

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, V., & Gunawan, S. (2019). Uji fitokimia dan aktivitas antioksidan ekstrak mentimun (*Cucumis sativus*). *Tarumanagara medical journal*, 1(3), 662-667.
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I., & Kartika, V. F. (2021). Uji aktivitas antijamur ekstrak black garlic terhadap pertumbuhan jamur *Candida albicans*. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 143-157.
- Aisyah, L. S., Jasmansyah, J., Purbaya, S., & Resnawati, T. (2019). Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Fenol Ekstrak Etil Asetat Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe var. *sunti*). *Jurnal Kartika Kimia*, 2(1), 44-50.
- Amaliah, R. N., Rahmawanty, D., & Ratnapuri, P. H. (2018). Pengaruh variasi konsentrasi PVA dan HPMC terhadap stabilitas fisik masker gel peel-off ekstrak metanol biji pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Pharmascience*, 5(1).
- Arman, I., Edy, H. J., & Mansauda, K. L. (2021). Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan masker gel peel-off ekstrak etanol daun miana (*Coleus Scutelleroides* (L.) Benth.) dengan berbagai basis. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 4(1), 36-43.
- Asanah, F. M., Suryanti, L., & Nurlaeli, L. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Essence dari Ekstrak Etanol 96% Daun Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) Sebagai Perawatan Kulit Wajah: Formulation and Physical Stability Tests of Essence from 96% Ethanol Extract of Red Spinach (*Amaranthus Tricolor* L.) Leaf as Facial Skin Treatment. *Jurnal Ilmiah Farmasi Indonesia (JIFIN)*, 1(01), 20-27.
- Breil, C., Abert Vian, M., Zemb, T., Kunz, W., & Chemat, F. (2017). “Bligh and Dyer” and Folch methods for solid–liquid–liquid extraction of lipids from microorganisms. Comprehension of solvation mechanisms and towards substitution with alternative solvents. *International journal of molecular sciences*, 18(4), 708.
- DELVIA, W. (2018). *Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Lipstik Likuid Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah (Hylocereus Polyrhizus L.)* (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO).
- DepKes, RI, 1979, Farmakope Indonesia Edisi III, depkes RI, Jakarta
- Firmansyah, R., Legowo, D. B., Iswandi, I., & Safitri, C. I. N. H. (2021, October). Formulasi Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Mentimun (*Cucumis sativus*. L) Kombinasi Ekstrak Buah Lemon (*Citruslimon* L. *Burm.*, fil).

In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)* (pp. 576-583).

- Marjoni, M.R., 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media.
- Mutmainnah, M., Abdullah, A., & Syawie, M. (2022). FORMULASI DAN EVALUASI FISIK MASKER *GEL PEEL OFF* DARI SERBUK SISIK IKAN MUJAIR (*Oreochromis mossambicus*). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(3), 321-331.
- Nababan, Y. V. (2019). *Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Masker Gel Peel-Off Yang Mengandung Minyak Argan (Argania spinosa L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Nasional, B. S. (2006). bsn. *Petunjuk Uji Organoleptik Ikan Segar Standar Nasional Indonesia. SNI-01-2346-2006*. Jakarta: Standar Nasional Indonesia.
- Ningsih, W., Firmansyah, F. H., & Fitri, H. (2016). Formulasi masker *peel off* dengan beberapa konsentrasi ekstrak etanol buah naga super merah (*Hylocereus costaricensis* (FAC Weber) Britton & Rose). *Scientia*, 6(1), 18-24.
- Nirmala, C., Bisht, M. S., Bajwa, H. K., & Santosh, O. (2018). Bambu: Sumber kaya antioksidan alami dan aplikasinya dalam industri makanan dan farmasi. *Tren dalam Ilmu dan Teknologi Pangan*, 77, 91-99.
- Phindo, L. (2016). *Formulasi dan evaluasi fisik masker peel off yang mengandung ekstrak etanol 96% kulit batang nangka (artocarpus heterophyllus. lamk) asam glikolat dan niasinamida* (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, 2016).
- Pratiwi, D., & Nurmaliza, N. (2020). Pembuatan Lipstik Herbal Dari Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia Sappan L*), Kunyit (*Curcuma Domestica*) Dan Umbi Buah Bit (*Beta Vulgaris L*) Sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Farmasi Higea*, 12(2), 153-161.
- RI, D. P. D. (1995). *Farmakope Indonesia. Edisi IV. Depkes RI. Jakarta. hlm, 7*.
- Sulastri, A., & Yohana Chaerunisaa, A. (2018). Formulasi Masker Gel. *Peel Off*, 17-26.
- Syawitri, W. A., Fikri, A. M., & Andriani, E. (2025). Perbedaan karakteristik organoleptik, komposisi proksimat, kadar kalium dan magnesium pada smoothie mentimun (*Cucumis sativus* Linn.) dengan usia panen yang berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*, 10(1), 8076–8086.

- Triwahyuni, T., Rusmini, H., & Yuansah, R. (2019). Pengaruh Pemberian Senyawa Saponin dalam Ekstrak Mentimun (*Cucumissativus*) Terhadap Penurunan Berat Badan Mencit (*Mus musculus* L). *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1).
- Wahyudi, A., Efendi, Y. N., & Hidayah, T. N. (2025). Sifat fisik sediaan masker gel peel-off ekstrak kulit mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Sinteza: Jurnal Farmasi Klinis dan Sains Bahan Alam*, 5(2), 112–123.
- Wahyuni, D. F., & Mustary, M. M. (2022). Formulasi masker *gel peel off* dari kulit pisang ambon (*Musa paradisiaca* Var): *peel off* mask formulation from ambon banana peel (*Musa paradisiaca* var). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(1), 48-55.
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese medicine*, 13(1), 20.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar uji kesukaan

Nama				
Usia				
Tanggal				
Instruksi: Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberikan nilai sebagai berikut: 1 = Tidak suka 2 = Suka 3 = sangat suka				
Uji	Sampel			
	F0	F1	F2	F3
Aroma				
Warna				
Tekstur				

Skala hendonik	Rentang skala numerik
Sangat suka	7-10
Suka	4-6
Tidak suka	0-3

Lampiran 2 Tingkat Kesukaan dan Perhitungan

Formula	Jenis pengujian	Tingkat Kesukaan			total nilai	Nilai kepuasan akhir
		SS	S	TS		
F0	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	T:n					
F1	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	T:n					
F2	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	T:n					
F3	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	T:n					

Keterangan:

SS :Sangat Suka (3)

S :Suka (2)

TS :Tidak Suka (1)

T :Total

N : Banyak Penelis

Lampiran 3 Lembar uji iritasi

Nama	
Usia	
Tanggal	
Instruksi: Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberikan nilai sebagai berikut: - = Iritasi + = Tidak Iritasi	
Pengujian Sampel	Penilaian
F0	
F1	
F2	
F3	

Lampiran 4 Surat persetujuan menjadi responden

SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

No Hp :

Alamat :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden penelitian yang berjudul

Formulasi Sediaan Masker *Gel Peel Off* Ekstrak Buah Mentimun (*Cucumis sativus L.*).

Secara sukarela tanpa adanya paksaan dan tekanan dari pihak manapun.

Responden Penelitian

Peneliti

()

(Lotn Mia Manik)

Lampiran 5 Surat ijin laboratorium fitokimia



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

Nomor : PP.05.01/455/XIV.15/2026
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

30 Maret 2026

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Fitokimia
 Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
 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 mengajukan permohonan untuk dapat menggunakan fasilitas di Laboratorium Fitokimia Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Lotn Mia Manik NIM P07539023089	Dra. Antetti Tampubolon., M.Si., Apt	Formulasi Sediaan Masker <i>Gel Peel Off</i> Ekstrak Buah Mentimun (<i>Curcumis sativus</i> L.)

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



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tc.kominfo.go.id/verifyPDF>.

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).



Lampiran 6 Surat ijin laboratorium farmasetika dasar



Kemenkes
Poltekkes Medan

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

Nomor : PP.05.01/454/XIV.15/2026

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

30 Maret 2026

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Teknologi Sediaan Liquid
dan Semi Solid/Farmasetika Dasar
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
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 mengajukan permohonan untuk dapat menggunakan fasilitas di Laboratorium Teknologi Sediaan Liquid dan Semi Solid/Farmasetik Dasar Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Lotn Mia Manik NIM P07539023089	Dra. Antetti Tampubolon., M.Si., Apt	Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Buah Mentimun (<i>Curcumis sativus</i> L.)

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



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://te.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 7 Surat ijin laboratorium Herbarium Medannese USU



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

Nomor : PP.05.01/438/XIV.15/2026
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Determinasi Tumbuhan

31 Maret 2026

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Dekan FMIPA Universitas Sumatera Utara
 c.q. Laboratorium Sistematika Tumbuhan Herbarium
 Medanense (MEDA) FMIPA-USU
 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 mengajukan permohonan untuk dapat melakukan determinasi tumbuhan yang digunakan mahasiswa untuk penelitian. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Lotn Mia Manik NIM P07539023089	Dra. Antetti Tampubolon., M.Si., Apt	Formulasi Sediaan Masker <i>Gel Peel Off</i> Ekstrak Buah Mentimun (<i>Curcumis sativus</i> L.)

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



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDI>.



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

Lampiran 8 Surat hasil identifikasi tumbuhan



**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, 13 April 2026

No. : 456/MEDA/2026
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.

Sdr/i : Lotn Mia Manik
NIM : P07539023089
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 : Cucurbitales
Famili : Cucurbitaceae
Genus : Cucumis
Spesies : *Cucumis sativus* L.
Nama Lokal: Mentimun

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepada Herbarium Medanense.

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

Lampiran 9 Alat dan bahan

A. Alat



B. Bahan



Lampiran 10 Proses pembuatan ekstrak buah mentimun



Lampiran 11 Penimbangan bahan

Ekstrak buah mentimun
2%Ekstrak buah mentimun
4%Ekstrak buah mentimun
6%

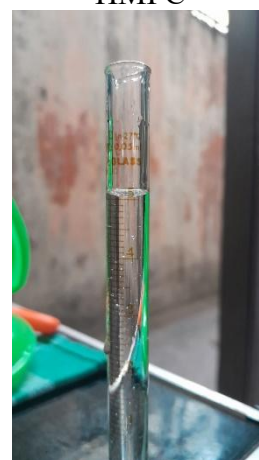
PVA



HMP



Metil Paraben



Gliserin

Lampiran 12 Evaluasi sediaan masker gel *peel off*

a. Uji homogenitas



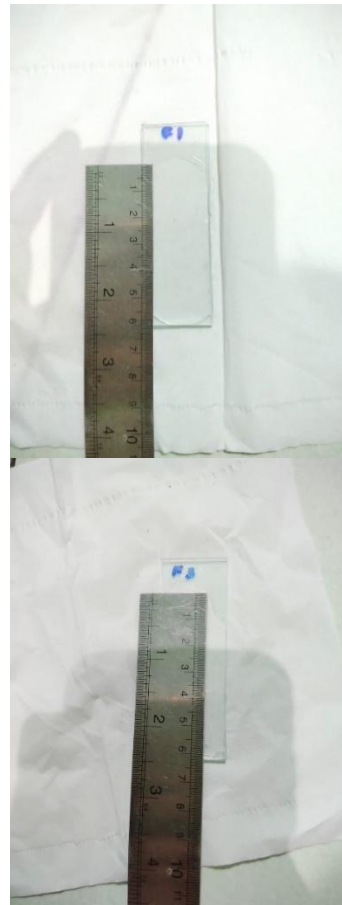
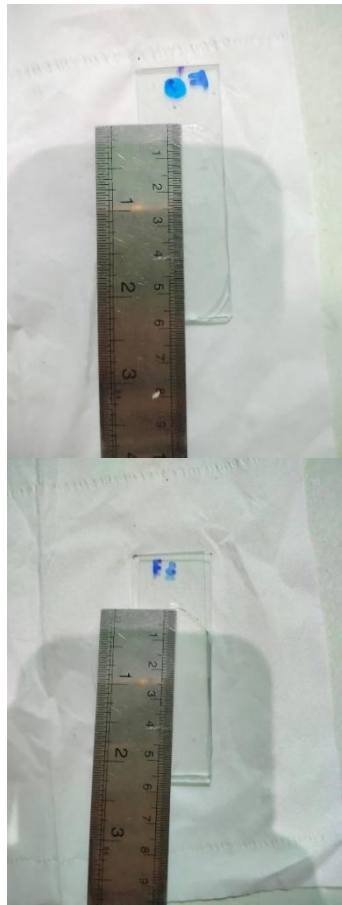
b. Uji pH



c. Uji iritasi



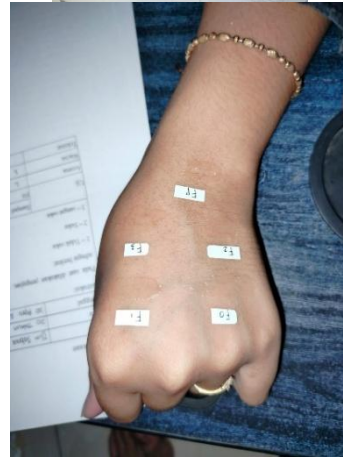
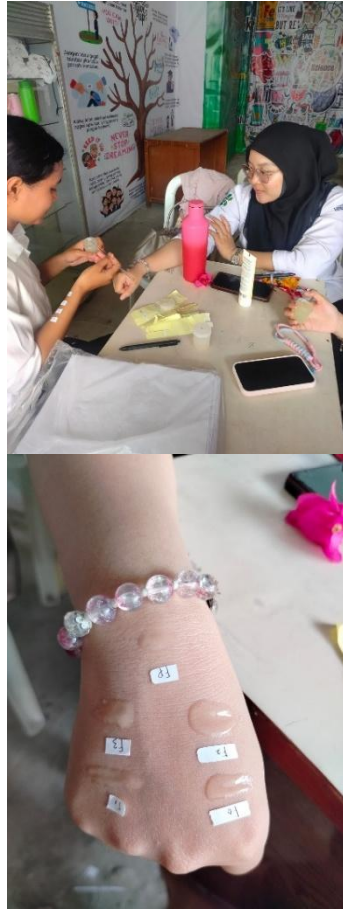
d. Uji daya sebar



e. Uji waktu kering



f. Uji kesukaan/hedonic



Lampiran 13 Surat *Ethical Clearance*

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20137
 (061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2802/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : LOTN MIA MANIK
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI SEDIAAN MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK BUAH MENTIMUN (*Curcumis sativus* L.)"

*"FORMULATION OF CUCUMBER EXTRACT PEEL-OFF GEL MASK PREPARATION (*Curcumis sativus* 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 02 Juni 2026 sampai dengan tanggal 02 Juni 2027.

This declaration of ethics applies during the period June 02, 2026 until June 02, 2027.



June 02, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 14 Etiket kemasan



Lampiran 15 Master tabel uji kesukaan

RESPONDEN	F0												
	AROMA				WARNA				TEKSTUR				TOTAL
	SS	SS	TS	Total	SS	S	TS	Total	SS	S	TS	Total	
R1	3	0	0	3	0	2	0	2	3	0	0	3	8
R2	0	0	1	1	3	0	0	3	0	2	0	2	6
R3	3	0	0	3	3	0	0	3	0	2	0	2	8
R4	0	2	0	2	0	0	1	1	0	2	0	2	5
R5	0	2	0	2	3	0	0	3	0	2	0	2	7
R6	0	0	1	1	0	2	0	2	3	0	0	3	6
R7	0	2	0	2	3	0	0	3	0	2	0	2	7
R8	3	0	0	3	0	2	0	2	0	2	0	2	7
R9	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2	0	2	4
R10	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3	9
R11	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	5
R12	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	3
R13	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R14	0	2	0	2	3	0	0	3	0	0	1	1	6
R15	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	4
R16	0	0	1	1	3	0	0	3	0	2	0	2	6
R17	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	1	1	5
R18	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	1	1	5
R19	0	2	0	2	0	0	1	1	0	0	1	1	4
R20	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
Total	12	18	7	37	21	18	4	43	9	22	6	37	117
RESPONDEN	F1												
	AROMA				WARNA				TEKSTUR				TOTAL
	SS	S	TS	Total	SS	S	TS	Total	SS	S	TS	Total	
R1	0	2	0	2	3	0	0	3	0	2	0	2	7
R2	0	2	0	2	3	0	0	3	3	0	0	3	8
R3	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3	9
R4	3	0	0	3	3	0	0	3	0	2	0	2	8
R5	0	2	0	2	3	0	0	3	0	2	0	2	7
R6	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R7	3	0	0	3	0	2	0	2	3	0	0	3	8
R8	0	2	0	2	3	0	0	3	0	2	0	2	7
R9	0	0	1	1	0	2	0	2	3	0	0	3	6
R10	0	2	0	2	3	0	0	3	0	2	0	2	7
R11	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R12	0	2	0	2	0	0	1	1	0	0	1	1	4
R13	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	4
R14	3	0	0	3	0	2	0	2	0	2	0	2	7
R15	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	4

R16	0	2	0	2	0	2	0	2	3	0	0	3	7
R17	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R18	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	1	1	5
R19	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	4
R20	0	2	0	2	0	2	0	2	3	0	0	3	7
Total	12	24	4	40	21	24	1	46	18	18	5	41	254
RESPONDEN	F2												
	AROMA				WARNA				TEKSTUR				TOTAL
	SS	S	TS	Total	SS	S	TS	Total	SS	S	TS	Total	
R1	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3	9
R2	0	2	0	2	3	0	0	3	3	0	0	3	8
R3	3	0	0	3	3	0	0	3	3	0	0	3	9
R4	0	2	0	2	0	2	0	2	3	0	0	3	7
R5	0	0	1	1	0	2	0	2	3	0	0	3	6
R6	0	2	0	2	0	2	0	2	3	0	0	3	7
R7	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	1	1	5
R8	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R9	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	5
R10	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R11	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	5
R12	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	5
R13	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	4
R14	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R15	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	1	1	5
R16	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R17	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	3
R18	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	1	1	5
R19	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R20	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	1	1	5
Total	6	22	7	35	9	32	1	42	18	16	6	40	234
RESPONDEN	F3												
	AROMA				WARNA				TEKSTUR				TOTAL
	SS	S	TS	Total	SS	S	TS	Total	SS	S	TS	Total	
R1	0	2	0	2	3	0	0	3	3	0	0	3	7
R2	0	2	0	2	3	0	0	3	0	2	0	2	7
R3	0	2	0	2	3	0	0	3	3	0	0	3	8
R4	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	5
R5	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	5
R6	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R7	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R8	0	2	0	2	3	0	0	3	3	0	0	3	8
R9	0	0	1	1	3	0	0	3	3	0	0	3	7
R10	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R11	0	0	1	1	0	0	1	1	0	2	0	2	4

R12	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	4
R13	0	0	1	1	0	2	0	2	0	2	0	2	5
R14	0	0	1	1	3	0	0	3	0	2	0	2	6
R15	0	0	1	1	3	0	0	3	0	2	0	2	6
R16	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	1	1	4
R17	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R18	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
R19	0	0	1	1	3	0	0	3	0	2	0	2	6
R20	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	6
Total	0	20	10	30	24	22	1	47	12	28	2	42	238

Lampiran 16 Kartu bimbingan KTI


Kemenkes
Poltekkes Medan
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



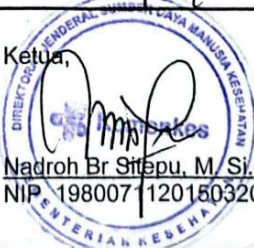
KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2025/2026

Nama : Loth Mia Manik
 NIM : P07539023089
 Pembimbing : Dra. Antetti Tampubolon., M.Si., Apt.

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	21/11/25	1	Pengenalan dan arahan	
2	25/11/25	2	Diskusi dan Penentuan judul	
3	3/11/25	3	Acc Judul KTI	
4	19/11/25	4	Diskusi Bab I & Bab II	
5	26/01/26	5	Diskusi proposal KTI	
6	14/11/26	6	Acc Proposal KTI	
7	3/03/26	7	Melakukan Penelitian	
8	4/05/26	8	Diskusi Bab IV & V	
9	8/05/26	9	Revisi Bab IV & V	
10	11/05/26	10	Acc KTI	
11	2/06/26	11	Revisi karya tulis ilmiah	
12	22/06/26	12	Acc karya tulis ilmiah.	

Ketua,

 Nadroh Br Sitepu, M. Si.
 NIP. 198007112015032002



CS Dipindai dengan CamScanner

KTI LOTN MIA MANIK 2026 P07539023089.docx

ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	767 words — 7%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	737 words — 7%
3	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet	83 words — 1%
4	repositori.usu.ac.id Internet	77 words — 1%
5	repository.helvetia.ac.id Internet	70 words — 1%
6	eprints.unimudasorong.ac.id Internet	64 words — 1%
7	repository.unpad.ac.id Internet	55 words — < 1%
8	repository.unugiri.ac.id Internet	48 words — < 1%
9	wpcpublisher.com Internet	46 words — < 1%
10	www.scribd.com Internet	37 words — < 1%
11	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet	26 words — < 1%
12	eprints.ums.ac.id Internet	23 words — < 1%