

DAFTAR PUSTAKA

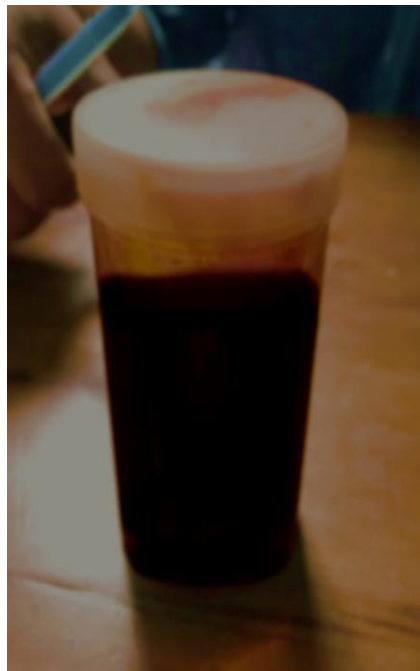
- Ahmad, N. S., Gubali, H., Dude, S., Program, A., Agroteknologi, S., Gorontalo, U. N., Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Gorontalo, U. N. (2023). *Pengaruh Pemangkasan dan Pengurangan Jumlah Buah Terhadap Hasil Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.) The Effect of Pruning and Reduction of Number of Fruit on Tomato (Lycopersicum esculentum Mill)*. 12(2), 51–61.
- Amelia, faradiba ermina pakki auliawati. (2022). *Sains Medisina*. 1(1), 62–69.
- Azmi, N. (2021). *Pengaruh Beberapa Konsentrasi Larutan AB Mix dan Media Tanam Anorganik terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tomat Cherry (Solanum lycopersicum var cerasiforme) dengan Sistem NFT*. [https://file.kios-r28.com/ebook/berkebun/akademik/Pengaruh Beberapa Konsentrasi Larutan Ab Mix Dan Media Tanamanorganik Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil tomatcherry _Solanum Lycopersicum Var Cerasiforme_ Dengan Sistem NFT.pdf](https://file.kios-r28.com/ebook/berkebun/akademik/Pengaruh%20Beberapa%20Konsentrasi%20Larutan%20Ab%20Mix%20Dan%20Media%20Tanamanorganik%20Terhadap%20Pertumbuhan%20Serta%20Hasiltomatcherry%20_Solanum%20Lycopersicum%20Var%20Cerasiforme%20_Dengan%20Sistem%20NFT.pdf)
- Betari Khairani Lubis. (2018). *FORMULASI MASKER CLAY EKSTRAK ETANOL KENTANG (Solanum tuberosum) SEBAGAI ANTI AGING*.
- BPOM RI. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 30 Tahun 2020 tentang Persyaratan Teknis Penanaman, B. P. O. dan. (2020). Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 30 Tahun 2020 tentang Persyaratan Teknis Penandaan Kosmetika. Bpom Ri, 1–16. dan K. *Bpom Ri*, 1–16.
- Febriani, Y., Sudewi, S., & Sembiring, R. (2022). Formulation And Antioxidant Activity Test Of Clay Mask Extracted Ethanol Tamarillo (Solanum betaceum Cav.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 1(1), 22. <https://doi.org/10.24198/ijpst.v1i1.36432>
- Ipada, B. I., & Yanto, E. S. (n.d.). *Journal of Holistic and Health Sciences Vol. 7, No. 2, Juli - Desember 2023 | 41 PEMBUATAN MASKER CLAY EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (Pandanus amaryllifolius) UNTUK PERAWATAN KULIT WAJAH Journal of Holistic and Health Sciences*. 41–46.
- James W, Elston D, T. J. et al. (20 C.E.). KAJIAN PENGENDALIAN CEMARAN Salmonella sp. PADA UDANG PUTIH (Litopenaeus vannamei) MENGGUNAKAN ANTIMIKROBA ALAMI DARI BUAH DAN DAUN TOMAT CHERRY (Lycopersicum cerasiformae Mill.). *Andrew's Disease of the Skin Clinical Dermatology*.
- Jurnal Pendidikan Biologi, B., Murni, N., Santoso, H., Negeri, S., Kanan, W., & Pendidikan Biologi Metro, M. U. (n.d.). *PENGARUH AMPLITUDE SONIC BLOOM SINGLE TONE TERHADAP PERKECAMBAHAN BENIH TOMAT CHERRY (Lycopersicum*

cerasiforme Mill.) SEBAGAI DESAIN SUMBER BELAJAR BIOLOGI.

- Kesehatan Yamasi Makassar, J., Hidayah Base, N., Arief Noena, R. N., Putri Riskyawati, T., Farmasi Yamasi, A., & Farmasi Yamasi Artikel info, A. (2021). PEMBUATAN SEDIAAN MASKER WAJAH PEEL-OFF PATI BIJI KURMA KHALAS (*Phoenix dactylifera* L). In *journal.yamasi.ac.id* (Vol. 5, Issue 2). [http://](http://journal.yamasi.ac.id)
- Mardiana R, F. D. S. (2022). Formulasi Sediaan Masker Lumpur dari Ekstrak Daun Sirsak (*annona muricata* L.) untuk Mencerahkan Wajah. *Journal of Pharmaceutical and Health Research*, 3(2), 31–35. <https://doi.org/10.47065/jharma.v3i2.2431>
- Onwuka, G. F. (2006). *Food Analysis and Instrumentation: Theory and Practice*. Naphthali Prints Lagos, Nigeria (Issue 17).
- Pratiwi, A., Krisjayanti, E. W., & Utami, I. (2021). Respon Pertumbuhan Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) terhadap Konsentrasi Salinitas NaCl. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 9(2), 494. <https://doi.org/10.33394/bjib.v9i1.3429>
- Sugiarto. (2016). *Formulasi dan uji evaluasi masker gel peel off dari pasta buah tomat cherry (Solanum Lycopersicum esculentum Mill)*. 4(1), 1–23.
- Yanti, A. (2019). Formulasi Sediaan Masker Clay Dari Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica Papaya* L) Dan Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Institut Kesehatan Helvetia Medan*, 1–60. [http://repository.helvetia.ac.id/id/eprint/2153/6/KTI LEngkap.pdf](http://repository.helvetia.ac.id/id/eprint/2153/6/KTI%20LEngkap.pdf)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Ekstrak Tomat Cherry (*Solanum Lycopersicum Esculentum* Mill.)



Lampiran 2. Gambar Sediaan Masker *Clay* Ekstrak Tomat Cherry (*Solanum Lycopersicum Esculentum* Mill.)



Lampiran 3. Pemakaian Masker Clay Ekstrak Tomat Cherry (*Solanum Lycopersicum Esculentum* Mill.) dan Uji Iritasi pada Sukarelawan



Lampiran 4. Alat-Alat yang Digunakan Masker *Clay* Dari Pasta Buah Tomat Cherry (*Solanum Lycopersicum Esculentum* Mill.)



Lampiran 5. Bahan yang Digunakan Masker Clay Dari Pasta Buah Tomat Cherry
(*Solanum Lycopersicum Esculentum* Mill.)



Lampiran 6. Surat Pernyataan

SURAT PERNYATAAN
FORMULASI PEMBUATAN SEDIAAN MASKER CLAY DARI PASTA BUAH
TOMAT CHERRY (*Solanum Lycopersicum esculentum* Mill)

Dengan ini saya menyatakan bahwa Proposal ini belum pernah diajukan pada Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, 4 juni 2024



Rizki Syapitri Merawat. M
NIM P07539021070

Lampiran 7. Lembar uji iritasi pada sukarelawan

Tabel Kuesioner Uji Iritasi

Nama Panelis :

Jenis Kelamin :

Umur :

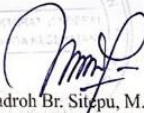
Tanggal :

Formula Masker Clay	Hasil Uji Iritasi
F0	
F1	
F2	
F3	

Keterangan:

- 1: Tidak Iritasi
- 2: Timbul rasa panas pada kulit
- 3: Timbul warna merah pada kulit dan rasa gatal
- 4: Timbul bengkak pada kulit

Lampiran 8. Surat Izin Pemakaian Laboratorium

	Kemenkes	Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan Jalan Jamin Ginting KM. 13,5 Medan, Sumatera Utara 20137 (061) 8368633 https://poltekkes-medan.ac.id						
Nomor	: PP.08.01/F.XXII.15/2024							
Lampiran	: -							
Perihal	: Mohon Izin Penelitian di Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid							
 Kepada Yth : Kepala Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid di Tempat.								
Dengan hormat,								
Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Laboratorium Teknologi Sediaan Steril, Semi Solid, & Solid yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:								
<table border="1"><thead><tr><th>NAMA MAHASISWA</th><th>PEMBIMBING</th><th>JUDUL PENELITIAN</th></tr></thead><tbody><tr><td>Rizki Syapitri Merawat.M P07539021070</td><td>Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt</td><td>Formulasi Pembuatan Sediaan Masker Clay dari Pasta Buah Tomat Cherry (Solanum Lycopersicum Esculentum Mill)</td></tr></tbody></table>			NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN	Rizki Syapitri Merawat.M P07539021070	Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt	Formulasi Pembuatan Sediaan Masker Clay dari Pasta Buah Tomat Cherry (Solanum Lycopersicum Esculentum Mill)
NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN						
Rizki Syapitri Merawat.M P07539021070	Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si., Apt	Formulasi Pembuatan Sediaan Masker Clay dari Pasta Buah Tomat Cherry (Solanum Lycopersicum Esculentum Mill)						
Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.								
Medan, 23/04/2024 Ketua Jurusan,  Nadroh Br. Sitepu, M.Si NIP. 1980071/2015032002								

Lampiran 9. Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

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

KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2023/2024

Nama : RIZKI SYAPITRI MERAWAT. M
NIM : 007539021070
Pembimbing : PRATIWI RUKMANA NASUTION, M. Si., Apt



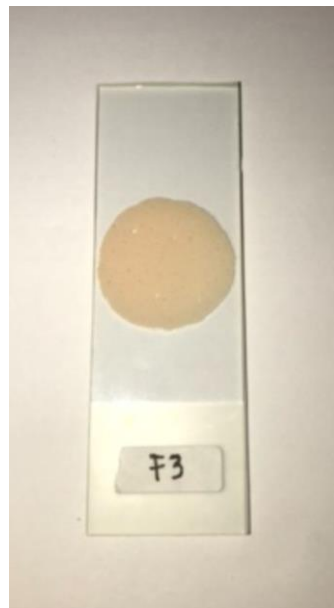
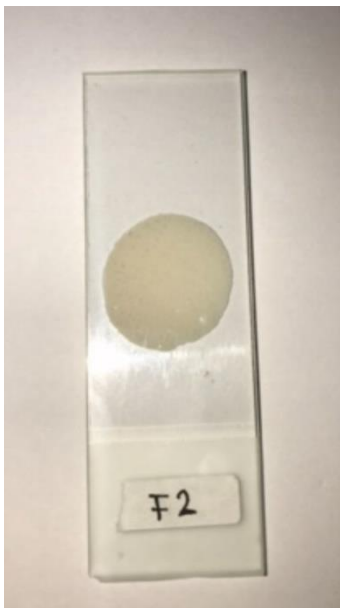
NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/2/2024	I	Diskusi Judul KTI	
2	23/2/2024	II	Acc Judul KTI	
3	28/2/2024	III	Bimbingan Bab I, II, III	
4	29/2/2024	IV	Revisi Proposal	
5	01/3/2024	V	Revisi Proposal	
6	09/3/2024	VI	Acc Proposal	
7	24/4/2024	VII	Melakukan Penelitian	
8	20/5/2024	VIII	Bimbingan Bab IV	
9	23/5/2024	IX	Bimbingan Bab V	
10	10/6/2024	X	Bimbingan Keseluruhan	
11	12/6/2024	XI	Revisi bab IV dan Bab V	
12	14/6/2024	XII	Acc KTI	


Ketua,
DIREKTORAT JENDERAL
TENAGA KESEHATAN
REP.
Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

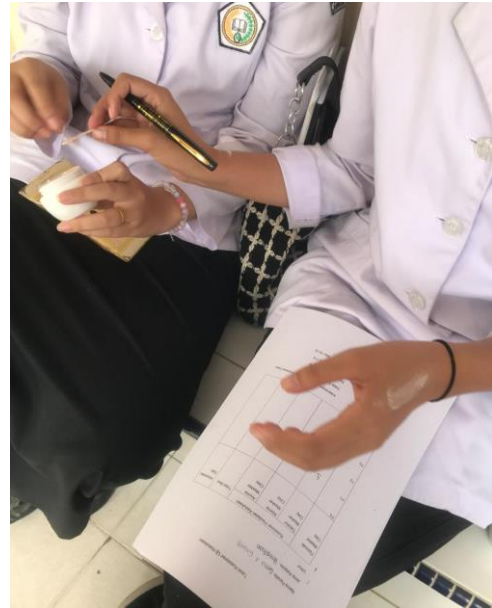
Lampiran 10. Hasil Uji Ph Masker Clay



Lampiran 11. Hasil Uji Homogenitas



Lampiran 12. Mengoleskan Bahan Uji Terhadap Tangan Sukarelawan



Lampiran 13. Perhitungan Formula Sediaan Masker *clay* dari Pasta Buah Tomat Cherry

Sediaan F0

No	Formula	Konsentrasi (%)	Perhitungan
1.	Kaolin	34	$\frac{34}{100} \times 50 \text{ gr} = 17 \text{ gram}$
2.	Bentonite	1	$\frac{1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,5 \text{ gram}$
3.	Xanthan Gum	0,8	$\frac{0,8}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,4 \text{ gram}$
4.	Gliserin	5	$\frac{5}{100} \times 50 \text{ gr} = 2,5 \text{ gram}$
5.	Sodium Lauril Sulfat	2	$\frac{2}{100} \times 50 \text{ gr} = 1 \text{ gram}$
6.	TiO ₂	0,5	$\frac{0,5}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,25 \text{ gram}$
7.	Nipagin	0,1	$\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,05 \text{ gram}$
8.	Natrium Metabisulfit	0,2	$\frac{0,2}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,1 \text{ gram}$
9.	Aquadest	Ad 100	$\frac{100}{100} \times 50 = 50 \text{ ml}$ $= 50 - (17+0,5+0,4+2,5+1+0,25+0,05+0,1)$ $= 50 - 21,8$ $= 28,2 \text{ ml}$

Sediaan F1

No	Formula	Konsentrasi (%)	Perhitungan
1.	Ekstrak Tomat Cherry	10	$\frac{10}{100} \times 50 \text{ gr} = 5 \text{ gram}$
2.	Kaolin	34	$\frac{34}{100} \times 50 \text{ gr} = 17 \text{ gram}$
3.	Bentonite	1	$\frac{1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,5 \text{ gram}$
4.	Xanthan Gum	0,8	$\frac{0,8}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,4 \text{ gram}$
5.	Gliserin	5	$\frac{5}{100} \times 50 \text{ gr} = 2,5 \text{ gram}$
6.	Sodium Lauril Sulfat	2	$\frac{2}{100} \times 50 \text{ gr} = 1 \text{ gram}$
7.	TiO ₂	0,5	$\frac{0,5}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,25 \text{ gram}$
8.	Nipagin	0,1	$\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,05 \text{ gram}$
9.	Natrium Metabisulfit	0,2	$\frac{0,2}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,1 \text{ gram}$
10.	Aquadest	Ad 100	$\frac{100}{100} \times 50 = 50 \text{ ml}$ $= 50 - (5+17+0,5+0,4+2,5+1+0,25+0,05+0,1)$ $= 50 - 26,8$ $= 23,2 \text{ ml}$

Sediaan F2

No	Formula	Konsentrasi (%)	Perhitungan
1.	Ekstrak Tomat Cherry	15	$\frac{15}{100} \times 50 \text{ gr} = 7,5 \text{ gram}$
2.	Kaolin	34	$\frac{34}{100} \times 50 \text{ gr} = 17 \text{ gram}$
3.	Bentonite	1	$\frac{1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,5 \text{ gram}$
4.	Xanthan Gum	0,8	$\frac{0,8}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,4 \text{ gram}$
5.	Gliserin	5	$\frac{5}{100} \times 50 \text{ gr} = 2,5 \text{ gram}$
6.	Sodium Lauril Sulfat	2	$\frac{2}{100} \times 50 \text{ gr} = 1 \text{ gram}$
7.	TiO ₂	0,5	$\frac{0,5}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,25 \text{ gram}$
8.	Nipagin	0,1	$\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,05 \text{ gram}$
9.	Natrium Metabisulfid	0,2	$\frac{0,2}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,1 \text{ gram}$
10.	Aquadest	Ad 100	$\frac{100}{100} \times 50 = 50 \text{ ml}$ $= 50 - (7,5 + 17 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 1 + 0,25 + 0,05 + 0,1)$ $= 50 - 29,3$ $= 20,7 \text{ ml}$

Sediaan F3

No	Formula	Konsentrasi (%)	Perhitungan
1.	Ekstrak Tomat Cherry	25	$\frac{25}{100} \times 50 \text{ gr} = 12,5 \text{ gram}$
2.	Kaolin	34	$\frac{34}{100} \times 50 \text{ gr} = 17 \text{ gram}$
3.	Bentonite	1	$\frac{1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,5 \text{ gram}$
4.	Xanthan Gum	0,8	$\frac{0,8}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,4 \text{ gram}$
5.	Gliserin	5	$\frac{5}{100} \times 50 \text{ gr} = 2,5 \text{ gram}$
6.	Sodium Lauril Sulfat	2	$\frac{2}{100} \times 50 \text{ gr} = 1 \text{ gram}$
7.	TiO ₂	0,5	$\frac{0,5}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,25 \text{ gram}$
8.	Nipagin	0,1	$\frac{0,1}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,05 \text{ gram}$
9.	Natrium Metabisulfat	0,2	$\frac{0,2}{100} \times 50 \text{ gr} = 0,1 \text{ gram}$
10.	Aquadest	Ad 100	$\frac{100}{100} \times 50 = 50 \text{ ml}$ $= 50 - (12,5 + 17 + 0,5 + 0,4 + 2,5 + 1 + 0,25 + 0,05 + 0,1)$ $= 50 - 34,3$ $= 15,7 \text{ ml}$

Lampiran 14. Foto Sampel Buah Tomat Cherry (*Solanum Lycopersicum Esculentum* Mill)



Lampiran 15. 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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 320 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : RIZKI SYAPITRI MERAWAT. M
Principal In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"FORMULASI PEMBUATAN SEDIAAN MASKER CLAY
DARI PASTA BUAH TOMAT CHERRY (*Solanum lycopersicum* esculentum Mall)"**

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 2 Juli 2024 sampai 2 Juli 2025
This declaration of ethics applies during the period 2 July 2024 until 2 July 2025

Medan, 2 July 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003

