

DAFTAR PUSTAKA

- Adjeng, A. N. T., Koedoes, Y. A., Ali, N. F. M., Palogan, A. N. A., & Damayanti, E. (2023). Edukasi Bahan Dan Penggunaan Kosmetik Yang Aman Di Desa Suka Banjar Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (Pkm)*, 6(1), 89–102.
- Ahda, A., Setyaningsih, D., Rosalia, R., Aziz, S., Lutfiah, S. L., Apriani, V. D., & Yuniarsih, N. (2022). Aktivitas Antioksidan Dan Formulasi Toner Wajah Berbagai Bahan Aktif Alami: Review Jurnal. *Syntax Literate: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(6), 8681–8692.
- Ananda, B. P. F., Krisnawati, M., & Kurniawan, K. I. M. (2024). Formulasi Sediaan Masker Sheet Dari Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Sebagai Antioksidan. *Beauty And Beauty Health Education Journal*, 13(1), 43–52.
- Andriani, D., & Murtisiwi, L. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Dari Daerah Sleman Dengan Metode Dpph. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(1), 70–76.
- Anggraeni, N. K. D., Lolok, N., & Ramadhan, D. S. F. (2024). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Sheet Ekstrak Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 3(2), 72–77.
- Anggun Hari Kusumawati, & Iput Mamput Cahyono. (2019). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Sheet Mask Ekstrak Etanol 96% Ketan Putih (*Oryza Sativa* L. Var *Glutinosa*). *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(2), 1–11.
- Angriani, L. (2019). The Potential Of Extract Butterfly Pea Flower (*Clitoria Ternatea* L.) As A Local Natural Dye For Various Food Industry. *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, And Culinary Journal*, 2(1), 32–37.
- Apriani, S., & Pratiwi, F. D. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L.) Menggunakan Metode Dpph (2,2 Diphenyl 1-1 Pickrylhydrazyl). *Jurnal Ilmiah Kohesi*, 5(3), 83–89.
- Argita Deanggi, A., Saptawati, T., & Ovikariani. (2023). Penetapan Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Buah Delima Merah (*Punica Granatum* L.). *Konferensi Nasional Dan Call Paper Stikes Telogorejo Semarang*, 89–99.
- Ariani, F., Rohani, S., Sukanty, N. M. W., Yunita, L., Solehah, N. Z., & Nursafia, B. I. (2024). Penentuan Kadar Lemak Pada Tepung Terigu Dan Tepung Maizena Menggunakan Metode Soxhlet. *Ganec Swara*, 18(1), 172.

- Arrofiqi, M. R., Sakti, A. S., Dita, F., Farmasi, P. S., Kesehatan, F. I., Muhammadiyah, U., Kesehatan, F. I., Lamongan, U. M., Farmasi, D. T., Kesehatan, F. I., & Lamongam, M. (2024). *Kajian Literatur : Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi Konvensional Untuk Mengekstraksi*. 7(1).
- Bpom Ri. (2019). Peraturan Badan Pengawasan Obat Dan Makanan Tahun 2019 Jilid 1. *Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia*, 2.
- Darmawan, F. N., Silmina, E. P., & Hardiani, T. (2024). *Sistem Klasifikasi Penyakit Kulit Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (Cnn) Berbasis Website Skin Disease Classification System Using Convolutional Neural Network (Cnn) Method Based On A Website*. 2(September), 871–881.
- Dzulhija, A. F., Aisiyah, S., & Harjanti, R. (2024). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sediaan Essence Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria Ternatea L .) Dengan Variasi Konsentrasi Butilen Glikol Formulations And Test Of The Activity Of The Antioxidant Essence Formulation Of Etanol Extract Telang Fl*. 13(2), 1–21.
- Fahruri, F., & Megasari, D. S. (2020). Pengaruh Pengaplikasian Masker “Activated Charcoal” Untuk Mengurangi Kadar Sebum Pada Kulit Wajah Berminyak. *Jurnal Tata Rias*, 9(2), 147–156.
- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G., & Triani, E. (2022). Analisis Komposisi Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Sebagai Antioksidan Alami Pada Produk Pangan. *Prosiding Saintek*, 4(November 2021), 64–70.
- Hanifah, G., Okzelia, S. D., & Widayanti, A. (2023). Formulasi Sheet Mask Ekstrak Kulit Putih Semangka (Citrullus Lanatus [Thunb.] Matsum. & Nakai) Sebagai Antioksidan. *Bioedutech: Jurnal Biologi, Pendidikan Biologi, Dan Teknologi Kesehatan*, 2(1), 110–120.
- Leny, L., Azelia, U. T., Iskandar, B., & Safri, S. (2023). Pengembangan Dan Pengujian Sediaan Sheet Mask Ekstrak Daun Patikan Kebo (Euphorbia Hirta L.) Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus Epidermidis. *Majalah Farmasetika*, 8(4), 320.
- Maghfirah Rakmadhani, Dwi Rachmawaty, Sесilia Rante Pakadang, & Ratnasari Dewi. (2023). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Pepaya (Carica Papaya L.) Dengan Variasi Konsentrasi Hpmc. *Jurnal Kefarmasian Akfarindo*, 8(1), 24–31.

- Mandias, I. I., Yamlean, P. V. Y., & Abdullah, S. S. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Masker Gel Peel- Off Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao L.*) Terhadap *Staphylococcus Aureus* Sebagai Antijerawat. *Pharmacon*, 4(2), 1813–1824.
- Masluhiya Af, S., & Fidiastuti, H. R. (2019). Efektivitas Natural Face Mask Dalam Meningkatkan Kelembaban Kulit Wajah. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 7(3), 138.
- Maulida, Z., Sa'adah, A., Saptawati, T., Gloria, F., & Rachma, F. A. (2022). Aktivitas Antioksidan Isolat Flavonoid Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) Dengan Metode Frap Antioxidant Activity Of Isolate Flavonid Of Extracted Ethanol From Asian Pigeonwings (*Clitoria Ternatea*) With Frap Method. *Benzena Pharmaceutical Scientific Journal*, 1(2), 88–95.
- Mu'tamar, M. F. Fauzul. (2022). Kajian Pembuatan Masker Wajah Organik Dari Campuran Ampas Kopi, Ampas Teh Hijau, Kunyit, Dan Tepung Beras. *Agroindustrial Technology Journal*, 6(2), 37–45.
- Mustafidah, Z., & Utami, A. (2024). *Sistem Pakar Identifikasi Masalah Kulit Wajah Menggunakan Metode Case Based Reasoning*. 8(2), 190–199.
- Nadya, A., Imansari, R., Apriyanti, R., & Rahmi, J. (2024). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Sheet Mask Dari Sari Wortel (Daucus Carota L .) Kesehatan Tubuh Kita . Kandungan Isi Dari Karoten Dan Vitamin C Yang Terdapat Pada Membantu Melindungi Tubuh Dari Radiasi Jerawat Atau Acne Vulgaris Adalah Kondisi Kulit Yang* . 4(2), 164–172.
- Nara, L. Ayu. (2019). *Formulasi Lip Cream Ekstrak Etanol Kulit Buah Terong Belanda (Solanum Betaceum) Sebagai Pewarna Alami Skripsi Oleh: Lia Ayu Nara 1501196079*.
- Ni'am, M., Afifta, S. N., Farlina, N., Deasa, D. G., & Saputri, R. K. (2022). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Sheet Mask Ekstrak Daun Bayam Merah (*Amarantus Tricolor*). *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(4), 743–750.
- Nilforoushzadeh, M. A., Amirkhani, M. A., Zarrintaj, P., Salehi Moghaddam, A., Mehrabi, T., Alavi, S., & Mollapour Sisakht, M. (2018). Skin Care And Rejuvenation By Cosmeceutical Facial Mask. *Journal Of Cosmetic Dermatology*, 17(5), 693–702.

- Nurhidayati, L. G., Rejeki, D. S., Novi, S., & Fauziah, N. (2024). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Body Scrub Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Dan Sabut Kelapa (Cocos Nucifera L.) Sebagai Antioksidan*. 10(2), 697–706.
- Putra, M. M. ., Dewantara, I. G. N. A., & , Swastini, D. A. J. F. F. M. Dan I. P. A. U. U. (2021). Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Nilai Ph Sediaan Cold Cream Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L.), Herba Pegagan (Centella Asiatica) Dan Daun Gaharu (Gyrinops Versteegii (Gilg) Domke). *Archiv Der Pharmazie*, 221(9), 705–705.
- Rahayu, S., Vifta, R., & Susilo, J. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Dari Kabupaten Lombok Utara Dan Wonosobo Menggunakan Metode Frap. *Generics: Journal Of Research In Pharmacy*, 1(2), 1–9.
- Rahmiati, N., Bestari, Y., & Indah, P. (2024). *Karakteristik Fisik Dan Potensi Antioksidan Face Mist Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Dengan Metode Dpph*. 32–38.
- Riya, R., Monica, O. T., Berliani, H., Kebidanan, P. S., Diploma, P., Jambi, K. B., Kebidanan, P. S., Diploma, P., Jambi, K. B., Studi, P., Bidan, P., Profesi, P., & Jambi, K. B. (2024). 1 2 3 1). 2(1), 35–41.
- Rohmalia, Y., & Aminda, R. S. (2021). Analisis Penggunaan Perawatan Kecantikan Masker Alami Sebagai Perawatan Kulit Wajah Pada Masa Pandemic Covid-19. *Diversity: Jurnal Ilmiah Pascasarjana*, 1(2).
- Sauria, N. (2016). Anatomi Dan Fisiologi Tubuh Manusia Untuk Paramedis. In *Edisi Revisi* (Issue January 2021).
- Setiawan, P. A., Rahmawanty, D., & Sari, D. I. (2023). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Serum Wajah Ekstrak Daun Singkong (Manihot Esculenta) Dengan Variasi Konsentrasi Xanthan Gum. *Jurnal Pharmascience*, 10(2), 394.
- Sukarno, N. M., Wirawan, P. W., & Dan Satriyo Adhy. (2022). Perancangan Dan Implementasi Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation Untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit. *Perancangan Dan Implementasi Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation Untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit*, 10(1), 1–52.
- Sulasmi, Saktiningsih, H., Hilando, O., Nada, L. Q., Hapsari, R. P., Badii, L., & Rahayu, D. (2023). Penyuluhan Manfaat Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Bagi Kesehatan. *Budimas: Jurnal ...*, 05(02), 1–5.

- Supriani, S., Rahayu, K., Annastasya, A., Reinita, D. S., Azka, M., & Agustiana, N. (2023). Kajian Pembuatan Masker Wajah Organik Dari Tanaman Pegagan (*Centella Asiatica*). *Jurnal Farmasetis*, 12(2), 237–244.
- Suryani, M., Ginting, F. P., Roslianizar, S., Fitri, W., Sari, U., Indonesia, M., Jl, A., Muslim, K., Tengah, H., Helvetia, K. M., & Medan, K. (2024). *Formulasi Sediaan Sheet Mask Ekstrak Etanol Daun Pegagan (Centella Asiatica (L .) Urb) Sebagai Pelembab Kulit Wajah Program Studi Farmasi , Fakultas Farmasi Dan Ilmu Kesehatan (Centella Asiatica L . Urban). Tanaman Ini Dikenal Sebagai Obat Tradisiona*. 0(3), 5–6.
- Suwarno, K. N., Pratiwi, V. H., Guseynova, S., Safitri, A. N., Hanifah, I. N., Arafat, A., Supianti, N., Mentari, I. A., & Kustiawan, P. M. (2024). Edukasi Pemanfaatan Bahan Alam Untuk Kosmetik Guna Membangun Kesadaran Masyarakat. *Bernas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(3), 2014–2022.
- Tungadi, R., Pakaya, M. S., & Ali, P. D. A. (2023). *Formulasi Dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin*. 3(1), 117–124.
- Uliasari, I. N., Febria, E. P., Agustin, M., & Ernawati, S. (2022). Optimalisasi Pemanfaatan Bunga Telang Dalam Pembuatan Masker Alami Untuk Menambah Rasa Percaya Diri. *Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2, 631–635.
- Utami, R. T., Ismail, I. U., Dinata, A. S., Delfira, A., Rinarto, N. D., Safitri, M., Afrianti, N., Sari, D. M., Hazmi, A. Al, Fitriani, I., Putri, R., & Novita, R. (2023). *Anatomi & Fisiologi Manusia* (Vol. 19, Issue 5).
- Verawaty, Sulimar, N., & Dewi, I. P. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Masker Sheet Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper Crocatum Ruiz. And Pav.*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2), 223–230.
- Wahidah, S., Ayu, G., & Saputri, R. (2024). *Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Asam Jawa (Tamarindus Indica L .) Dengan Variasi Gelling Agent*. 10(2), 508–518.
- Wahyuningtyas, R. S., Pratiwi, H. S., Studi, P., Informatika, T., Teknik, F., & Tanjungpura, U. (2015). *Sistem Pakar Penentuan Jenis Kulit Wajah Wanita Menggunakan Metode Naïve Bayes*. 1(1).
- Yanuarto, T., & Wara, T. D. V. (2024). Formulasi Masker Gel Peel Off Dari Serbuk Sari Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*). *Jfm (Jurnal Farmasi Malahayati)*,

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Laboratorium



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>

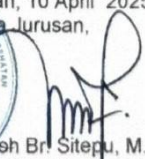
Nomor : PP.08.02/F.XXII.15/ 514 /2025
Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian

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

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
GRACE FEBRINA ABELIA SITORUS	HILDA S. M. SC., APT	FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN SHEET MASK EKSTRAK EKSTRAK BUNGA TELANG (<i>clitoria ternatea L.</i>)

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

Medan, 10 April 2025
Ketua Jurusan,

Nadeh 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 2 Surat Hasil 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, 28 April 2025

No. : 371/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada YTH,

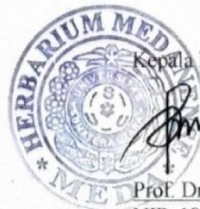
Sdr/i : Grace Febrina Abelia Sitorus
NIM : P07539022059
Instansi : Poltekkes Kemenkes Medan

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 : Fabales
Famili : Fabaceae
Genus : Clitoria
Spesies : *Clitoria ternatea* L.
Nama Lokal: Bunga Telang

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 3 Bebas Laboratorium

**SURAT KETERANGAN
BEBAS PEMAKAIAN ALAT LABORATORIUM**

Penanggungjawab Laboratorium Fitkimia Jurusan Farmasi
Poltekkes Kemenkes Medan, menerangkan bahwa:
Nama : Grace Febina Aktha Gitorus
NIM : P071309020059
Nama Pembimbing : Hilda L. M. Sc. Apt

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan Penelitian KTI di lingkup Laboratorium tersebut yang dinyatakan oleh Petugas Laboratorium sehingga diberikan Surat Keterangan Bebas Laboratorium ini.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, 22 Mei 2025

 Penanggungjawab Laboratorium,


Zulfiy S. Farm., Apt., M. Si

NIP. 1. 05162009032005

Lampiran 4 Mengikuti Seminar Proposal KTI


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



KARTU MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL KTI
MAHASISWA TA. 2023/2024

Nama : Grace Febina Abcha Storus
 NIM : 10039022009

NO	TGL	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1	26 Maret 2024	MARSHANDA NURUL KHUWANI	SKRIPSI FITOKIMIA dan uji toksitas akut ekstrak etanol herba Meniran (<i>Phyllanthus niruri</i> L.) terhadap benih ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	
2	27 Maret 2024	Dea Adelia	formulasi sediaan spray antinyamuk ekstrak daun sukun (<i>Artocarpus alatus</i>)	
3	28 Maret 2024	Greta A Girsang	Gambaran pengetahuan dan sikap ibu terhadap swamedikasi demam pada balita di desa Tanjung Beringin induk, kec. Sumbul	
4	28 Maret 2024	RAUDATUL HASANAH	Formulasi dan evaluasi formula sediaan padat transdermal ekstrak etanol daun pepaya (<i>Carica papaya</i> L.)	
5	28 Maret 2024	SANNY SAPUTRI SIHOMBING	FAKTOR-FAKTOR YANG BERTHUBUNGAN DENGAN KEADIFAN FAGAL GINJAL KRONIS PADA PASIEN DI RUMAH SAKIT ADAM MALIK MEDAN	
6	02 April 2024	Marica Rebrini Sihombing	Penetapan kadar natrium benzoat pada Nata de coco yang dijual di swalayan di Kota Medan dengan metode alkalimetri	
7	02 April 2024	CHAVIA FAGITA RAHMADANI	Hubungan pengetahuan dan sikap orang tua dengan tindakan pemberian obat cacar pada anak SD kelas (-4) di SD 06245 di kec. Medan	
8	02 April 2024	TASYA FELICIANA SIBURIAN	Rasionalitas penggunaan Obat Anestesi Anestesi Padat Espon Sterilisasi Farmasi di RS Sili R. D. M. (HIREM)	
9	2/4-2024	Margaret Br Purba Tameak	Uji Efektivitas Pemberian Ekstrak Etanol Rempah Sajum (<i>Zen</i> May-L-1 Terhadap Kadar Gula Darah Pada Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>) Diinduksi Glukosa	
10	02/04.2024	Natwa Naimah Putri Lubis	Gambaran Pengetahuan sikap dan tindakan siswa terhadap penggunaan sunscreen di SMA Negeri 3 Medan	


 Ketua,

 Nadroh Br. Sitip, M.Si.
 NIP. 19800712015032002

Lampiran 5 Laporan Bimbingan KTI



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

Nama : Grace Febriana Abelia Sitorus
NIM : 107530502019
Pembimbing : Hilda S., M.Sc.



NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/01-2015	I	Bimbingan usulan judul KTI	
2	21/01-2015	II	Acc Judul KTI	
3	17/02-2015	III	Bimbingan proposal BAB I dan II	
4	2/03-2015	IV	Bimbingan proposal BAB III	
5	19/03-2015	V	Acc proposal	
6	10/04-2015	VI	Perbaiki proposal	
7	07/05-2015	VII	Diskusi hasil proposal	
8	06/05-2015	VIII	Acc hasil formulasi	
9	10/06	IX	Revisi KTI pengujian II	
10	16/06	X	Revisi KTI pengujian I	
11	17/07	XI	Revisi KTI pembimbing	
12		XII	Acc KTI	

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 6 Surat Ethical Clearance



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 2. Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
 Medan, Sumatera Utara 20132
 ☎ (061) 8568633
 🌐 <https://poltekkes-medan.go.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1452/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : GRACE FEBRINA ABELIA SITORUS
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN SHEET MASK EKSTRAK BUNGA TELANG
 (Clitoria ternatea L.)"**

**"THE FORMULATION AND EVALUATION OF A SHEET MASK PREPARATION FROM BUTTERFLY PEA FLOWER
 EXTRACT (Clitoria ternatea 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 17 Juli 2025 sampai dengan tanggal 17 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 17, 2025 until July 17, 2026.



July 17, 2025
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00483/EE/2025/0159231271

Lampiran 7 Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth.
Calon Panelis
Di – Tempat

Dengan Hormat,

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

Nama : Grace Febrina Abelia Sitorus

Nim : P07539022059

Alamat : Jl. Muara Takus No.121

Akan melakukan penelitian yang berjudul “Formulasi Dan Evaluasi
Sediaan *Sheet Mask* Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)”

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Formulasi Dan
Evaluasi Sediaan *Sheet Mask* Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dan
mengetahui konsentrasi yang baik dan stabil.

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, 2 Mei 2025

Peneliti

(Grace Febrina Sitorus)

Lampiran 8 Lembar Persetujuan (Informed Consent)

**LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Setelah membaca lembar penjelasan diatas, saya:

Nama :

Nim :

Alamat :

Menyatakan bahwa,

Bersedia untuk turut serta sebagai panelis dan menyatakan tidak keberatan maupun melakukan tuntutan dikemudian hari dalam penelitian atas nama Grace Febrina Abelia Sitorus. Dengan judul “Formulasi Dan Evaluasi Sediaan *Sheet Mask* Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.)”

Dengan demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, dengan penuh kesadaran, dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2 Mei 2025

Panelis

()

Lampiran 9 Kuesioner Uji Kesukaan

KUESIONER KESUKAAN PANELIS

Nama :			
Usia :			
Tanggal :			
Intruksi	Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai : 3 bila sangat suka, 2 bila suka, 1 bila tidak suka.		
Sampel	Tekstur	Aroma	Warna
F0			
F1			
F2			
F3			

Peneliti

Panelis

(Grace Febrina Sitorus)

()

Lampiran 10 Alat Dan Bahan



Lampiran 12 Bunga Telang



Lampiran 11 Serbuk Simplisia Bunga Telang



Lampiran 13 Proses Maserasi Bunga Telang

Maserasi 75 Bagian Etanol 70%



Maserasi 75 Bagian Etanol 70%



Lampiran 15 Proses Water Bath



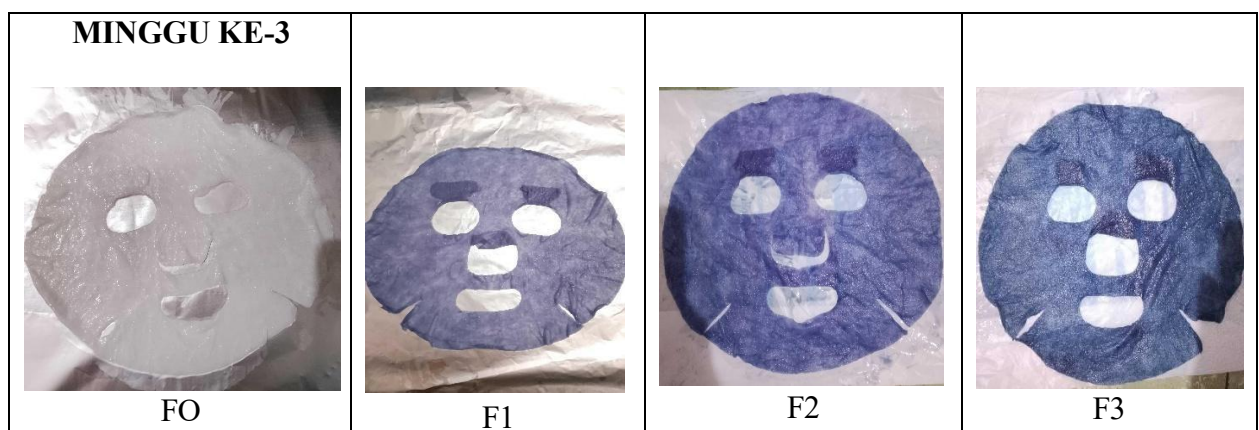
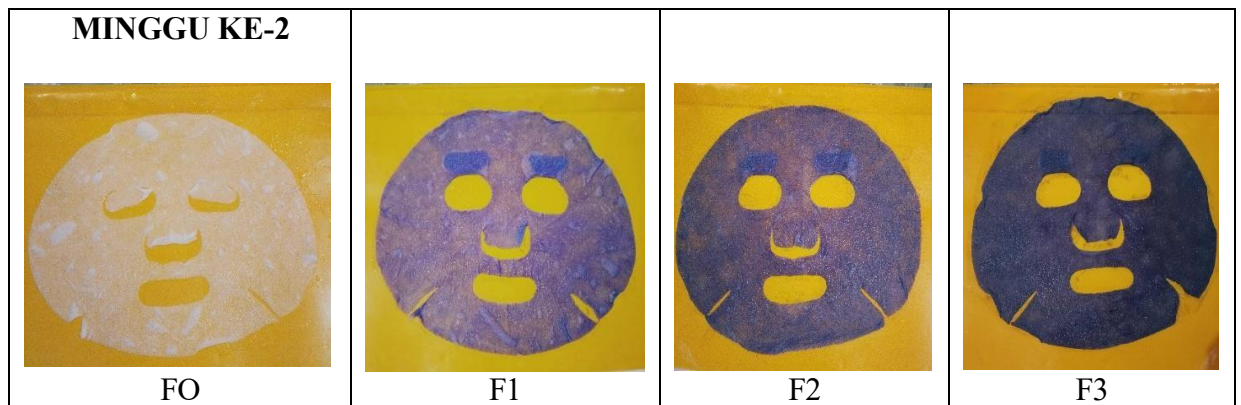
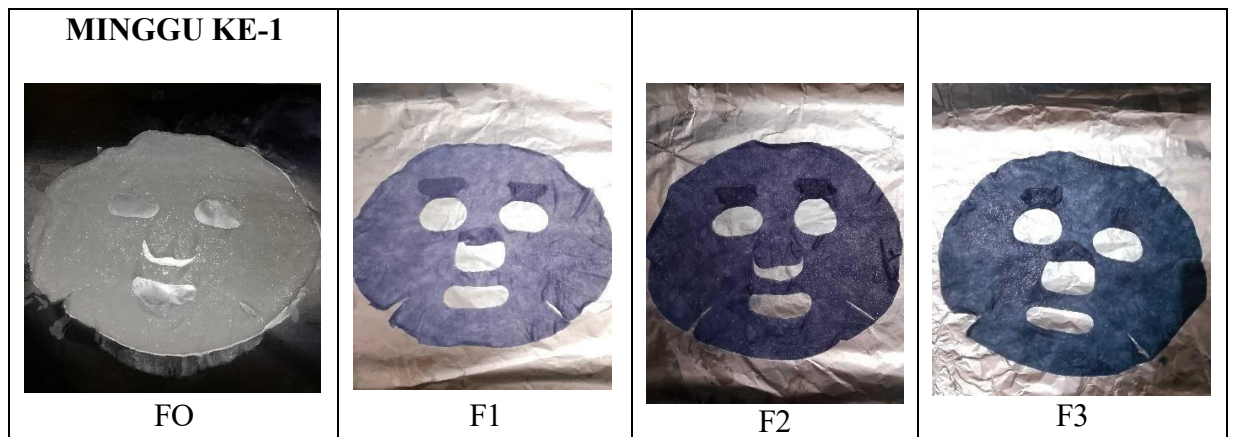
Lampiran 14 Hasil Ekstra



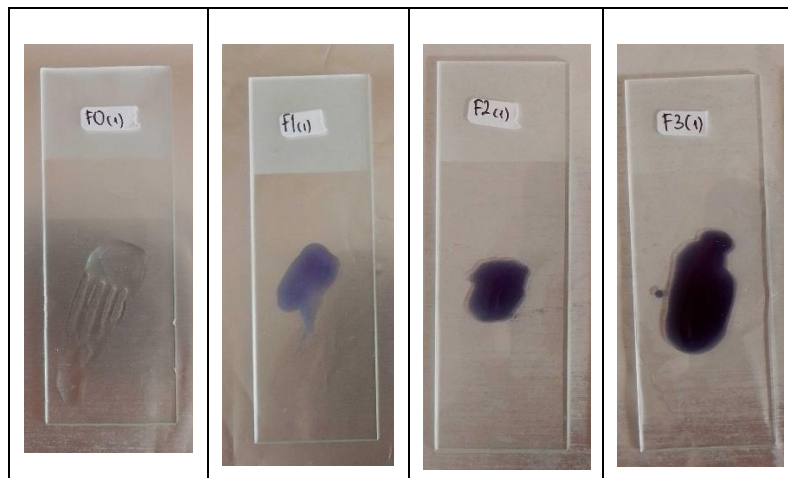
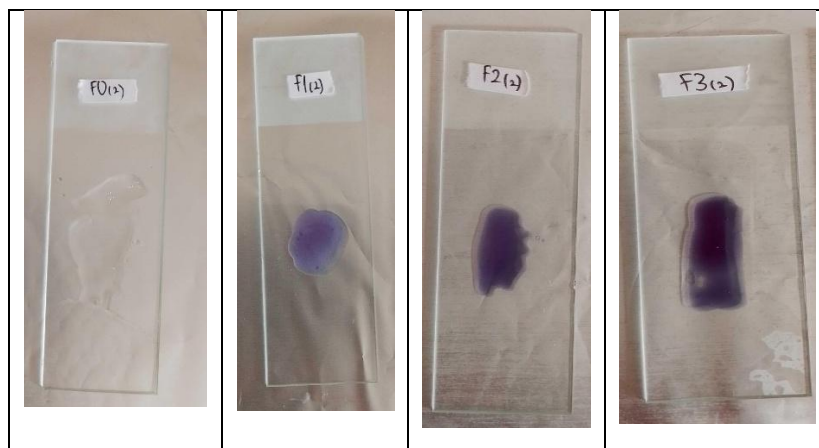
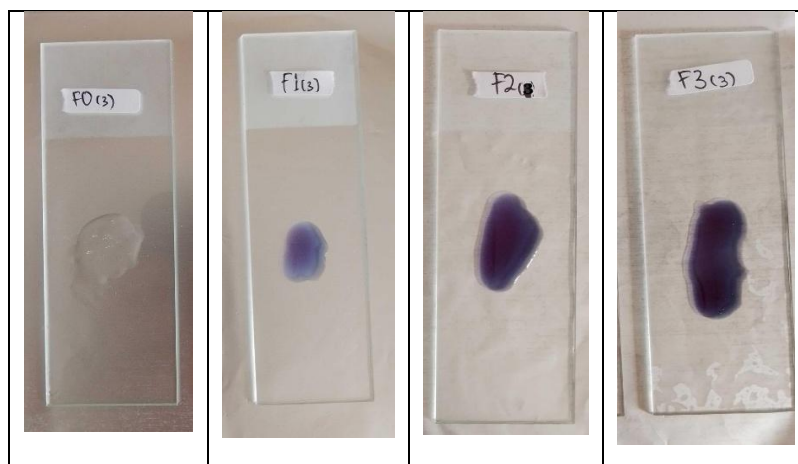
Lampiran 16 Hasil Essence



Lampiran 17 Uji Organoleptis



Lampiran 18 Uji Homogenitas

MINGGU KE-1**MINGGU KE-2****MINGGU KE-3**

Lampiran 19 Uji pH

MINGGU KE-1

FO



F1



F2



F3

MINGGU KE-2

FO



F1



F2



F3

MINGGU KE-3

FO



F1



F2



F3

Lampiran 20 Uji Daya Lekat



TURNITIN GRACE FEBRINA ABELIA SITORUS.pdf

ORIGINALITY REPORT

23%	18%	10%	13%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	3%
	Student Paper	
2	repo.poltekkes-medan.ac.id	3%
	Internet Source	
3	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia	1%
	Student Paper	
4	docplayer.info	1%
	Internet Source	
5	adoc.pub	1%
	Internet Source	
6	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	1%
	Internet Source	
7	openjournal.wdh.ac.id	1%
	Internet Source	
8	es.scribd.com	1%
	Internet Source	
9	journal2.stikeskendal.ac.id	1%
	Internet Source	
10	pdfcoffee.com	1%
	Internet Source	
11	Submitted to fpptijateng	
	Student Paper	