *lip balm* untuk perawatan bibir di kalangan mahasiswa farmasi universitas ngudi waloyo. *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan* 4, 179–183.
- Kementerian Kesehatan RI. (2014). *Farmakope Maret Edisi V Tahun 2014*. Maret: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan Maret. (2024). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 17 Tahun 2024 tentang perubahan kedua atas peraturan Menteri Kesehatan Nomor 14 Tahun 2021 tentang standar kegiatan usaha dan produk pada penyelenggaraan perizinan berusaha berbasis risiko sektor Kesehatan*. Maret: Kementerian Kesehatan Maret.
- Kementerian Kesehatan Maret. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Maret Nomor 1175/MENKES/PER/VIII/2010 Tentang Izin Produksi Kosmetika*. Maret: Kementerian Kesehatan Maret.
- Lathie, I.Y., Usodoningtyas, S., 2021. Pemanfaatan wortel dalam sediaan masker untuk mengatasi kulit wajah bermasalah. *Journal Beauty and Cosmetology* 3, 25–33.
- Laudza, E.Z., 2022. *Aktivitas antioksidan etanol korteks batang salam*. Karya Tulis Ilmiah.
- Nesitri, R., 2021. Wortel sebagai bahan baku utama pembuatan stik belbis dikota Bengkulu. *Pharmacogn Mag* 75, 399–405.
- Nurhaliza, L. (2024), 2024. *Optimasi formula dan uji aktivitas antioksidan sediaan lip balm ekstrak daun nangka (Artocarpus heterophyllusL.) dengan metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl*. Skripsi 5–16.
- Oktaria, S., 2020. Formulasi sediaan *lip balm* dari gel lidah buaya (*Aloe vera (L)*). *Burm. J.*) 1–39.
- Puteri, A.I., 2021. Formulasi tablet effervescent kombinasi ekstrak etanol umbi hati tanah dan bunga rosella 7–26.
- Rasyadi, Y., 2022. Formulasi sediaan *lip balm* dari ekstrak kulit buah melinjo (*Gnetum gnemon L.*). *Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi* 11, 204.
- Sumargo, B., 2020. *Teknik sampling*. Unj press.
- Sutanti, S., Oktavia, S., Tasliyah, A.S., Muslimatu, I., 2022. Pembuatan mie instans aroma wortel (*Arancia Noodle*). *Inisiasi* 165–172.

- Ugy Olivia, D., Edwin, Baharta.S.Sos.MM.P., Dendi, G.S.Par.MM.P., 2020. Inovasi churros berbasis wortel tahun 2019. *E-Proceeding of Applied Science* 6, 423–427.
- Uluhidayah, F.H., Liandhajani, 2024. Formulasi sediaan *lip balm* dari ekstrak wortel (*Daucus carota L.*) sebagai pewarna alami. *Obat: Jurnal Riset Ilmu Farmasi dan Kesehatan* 2, 153–179.
- Ummah, M.S., 2019. Formulasi sediaan *lip balm* dengan ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus L. Merr*) dan kulit wortel (*Daucus carota L.*). *Sustainability (Switzerland)* 11, 1–14.

Lampiran 1 Surat izin penelitian di Laboratorium Farmasetika dasar jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan



Kementerian Kesehatan
 Direktorat Jenderal
 Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
 Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/432 /2025
 Lampiran : -
 Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Penanggungjawab Laboratorium Farmasetika Dasar
 Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi
 Di -
 Tempat

Dengan hormat,
 Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di Laboratorium Farmasetika Dasar Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
AMNI SYARFIYAH SIREGAR	Dra. MASNIAH, M.Kes., Apt.	FORMULASI SEDIAAN LIP BALM DARI EKSTRAK WORTEL (Daucus carota L.)

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Medan, 08 April 2025
 Ketua Jurusan,

Nadroh Bt. Sitepu, M.Si
 NIP. 198007112015032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbk.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2 Surat Hasil Penelitian di Laboratorium Sistematika Tumbuhan
Herbarium Medanense (MEDA)



**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 2025

No : 233/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

Sdr/i : Amni Syarfiyah Siregar
NIM : P07539022171
Instansi : Poltekkes 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 : Apiales
Famili : Apiaceae
Genus : Daucus
Spesies : *Daucus carota* L.
Nama Lokal: Wortel

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.



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

Lampiran 3 *Ecthical Clearance*



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komis Etik Penelitian Kesehatan
 Jl. Laker Jember Gedung KM. 12.5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 Telp. (061) 8162633
 http://poltekkes.medan.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1517/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Pencelai utama : Amini Syarifayah Siregar
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Formulasi Sediaan Lip Balm Dari Ekstrak Wortel (*Daucus carota* L.)"
*"Lip Balm Preparation Formulation From Extract (*Daucus carota* L.)"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 27 Juli 2025 sampai dengan tanggal 27 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 27, 2025 until July 27, 2026.



July 27, 2025
 Chairperson,

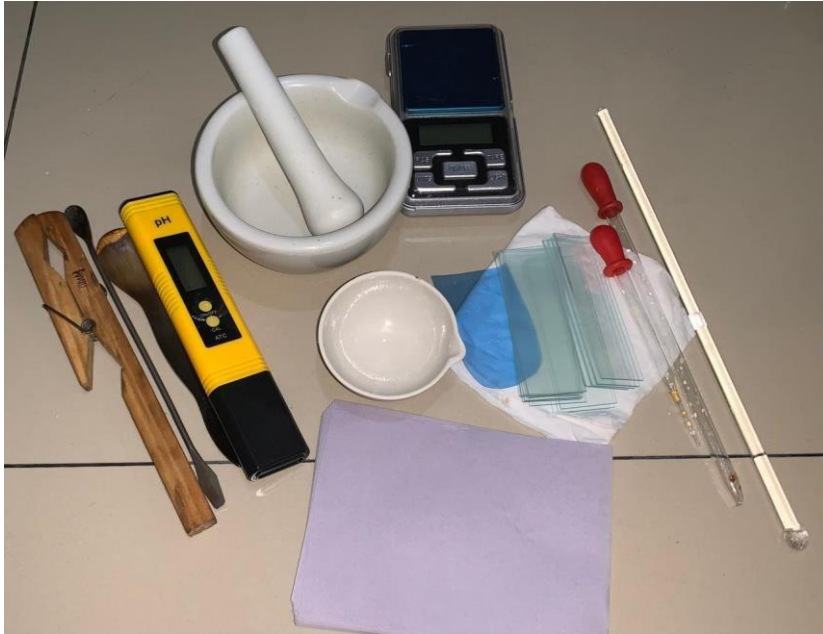


Dr. Lestari Rahmah, MKT

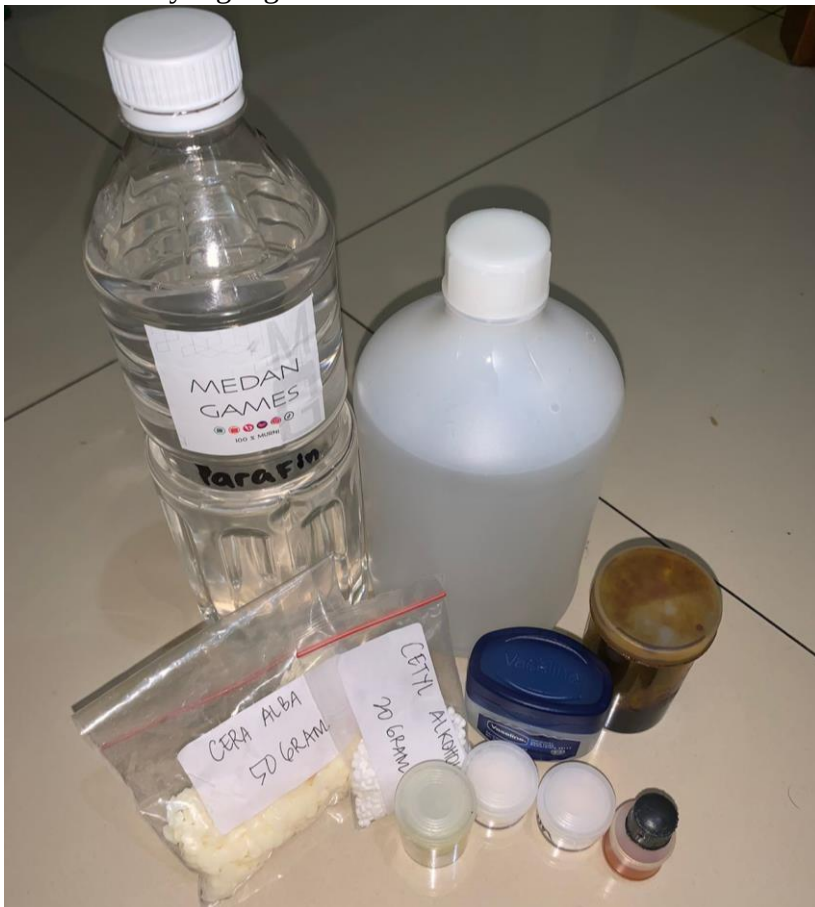
005341813025-0134031271

Lampiran 4 Alat dan bahan

- Alat yang digunakan



- Bahan yang digunakan



Lampiran 5 Bukti bimbingan dan *logbook*

Maret	Tanggal	Gambar	Keterangann
1	17 April 2025		Mengumpulkan wortel segar, kemudian mengupas dan mengirisnya untuk mengambil bagian dagingnya, serta mencuci wortel dengan air bersih untuk menghilangkan kotoran dan lainnya.
2	17 April 2025		Pengeringan wortel berlangsung selama kurang lebih 8 jam menggunakan oven pada suhu 60°C hingga diperoleh wortel yang kering.
3	18 April 2025		Penghalusan wortel kering menggunakan blender dan di ayak untuk menghasilkan ukuran yang seragam.
4	19- 26 April 2025		Maserasi wortel dilakukan selama lima hari, penyari 75 bagian dimasukkan terlebih dahulu kemudian disaring dan dimaserasi kembali sebanyak 25 bagian selama dua hari, sambil sesekali diaduk.
5	26 April 2025		Penyaringan maserat dilakukan setelah proses maserasi selesai, pada maserasi 75 bagian di saring dan dimasukkan dalam wadah kemudia 25 bagian disaring dan dimasukkan/digabung hingga diperoleh 100 bagian maserat.
6	27 April 2025		Pengentalan ekstrak menggunakan <i>rotary evaporator</i> .

7	28 April 2025	 	Melakukan pembuatan sediaan <i>lip balm</i> dari ekstrak wortel yang kemudian dilakukan evaluasi mutu fisik sediaan, uji stabilitas dan uji kesukaan (hedonik).
8	28 April-19 Mei 2025	 	Melakukan uji stabilitas lip balm dari ekstrak wortel mulai dari minggu pertama sampai minggu ketiga.
9	29 Mei 2025		Melakukan uji kesukaan (hedonik) dengan penelis sebanyak 10 orang.

Lampiran 6 Perhitungan Bahan Untuk Sediaan *Lip Balm*

Formula 0

1. Cera Alba	6 g
2. Adeps Lanae	0,3 g
3. Setil Alkohol	3 g
4. Vaseline®	1 g
5. Nipasol	0,1 g
6. Nipagin	0,04 g
7. Parafin Liquid Ad	$20 \text{ g} = 20 - 10,44 = 9,56 \text{ g}$
8. Vanilla essence	1-2 tetes

Formula 1

1. Cera Alba	6 g
2. Adeps Lanae	0,3 g
3. Setil Alkohol	3 g
4. Vaseline®	1 g
5. Nipasol	0,1 g
6. Nipagin	0,04 g
7. Ekstrak Wortel	1 g
8. Parafin Liquid Ad	$20 \text{ g} = 20 - 11,44 = 8,56 \text{ g}$
9. Vanilla essence	1-2 tetes

Formula 2

1. Cera Alba	6 g
2. Adeps Lanae	0,3 g
3. Setil Alkohol	3 g
4. Vaseline®	1 g
5. Nipasol	0,1 g
6. Nipagin	0,04 g
7. Ekstrak Wortel	2 g
8. Parafin Liquid Ad	$20 \text{ g} = 20 - 12,44 = 7,56 \text{ g}$
9. Vanilla essence	1-2 tetes

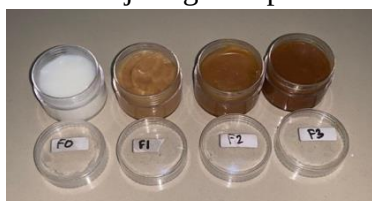
Formula 3

1. Cera Alba	6 g
2. Adeps Lanae	0,3 g
3. Setil Alkohol	3 g
4. Vaseline®	1 g
5. Nipasol	0,1 g
6. Nipagin	0,04 g
7. Ekstrak Wortel	4 g
8. Parafin Liquid Ad	$20 \text{ g} = 20 - 14,44 = 5,56 \text{ g}$
9. Vanilla essence	1-2 tetes

Lampiran 7 Hasil Evaluasi mutu Fisik Sediaan *Lip Balm***Tabel Hasil Evaluasi mutu Fisik Sediaan *Lip Balm***

Uji Evaluasi	Formulasi sediaan <i>lip balm</i>			
Mutu Fisik	F0	F1	F2	F3
Organoleptis				
Bau	Vanilla	Vanilla	Vanilla	Vanilla
Warna	Putih	Kuning kecoklatan	Coklat	Coklat tua
Bentuk	Semi padat	Semi padat	Semi padat	Semi padat
pH	6,11	5,90	5,78	5,58
Homogenitas	Homogen	Homogen	Homogen	Homogen
Daya sebar	5,0	5,2	5,3	5,4

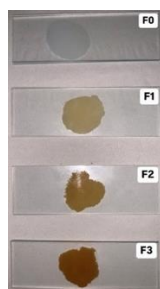
- Uji Organoleptis



- Uji pH



- Uji homogenitas



Lampiran 8 Hasil uji stabilitas sediaan *lip balm* selama 21 hari (3 minggu)

Tabel Hasil uji stabilitas sediaan *lip balm* selama 21 hari (3 minggu)

Hari ke-	Formula	Uji organoleptis			Uji pH	Uji homogenitas	Uji daya sebar
		Bau	Warna	Bentuk			
7	F0	Vanilla	Putih	Semi padat	6,13	Homogen	5,6 cm
	F1	Vanilla	Kuning kecoklatan	Semi padat	5,95	Homogen	5,3 cm
	F2	Vanilla	Coklat	Semi padat	5,82	Homogen	5,4 cm
	F3	Vanilla	Coklat pekat	Semi padat	5,62	Homogen	5,5 cm
Hari ke-	Formula	Uji organoleptis			Uji pH	Uji homogenitas	Uji daya sebar
		Bau	Warna	Bentuk			
14	F0	Vanilla	Putih	Semi padat	6,16	Homogen	6,0 cm
	F1	Vanilla	Kuning kecoklatan	Semi padat	5,98	Homogen	5,7 cm
	F2	Vanilla	Coklat	Semi padat	5,88	Homogen	5,8 cm
	F3	Vanilla	Coklat pekat	Semi padat	5,66	Homogen	6,0 cm
Hari ke-	Formula	Uji organoleptis			Uji pH	Uji homogenitas	Uji daya sebar
		Bau	Warna	Bentuk			
21	F0	Vanilla	Putih	Semi padat	6,13	Homogen	6,3 cm
	F1	Vanilla	Kuning kecoklatan	Semi padat	5,93	Homogen	6,1 cm
	F2	Vanilla	Coklat	Semi padat	5,85	Homogen	6,2 cm
	F3	Vanilla	Coklat pekat	Semi padat	5,65	Homogen	6,5 cm

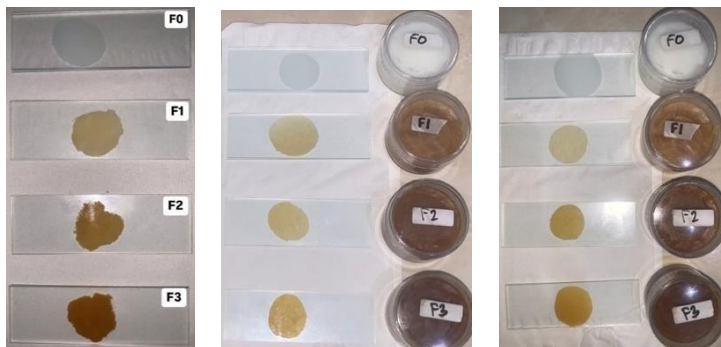
- Uji organoleptis



- Uji pH



- Uji homogenitas



- Uji Daya Sebar



Tabel hasil uji daya sebar Sediaan *Lip Balm* F0, F1, F2, dan F3 selama 21 hari (3 minggu)

Uji daya sebar				
Hari ke-	Formula 0	Formula 1	Formula 2	Formula 3
1	5,0 cm	5,2 cm	5,3 cm	5,4 cm
7	5,6 cm	5,3 cm	5,4 cm	5,5 cm
14	6,0 cm	5,7 cm	5,8 cm	6,0 cm
21	6,3 cm	6,1 cm	6,2 cm	6,5 cm

Lampiran 9 Lembaran Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth

Calon panelis

Di – tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Nama : Amni Syarfiyah Siregar

NIM : P07539022171

Alamat : Jl. Bakti Linkungan 1 Pasar Sibuhuan

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Sediaan *Lip Balm* Dari Ekstrak Wortel (*Daucus carota L.*)”.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Ekstrak Wortel (*Daucus carota L.*) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan *Lip Balm* dan untuk mengetahui konsentrasi berapa yang stabil terhadap mutu fisik sediaan *Lip Balm* dari Ekstrak Wortel (*Daucus carota L.*).

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara/saudari bersifat sukarela dan tanpa paksaan. Setiap data dalam penelitian ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Terima kasih saya ucapkan kepada saudara/saudari yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan saudara/saudari dalam penelitian ini akan sangat bermanfaat bagi penelitian ini. Atas perhatian dan kerja sama saudara/saudari saya ucapkan terima kasih.

Medan, 2025

Peneliti

(Amni Syarfiyah Siregar)

Lampiran 10 Lembaran Persetujuan (*Informed Consent*)**LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Setelah membaca lembar penjelasan di atas, saya :

Nama :

Usia :

Alamat:

Menyatakan bahwa, Bersedia untuk turut serta sebagai panelis dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas nama Amni Syarfiyah Siregar. Dengan judul penelitian “Formulasi Sediaan *Lip Balm* Dari Ekstrak Wortel (*Daucus carota L.*)”. Dengan demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, dengan penuh kesadaran, dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2025

()

Lampiran 11 Kuesioner Uji Iritasi

FORM UJI IRITASI

Nama Panelis :	
Usia :	
Tanggal :	
INSTRUKSI :	
Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut : 1 = Iritasi 2 = Tidak Iritasi	
Pengujian Sampel	Penilaian
F0	
F1	
F2	
F3	

Tabel Hasil Uji Iritasi Sediaan *Lip Balm* F0, F1, F2, dan F3

Formula	Pengujian Iritasi	
	Iritasi	Tidak Iritasi
F0	-	10
F1	-	10
F2	-	10
F3	-	10

Lampiran 12 Kuesioner Uji Kesukaan (hedonik)

FORM UJI KESUKAAN (HEDONIK)

Nama Panelis :

Umur :

Tanggal :

Produk : *Lip Balm Ekstrak Wortel (Daucus carota L.)***Nama Penelis :****Umur :****Tanggal :****Instruksi**

Pada saat dilakukan pengujian, responden diminta untuk memberi nilai sebagai berikut:

1 = Tidak Suka**2 = Suka**

Pengujian sampel	Warna	Aroma	Tekstur
F0			
F1			
F2			
F3			

Tabel Hasil Perhitungan Uji Kesukaan (hedonik) *lip balm* ekstrak wortel

Formula	Jenis Pengujian	Tingkat Kesukaan		Total Nilai
		Suka (x2)	Tidak Suka (x1)	
F0	Bau	10x2=20	-	20
	Warna	9x2=18	1x1=1	19
	Bentuk	8x2=16	2x1=2	18
F1	Bau	8x2=16	2x1=2	18
	Warna	10x2=20	-	20
	Bentuk	8x2=16	2x1=2	18
F2	Bau	8x2=16	2x1=2	18
	Warna	9x2=18	1x1=1	19
	Bentuk	10x2=20	-	20
F3	Bau	9x2=18	2x1=2	20
	Warna	8x2=16	3x1=3	19
	Bentuk	8x2=16	3x1=3	19

Lampiran 13 Kartu Bimbingan


**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2024/2025**

Nama : AMNI SYARFIYAH SIREGAR
NIM : P07539022171
Pembimbing : Dra. Masniyah. M.Kes. Apt.



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20 Jan / 2025	I	Diskusi Judul dan bimbingan	h.
2	23 Jan / 2025	II	Acc Judul	h.
3	3 Maret / 2025	III	Bimbingan Proposal Bab I, II, III	h.
4	10 Maret / 2025	IV	Revisi proposal bab I, II, III	h.
5	17 Maret / 2025	V	Acc Proposal	h.
6	21 Mar / 2025	VI	Seminar proposal	h.
7	14 April / 2025	VII	Revisi setelah seminar proposal	h.
8	17 April / 2025	VIII	Acc Proposal Bab I, II, III	h.
9	22 April / 2025	IX	Melaksanakan penelitian di laboratorium	h.
10	28 Mei / 2025	X	Diskusi dan bimbingan Bab IV dan V	h.
11	3 Jun / 2025	XI	Revisi Bab IV dan V	h.
12	4 Jun / 2025	XII	Acc KTI	h.

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si
NIP. 198007112015032002



Amni syarfiyah Siregar

CEK TURNITIN AMNI SYARFIYAH SIREGAR.docx

KTJ 2025
BIMBINGAN KTI IBU MASNIAH 2025
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID
trnoid::13319575679

Submission Date
Aug 24, 2025, 3:54 PM GMT+7

Download Date
Aug 24, 2025, 4:07 PM GMT+7

File Name
CEK_TURNITIN_AMNI_SYARFIYAH_SIREGAR.docx

File Size
116.5 KB

27 Pages
5,825 Words
34,244 Characters

18% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

• Bibliography

Top Sources

14% Internet sources
8% Publications
6% Submitted works (Student Papers)