

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, N., Zulnazri, Muarif, A., Sylvia, N., & Dewi, R. (2023). Pembuatan Lulur Dari Bengkuang Dengan Penambahan Scrubber Beras Ketan Hitam. *Chemical Engineering Journal Storage*, 1–18.
- Agata, S. D., & Jayadi, L. (2022). Formulasi Lulur Body Scrub Beras Ketan Hitam (*Oryza sativa* var. *glutinosa*) Dengan Perpaduan Yogurt Sebagai Zat Aktif. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(3), 332–352.
- Ananda, Z., Jannah, M., & Dra, S. (2023). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Lulur Body Scrub Ampas Kopi (*Coffea arabica* Linn.) Untuk Mencerahkan Kulit Tubuh. *Journal of healthcare Technology and Medicine*, 9(1), 98–121.
- Anshori, F. M. (2020). *Analisis Keragaman Morfologi Koleksi Tanaman Kopi Arabika dan Robusta Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar Sukabumi* (Nomor Desember). Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Astryna, S. Y., Dra, S., & Jannah, M. (2023). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Lulur Body Scrub Ampas Kopi (*Coffea arabica* Linn.) Untuk Mencerahkan Kulit Tubuh. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 9(1), 1–8.
- Collins, R. (2024). Pengaruh Formula Lulur Krim Beras Ketan Hitam Terhadap Mutu Dan Stabilitas Fisik. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 1(1), 172–172.
- Correia, L. O. S. &, & Yustiantara, P. S. (2022). Pemanfaatan Yoghurt Sebagai Masker Alami untuk Meningkatkan Kesehatan dan Kecantikan Kulit Wajah. *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 1, 385–395.
- Fani, T. P. (2021). *Uji Stabilitas Fisik Krim Body Scrub Dari Ampas Kelapa (Cocos nucifera L.)*. Politeknik Harapan Bersama.
- Ginting, B., Oktaviany, H., & Ngatirah. (2023). Formulasi Body Srub Ampas Kopi. *Jurnal Agroforetech*, 1(01), 562–571.
- Handayani, B. S., & Singke, J. (2019). Pemanfaatan Tepung Beras Merah Dan Yoghurt Sebagai Masker Wajah Tradisional Untuk Perawatan Kulit Wajah Kering. *e-Journal*, 8(1), 47–52.
- Hasibuan, W. A. (2022). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Krim Lulur Dari Ekstrak Rimpang Temulawak (Curcuma xanthorrhiza L.)*. Fakultas Kesehatan, Universitas Aufa Royhan.
- Hendarto, D. R., Handayani, A. P., Esterelita, E., & Handoko, Y. A. (2019). Mekanisme Biokimiawi Dan Optimalisasi *Lactobacillus bulgaricus* Dan *Streptococcus Thermophilus* Dalam Pengolahan Yoghurt Yang Berkualitas. *Jurnal Sains Dasar*, 8(1), 13–19.
- Hidayat, D. D., & Azizah, N. (2020). Uji Stabilitas Sediaan Lulur Krim Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L .) Dengan Penambahan Yogurt Sebagai Antioksidan. *Jurnal of Herbs and Farmacological*, 2(2), 63–70.
- Kusuma, I. M., Aunillah, S., & Djuhariah, Y. S. (2021). Formulasi Krim Lulur Scrub dari Ekstrak Etanol Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) dan Serbuk Beras Putih (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(2), 177.

- Mardiah, I., Putri, Y. D., Ferdiansyah, R., Gustini, S., & Legowo, W. P. (2023). Pemanfaatan Ampas Kopi sebagai Bahan Pembuatan Sabun Batang Organik Metode Cold Process untuk Meningkatkan Produktivitas Komunitas Pemuda Cimahi. *Jurnal Abdimas Kartika Wijayakusuma*, 4(2), 174–180.
- Mayanti, A. (2023). *Formulasi Sediaan Lulur Dari Ampas Kopi Sipirok (Coffea) Sebagai Perawatan Kulit*. Fakultas Kesehatan, Universitas Aufa Royhan.
- Mudhana, A. R., & Pujiastuti, A. (2021). Pengaruh Trietanolamin Dan Asam Stearat Terhadap Mutu Fisik Dan Stabilitas Mekanik Krim Sari Buah Tomat. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(2), 113–122.
- Nababan, T. L. (2025). *Analisis Permasalahan Budidaya Kopi Arabika Lintong (Coffea arabica L.) Di Desa Nagasaribu*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.
- Nasirah, M. A., & Meilani, D. (2020). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Biji Kopi Arabika (Coffea arabica) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Pharma Xplore*, 5(1), 34–40.
- Nasution, M. A. U. (2024). *Formulasi dan Evaluasi Fisik Gel Eksfoliasi dari Ampas Kopi Sipirok (Coffea) dan Yogurt*. Fakultas Kesehatan, Universitas Aufa Royhan.
- Pirnanda, E. (2025). *Pengaruh Penambahan Madu Terhadap Mutu Yoghurt Labu Siam (Sechium edule (Jacq.) S.)*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Pramuditha, N. (2018). *Uji Stabilitas Fisik LulurKrim Dari Ampas Kelapa (Cocos nucifera L.) Dengan Menggunakan Emulgator Anionik Dan Nonionik*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Puspitasari, D. F., W.S, F. S., Indriyanti, E., Pratiwi, A. D. E., Ramonah, D., Wulandari, Purwaningsih, Y., Anggoro, A. B., Dinurrosifa, R. S., & Elisa, N. (2021). Pemanfaatan Ampas Kopi (Coffea sp) Sebagai Sediaan Body Scrub di Desa Tempur Jepara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 76–82.
- Rahayu, M., Supriyanta, B., Silalahi, D. M. D., Abdul, N. A., & Nurlina, W. O. (2023). Anatomi dan Fisiologi Sistem Integumen. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 170–175.
- Rita, D. A., Nursyam, A., Asfar, A. M. I. T., Akbar, A. M. I., Nurannisa, A., Mutmainnah, & Rahman, N. A. (2023). Black Scrub Bugis Sebagai Produk Kecantikan Alami. *Technology, Business and Entrepreneurship*, 1(2), 42–46.
- Sari, A. (2023). *Formulasi Sediaan Krim Lulur Dari Kombinasi Ekstrak Beras Ketan Hitam (Oriyza sativa L. var glutinosa) Dan Yogurt*. Fakultas Kesehatan, Universitas Aufa Royhan.
- Setiawan, A. F., Wijono, & Sunaryo. (2019). Sistem Cerdas Penghitung Sel Kulit

- Mati Manusia dengan Metode Improved Counting Morphology. *Jurnal Eccis*, 7(1), 28–34.
- Siska. (2020). *Formulasi Lulur Body Scrub Dari Ekstrak Etanol Serbuk Kopi Dan Ampas Kopi (Coffea arabica L.)*. Akademi Farmasi Al-Fatah, Bengkulu.
- Somba, G. C. J., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kaliandra(*Calliandra surinamensis*) Dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacon*, 8(4), 671–678.
- Sulistiani, R., Barus, W. A., Utami, S., & Alparizi, R. (2023). Adaptasi Morfologi dan Fisiologi Bibit Kopi di Dataran Rendah *Adaptation of Morphology and Physiology of Coffee Seedlings in Lowlands*. *Jurnal Agrium*, 26(2), 168–179.
- Wiraputra, D. (2024). Teknologi Pengolahan Biji Kopi Hijau dan Peranannya dalam Pembentukan Komponen Rasa Biji Kopi. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 1(1), 56–68.
- Wulanningsih, U. A. (2022). Pelatihan Pembuatan Yoghurt Susu Sapi Dengan *Lactobacillus Bulgaricus* Dan *Streptococcus Thermophilus*. *Jurnal Pendidikan dan Pengajaran*, 1(2), 66–78.
- Yuliana, E. R., Sari, M. P., & Febriyanti, R. (2021). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Lulur Tradisional Dari Pemanfaatan Limbah Kulit Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) dan Ampas Kopi (*Coffea sp.*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 11(3), 1–8.
- Yusrita Eli, Irawan Mega Pratiwi, & Aini Dwinur. (2022). Gambaran Kadar Kolesterol Pada Peminum Kopi Di Kelurahan Teluk Air Kecamatan Karimun. *Klinikal Sains : Jurnal Analis Kesehatan*, 10(1), 31–36.
- Zam, A. N. Z., & Musdalifah. (2022). Formulasi dan Evaluasi Kestabilan Fisik Krim Ekstrak Biji Lada Hitam (*Piper nigrum L .*) Menggunakan Variasi Emulgator. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(2), 304–313.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian dan Pemakaian 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.05.01/376/XIV.15/2026
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

06 Maret 2026

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium 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 Farmasetika Dasar Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Aisyatul Khoiriyah Hutasuhut NIM P07539023036	Adhisty Nurpermatasari, Apt., M.Si	Formulasi Sediaan Lulur dari Ampas Kopi (<i>Coffea Arabica</i> L) Dengan Kombinasi Yogurt

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://vbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDE>.



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

Lampiran 2 Surat Determinasi Kopi



**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. : 455/MEDA/2026
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.

Sdr/i : Aisyatul Khoiriyah Hutasuhut
NIM : P07539023036
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 : Rubiales
Famili : Rubiaceae
Genus : Coffea
Spesies : *Coffea arabica* L.
Nama Lokal: Kopi Arabika

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense.

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

Lampiran 3 Surat Formulir Peminjaman dan Pengembalian Alat Laboratorium



**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>

**FORMULIR PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN PERALATAN
LABORATORIUM FARMASETIKA
JURUSAN FARMASI**

Nama : AISYATUL KHOIRIYAH
 Nim : PDTS39023036

NO	PEMINJAMAN			PENGEMBALIAN		
	TANGGAL	NAMA ALAT	JUMLAH	TANGGAL	KELENGKAPAN	KETERANGAN
1	14/04/26	Cawan Porselen 140 ml	1	17-04-26	lengkap	At
2	-	Beaker Glass 100 ml	1	-	lengkap	At
3	-	Gelas Ukur 100 ml	1	-	lengkap	At
4	-	Kaca Arloji (meja 3l)	1	-	lengkap	At
5	-	Water Bath	1	-	lengkap	At
6	14/04/26	Lumpang & Atu	1	-	lengkap	At
7	14/04/26	Ayakan no. 80 & Piring	1	-	lengkap	At
8						
9						
10						
11						
12						
13						

Atas pengajuan peminjaman alat-alat tersebut diatas, saya bertanggung jawab untuk mengembalikan alat-alat tersebut setelah selesai dipergunakan dalam keadaan baik dan lengkap. Kami akan mematuhi tata tertib yang berlaku di Laboratorium

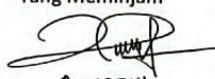
Mengetahui
Petugas Laboratorium /PLP


Johanra S.

Penjab Lab



Medan, 14.04.26
Yang Meminjam


AISYATUL

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 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.01.26.3433/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : AISYATUL KHOIRIYAH
 HUTASUHUT

Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
 KEMENKES MEDAN

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

""Formulasi Sediaan Lulur dari Ampas Kopi (Coffea arabica L) dengan Kombinasi Yogurt""

""Formulation of Body Scrub Preparations from Coffee Grounds (Coffea arabica L.) Combined with Yogurt""

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 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 02 Agustus 2027.

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

August 02, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Anggota Peneliti : AISYATUL KHOIRIYAH HUTASUHUT

Lampiran 5 Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan

JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

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

Nama : Aisyatul Khoiriyah
NIM : P07539023036
Pembimbing : Adhisty Nurpermatasari, Apt., M.Si



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	20/11/25	1	Diskusi Penelitian Judul KTI	df
2	1/12/25	2	Penetapan Judul KTI	df
3	29/12/25	3	Bimbingan dan arahan Proposal KTI	df
4	14/01/25	4	Revisi proposal KTI	df
5	19/01/25	5	Bimbingan dan revisi proposal KTI	df
6	19/01/25	6	ACC Proposal KTI	df
7	12/05/26	7	Bimbingan dan revisi KTI	df
8	13/05/26	8	ACC KTI	df
9	22/05/26	9	Bimbingan dan revisi KTI	df
10	16/07/26	10	ACC KTI	df
11				
12				

Ketua,



Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 6 Lembar Penjelasan

LEMBAR PENJELASAN

Kepada Yth

Calon Panelis

Di – Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.

Nama : Aisyatul Khoiriyah

NIM : P07539023036

Alamat : Jl. Teuku Umar No. 17 A

Akan melakukan penelitian yang berjudul “**Formulasi Sediaan Lulur Dari Ampas Kopi (*Coffea Arabica L*) Dengan Kombinasi Yogurt**”

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ampas kopi (*Coffea arabica L*) dengan kombinasi yogurt dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan lulur yang baik.

Untuk keperluan tersebut saya memohon ketersediaan dari saudara/saudari agar bisa menjadi seorang panelis dalam penelitian ini dan menandatangani lembar persetujuan menjadi panelis. Partisipasi 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 kerjasama saudara/saudari saya ucapkan terima kasih.

Medan, 2026
Peneliti

(Aisyatul Khoiriyah)

Lampiran 7 Lembar Persetujuan

LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)

Setelah membaca lembaran penjelasan diatas, 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 Aisyatul Khoiriyah. Dengan judul penelitian “**Formulasi Sediaan Lulur Dari Ampas Kopi (*Coffea Arabica L*) Dengan Kombinasi Yogurt**”.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat, penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, 2026

(Aisyatul Khoiriyah)

Lampiran 8 Kursioner Uji Iritasi

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

Lampiran 9 Kuesioner Uji Hedonik

Nama Panelis : Usia : Tanggal :			
INSTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberi nilai sebagai berikut: 1= Tidak suka 2= Suka 3= Sangat Suka			
Sampel	Warna	Aroma	Tekstur
F0			
F1			
F2			
F3			

Lampiran 10 Tingkat Kesukaan Dan Perhitungan Uji Hedonik

Jenis Pengujian	Formula	Tingkat Kesukaan			Total Nilai	Skala Kesukaan
		SS	S	TS		
F0	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				
FI	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				
FII	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				
FIII	Warna					
	Aroma					
	Tekstur					
	Jumlah					
		T:n				

Rentang Skala Kesukaan

Skala Hedonik	Skala Numerik
Sangat Suka	7,0-9,0
Suka	4,0-6,9
Tidak Suka	1,0-3,9

Lampiran 11 Perhitungan Bahan

F0

:

Asam Stearat	= 12g
Trietanolamin	= 1g
Propilen Glikol	= 3g
Setil Alkohol	= 0,5g
Metil Paraben	= 0,2g
Sorbitol	= 5g
Aquadest (ad)	= $100 - (12+1+3+0,5+0,2+5)$
	= 78,3g

FI

:

Ampas Kopi	= 5g
Yogurt	= 15g
Asam Stearat	= 12g
Trietanolamin	= 1g
Propilen Glikol	= 3g
Setil Alkohol	= 0,5g
Metil Paraben	= 0,2g
Sorbitol	= 5g
Aquadest (ad)	= $100 - (5+15+12+1+3+0,5+0,2+5)$
	= 58,3g

FII

:

Ampas Kopi	= 10g
Yogurt	= 15g
Asam Stearat	= 12g
Trietanolamin	= 1g
Propilen Glikol	= 3g
Setil Alkohol	= 0,5g
Metil Paraben	= 0,2g
Sorbitol	= 5g
Aquadest (ad)	= $100 - (10+15+12+1+3+0,5+0,2+5)$
	= 53,3g

FIII

:

Ampas Kopi	= 15g
Yogurt	= 15g
Asam Stearat	= 12g
Trietanolamin	= 1g
Propilen Glikol	= 3g
Setil Alkohol	= 0,5g
Metil Paraben	= 0,2g
Sorbitol	= 5g
Aquadest (ad)	= $100 - (15+15+12+1+3+0,5+0,2+5)$
	= 48,3g

Lampiran 12 Bahan dan Alat Pembuatan Sediaan Lulur



Lampiran 13 Hasil Pembuatan Sediaan Lulur



Lampiran 14 Hasil Uji Homogenitas

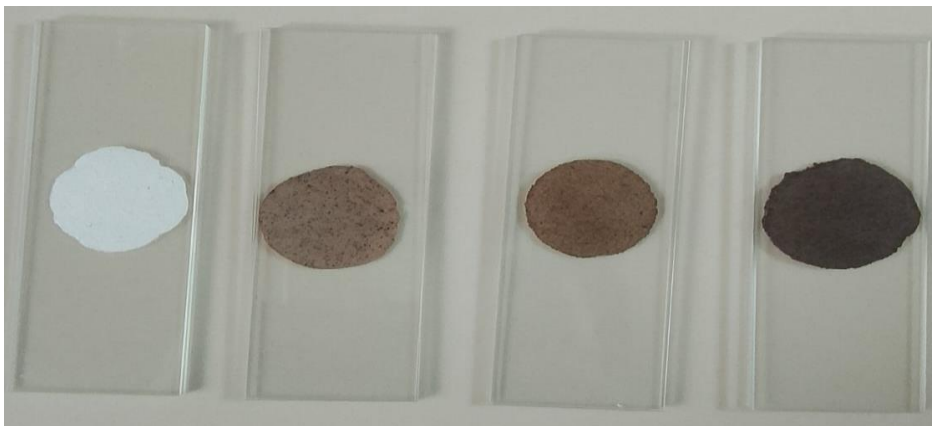
Uji Homogenitas Suhu Rendah



Uji Homogenitas Suhu Ruang



Uji Homogenitas Suhu Tinggi

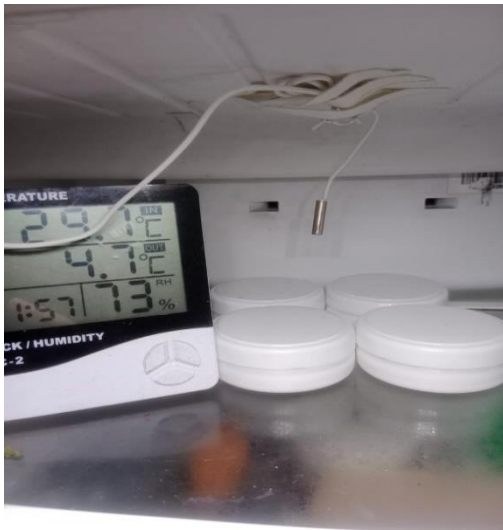


Lampiran 15 Hasil Uji pH



Lampiran 16 Uji Stabilitas (Cycling test)

Suhu Rendah



Suhu Tinggi



Suhu Ruang



Lampiran 17 Hasil Uji pH (*Cycling Test*)

Suhu Rendah



Suhu Ruang



Suhu Tinggi



Lampiran 18 Uji Iritasi

F0



FI



FII



FIII



Lampiran 19 Uji Hedonik



Lampiran 20 Hasil Turnitin

Cek Turnitin

KTI AISYATUL,

 Turnitin 2026

Document Details

Submission ID

trn:oid::13286:146301692

37 Pages

Submission Date

Jul 23, 2026, 8:18 PM GMT+7

6,850 Words

Download Date

Jul 23, 2026, 8:27 PM GMT+7

43,016 Characters

File Name

KTI AISYATUL.docx

File Size

910.0 KB



Page 1 of 44 - Cover Page

Submission ID trn:oid::13286:146301692



Page 2 of 44 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::13286:146301692

20% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Bibliography
- Small Matches (less than 9 words)

Top Sources

- 16%  Internet sources
- 5%  Publications
- 12%  Submitted works (Student Papers)