

DAFTAR PUSTAKA

- Akhila, J.B. *Et Al.* (2022) 'An Overview On Loose Blush Powder', 7(2), Pp. 1036–1042. Available At: <https://doi.org/10.35629/7781-070210361042>.
- Alodokter.Com (2024) *Terong Belanda, Alodokter.Com*. Retrieved June 21, 2025, from <https://www.alodokter.com/terong-belanda-inilah-8-manfaatnya-bagi-kesehatan-tubuh>
- Aningtyas, R. (2020) *Jenis Blush On Dan Kelebihannya, Beautynesia*. Available At: <https://www.beautynesia.id/beauty/yuk-cari-tahu-ini-7-ragam-jenis-blush-on-dan-kelebihannya/B-96438>.
- Ayu Nara, L. (2019) 'Formulasi Lip Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Terong Belanda (*Solanum Betaceum*) Sebagai Pewarna Alami Skripsi Oleh: Lia Ayu Nara 1501196079'.
- Depkes Ri (1995) *Farmakope Indonesia Edisi Iv, Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.
- Hanawara, N. *Et Al.* (2013) 'Formulasi Dan Evaluasi Ekstrak Kulit Batang Secang (*Caesalpinia Sappan L*) Sebagai Pewarna Pada Sediaan Blush On Gel Pati Kentang (*Amylum Solanni L*)'.
- Harmoni Br Tarigan, M. *Et Al.* (2021) 'Formulation And Evaluation Of The Preparation Of Blush On Cream From Ethanol Extract Flower Kecombrang (*Etlingera Elatior* (Jack) R. M. Sm.)', *Jurnal Biosains*, 7(2), Pp. 103–115.
- Hujjatusnaini, N.M.P. *Et Al.* (2021) 'Buku Referensi Ekstrak'.
- Husniyah, J. (2017) 'Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Sediaan Mikroemulsi Ekstrak Daun Anting-Anting (*Acalypha Indica*) Menggunakan Fase Minyak Isopropil Miristat', *Skripsi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang* [Preprint].
- Kalis, G.S. (2021) *Mengenali Bagian-Bagian Kulit Dan Fungsinya, Dokter Sehat*. Available At: <https://doktersehat.com/informasi/kesehatan-umum/luka-dan-bagian-lapisan-kulit/>.
- Layuk, A., Kailola, I.N. And Bukorpioper, I.I. (2025) 'Jurnal Riset Ilmiah', 2(2), Pp. 767–771.
- Mitsui, T. (1997) 'New Cosmetics Science. First Edition', *Elsevier Science B.V.*, P. 523.
- Pujilestari, T. (2015) 'Review : Sumber Dan Pemanfaatan Zat Warna Alam Untuk Keperluanindustri', Pp. 93–106.
- Purnomo, N.H., Edy, H.J. And Siampa, J.P. (2021) 'Formulation Of Stick Blush On Dosage Form From Ethanol Extract Purple Sweet Potato (*Ipomoea Batatas L* .) Formulasi Sediaan Perona Pipi Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu

- (*Ipomoea Batatas* L .) Dalam Bentuk Stick Color Is One Of The Determining Factors In Qual', 10, Pp. 743–747.
- Rai, I.N. *Et Al.* (2016) *Buah-Buahan Lokal Bali : Jenis , Pemanfaatan Dan Potensi Pengembangannya.*
- Sereliciouz (2022) *Struktur Kulit Secara Umum, Kulit Terdiri Dari Tiga Lapisan, Yaitu Lapisan Terluar (Epidermis), Lapisan (Dermis), Dan Lapisan (Hipodermis).* Retrieved February 25, 2025, from <https://www.Quipper.Com/Id/Blog/Mapel/Biologi/Mengenal-Kulit-Pengertian-Fungsi-Struktur/>
- Sharma, G., Gadhiya, J. And Dhanawat, M. (2018) 'Textbook Of Cosmetic Formulations', *Food And Agriculture Organisation Of The United Nations*, 1(May), Pp. 51–52.
- Sihotang, J.G. (2022) 'Bakteremia,Pneumonia, Meningitis, Osteomyelitis', Pp. 15–17.
- Siregar, N.G.I.A. (2019) 'Formulasi Blush On Menggunakan Ekstrak Buah Terong Belanda (*Solanum Betaceum* Cav.) Sebagai Pewarna Alami Dan Blush On Merek Emina Sebagai Pembanding
- Syahputri (2021) 'Penggolongan Kosmetik', Pp. 6–13.
- Tranggono, D.R. And Latifah, D.F. (2007) 'Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik'.
- Wikipedia.Go.Id (2024) *Antosianin*, *Wikipedia.Go.Id.* Retrieved March 20, 2025, from <https://id.wikipedia.org/wiki/Antosianin#>
- Yanti, R. (2021) 'Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Dengan Ekstrak Etanol Kulit Terong Belanda', Pp. 4–30.
- Zulfikri, Z., Rambe, R. And Aufari Harahap, S. (2021) 'Formulasi Sediaan Blush On Dari Pewarna Alami Kombinasi Ekstrak Terong Belanda Dan Ekstrak Umbi Bit Merah', *Forte Journal*, 1(2), Pp. 85–92. Available At: <https://doi.org/10.51771/Fj.V1i2.113>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jendral Gatot K.M. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/381 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth
Bapak/ Ibu Dekan 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 mohon dapat memberikan izin penelitian di Laboratorium Sistematika Tumbuhan Herbarium Medanense (MEDA) FMIPA- USU yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
KATHERINE ANGELITA SILALAH	HILDA S. M.SC., APT	FORMULASI SEDIAAN BLUSH ON CREAM DARI EKSTRAK BUAH TERONG BELANDA (Solanum betaceum)

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

Medan, 25 Maret 2025
Ketua Jurusan,

Nadroh Br. 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 dokumen tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 2. Surat Hasil Identifikasi Determinasi



**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. : 251/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,
Sdr/i : Katherine Angelita Silalahi
NIM : P07539022022
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 : Solanales
Famili : Solanaceae
Genus : Solanum
Spesies : *Solanum betaceum* Cav.
Nama Lokal: Terong Belanda

Demikian, semoga berguna bagi saudara.

Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Lab. Kimia Organik dan Bahan Alam 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.08.02/F.XXII.15/ 518 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

Kepada Yth :
Bapak/ Ibu Dekan 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 mohon dapat memberikan izin penelitian di Laboratorium Kimia Organik Bahan Alam FMIPA-USU Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
KATHERINE ANGELITA SILALAH	HILDA S, M.SC., APT	FORMULASI SEDIAAN BLUSH ON CREAM DARI EKSTRAK BUAH TERONG BELANDA (Solanum Betaceum)

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

Medan, 10 April 2025
Ketua Jurusan,

Nadiroh Br. 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://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4. Surat Final Izin Penelitian Lab. Kimia Organik dan Bahan Alam USU



Universitas Sumatera Utara
Fakultas Matematika Dan Ilmu
Pengetahuan Alam

Alamat:
Jalan Bioteknologi No. 1
Kampus USU Padang Bulan,
Medan - 20155

Email: fmipa@usu.ac.id
Telepon: (061) 8211050

Nomor : 1507/UN5.2.8.D1/PT.01.04/2025
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth. Kepala Laboratorium Kimia Organik Bahan Alam
Program Studi Sarjana Kimia
FMIPA-USU
Medan

Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan Nomor: PP.08.02/F.XXII.15/518/2025, perihal Surat Permohonan Izin untuk Melakukan Penelitian dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Laboratorium yang Bapak/Ibu pimpin oleh Mahasiswa berikut:

Nama : Katherine Angelita Silalahi
NIM : P07539022022
Program Studi : D-III Farmasi
Judul Penelitian : Formulasi Sediaan Blush On Cream Dari Ekstrak Buah Terong Belanda (*Solanum Betaceum*)
Dosen Pembimbing : Hilda S, M.Sc., Apt
Pemeriksaan Sampel : Ekstrak Buah Terong Belanda (*Solanum Betaceum*)

Kami harap Bapak/Ibu dapat memfasilitasi Mahasiswa tersebut untuk pelaksanaan penelitian sesuai dengan peraturan yang berlaku di Laboratorium ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Medan, 16 April 2025
Ditandatangani secara elektronik oleh:
Wakil Dekan I



Dr. Cut Fatimah Zuhra, S.Si., M.Si.
NIP 197404051999032001

Tembusan :

1. Ketua Jurusan D-III Farmasi Poltekkes Medan
2. Mahasiswa ybs.

Lampiran 5. 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.01.26.1058/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : KATHERINE ANGELITA SILALAH
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
 KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"FORMULASI SEDIAAN BLUSH ON CREAM DARI EKSTRAK BUAH TERONG BELANDA BELANDA
 (Solanum betaceum)"**

"FORMULATION OF BLUSH ON CREAM PREPARATION FROM DUTCH EGGPLANT EXTRACT (Solanum betaceum)"

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 21 Mei 2025 sampai dengan tanggal 21 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 21, 2025 until May 21, 2026.



May 21, 2025
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 6. Proses Pembuatan Simplisia dan Maserasi Buah Terong Belanda



Lampiran 7. Alat dan Bahan Penelitian



Lampiran 8. Proses Pembuatan *Blush On Cream*



Lampiran 9. Uji Pada *Blush On Cream*

1. Uji Oles dan Iritasi



2. Uji pH

Formula F0

Pada hari ke-0



Pada hari ke-7



Pada hari ke-14



Pada hari ke-21



Formula F1

Pada hari ke-0



Pada hari ke-7



Pada hari ke-14



Pada hari ke-21



Formula F2

Pada hari ke-0



Pada hari ke-7



Pada hari ke-14



Pada hari ke-21



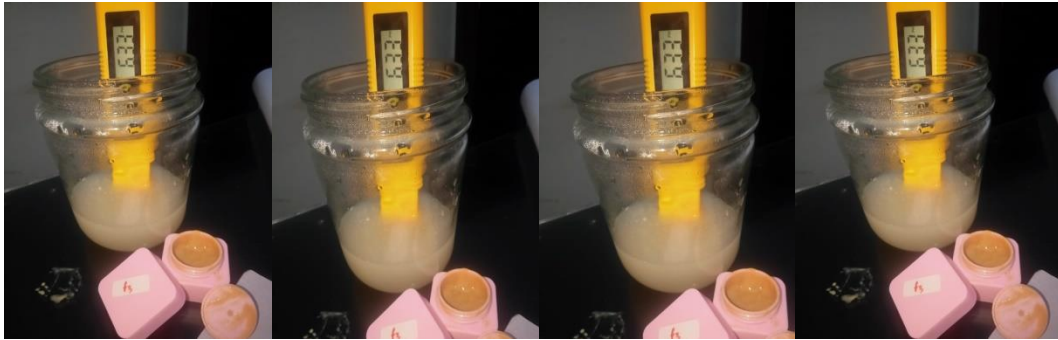
Formula F2

Pada hari ke-0

Pada hari ke-7

Pada hari ke-14

Pada hari ke-21



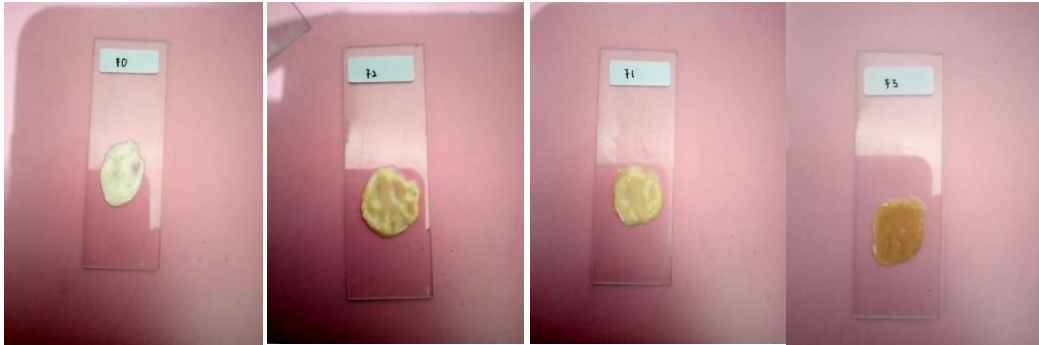
3. Uji Homogenitas

Formula F0

Formula F1

Formula F2

Formula F3



Lampiran 10. Kartu Bimbingan Penelitian


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

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

Nama : KATHERINE ANGELITA SILAHLI
 NIM : P07539022022
 Pembimbing : HILDA, S. M. Sc



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/1-25	I	Bimbingan utusan judul KTI	
2	21/1-25	II	ACC judul KTI	
3	14/2-25	III	Bimbingan KTI Bab 1 dan 2	
4	21/02-25	IV	Revisi bab 1 dan 2	
5	03/03-25	V	Bimbingan bab 3	
6	07/03-25	VI	ACC proposal	
7	23/03-25	VII	Bimbingan revisi bab 1 - VII	
8	26/05-25	VIII	Bimbingan hasil penelitian	
9	28/05-25	IX	Bimbingan bab IV	
10	31/05-25	X	Bimbingan KTI keseluruhan	
11	01/6/25	XI	ACC KTI sebelum seminar	
12	24/6/25	XII	ACC KTI setelah seminar	

Ketua,

 Nadroh Br Sitepu, M.Si.
 NIP. 198007112015032002

