

DAFTAR PUSTAKA

- Admin (2023) 3 manfaat daun jambu biji untuk kesehatan. Available at: <https://rumahdukaelim.com/3-manfaat-daun-jambu-biji-untuk-kesehatan/> (Accessed: 15 January 2026).
- Afanda, E. (2024) *Formulasi sediaan Pomade ekstrak etanol seledri (Apium graveolens L.)*. Karya Tulis Ilmiah. Bengkulu: Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bengkulu.
- Amananti, W. and Riyanta, A.B. (2020) 'Formulation and physical properties of candlenut oil gel Pomade (*Aleurites moluccana* (L.) Willd.)', *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, 6(2), pp. 84-89. Available at: <https://doi.org/10.31603/pharmacy.v6i2.3162>.
- Al-Rimawi, F. et al. (2025) "Evaluation of antimicrobial efficacy of *Psidium guajava* L. leaf extract in ketoconazole shampoo," *Scientific Reports*, 15(1). Available at: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-22965-5>.
- Asis, S.A. (2021) *Analisis hasil jadi pewarnaan alami daun singkong dan daun bayam terhadap proses ekstraksi panas dan ekstraksi dingin*.
- Auliasari, N., Akmal, A. and Efendi, C. (2018) 'Formulation and physical stability test of Pomade containing olive oil (*Olea europaea*)', *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 9(2), pp. 45-56.
- Auliasari, N., Akmal, A. and Efendi, C. (2019) 'Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan Pomade yang mengandung minyak zaitun (*Olea europaea*)', *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 9(2), pp. 45-56. Available at: <https://doi.org/10.52434/jfb.v9i2.519>.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (2025) *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 25 Tahun 2025 tentang persyaratan teknis bahan kosmetik*. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Available at: <https://peraturan.go.id/id/peraturan-bpom-no-25-tahun-2025> (Accessed: 15 January 2026).
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa (2025) '*Pomade*', *Kamus Besar Bahasa Indonesia Daring*. Available at: <https://kbbi.web.id/Pomade> (Accessed: 16 February 2026).
- BP Guide Indonesia (2023) *Pilihan terbaik untuk gaya rambut yang tahan lama: 15 produk Pomade water-based berkualitas tinggi!*. Available at: <https://bp-guide.id/AX66nOv7> (Accessed: 20 January 2026).
- Dalimartha, S. (2008) *Atlas tumbuhan obat Indonesia*. Jakarta: Niaga Swadaya.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (1979) *Farmakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Handarni, D., Putri, S.H. and Tensiska, T. (2020) 'Skrining kualitatif fitokimia senyawa antibakteri pada ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava*)

- L.), *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), pp. 182-188. Available at: <https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2020.008.02.08>.
- Hidayati, R. (2019) *Teknik pemeriksaan fisik*. 1st edn. Surabaya: CV Jakad Publishing.
- Jamoetics (2025) 'Jambu biji (*Psidium guajava* L.)', *Jamoetics: Portal Obat Tradisional Indonesia*. Available at: <https://www.jamoetics.com/herbal/detail/99> (Accessed: 8 January 2026).
- Kalalo, J.V.D., Pandeke, H.E.J. and Gaspersz, S. (2019) 'Hubungan penggunaan hair styling terhadap kejadian dermatitis seboroik pada mahasiswa laki-laki di Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi', *e-CliniC*, 7(1). Available at: <https://doi.org/10.35790/ecl.v7i1.22451>.
- KAPR BV (2026) *Matte Pomade Water Based for medium firm Hold*. Available at: <https://www.kapr.shop/en/products/matte-Pomade> (Accessed: 20 January 2026).
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2016) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2016 tentang standar pelayanan kefarmasian di apotek*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2017) *Farmakope herbal Indonesia*. Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2020) *Farmakope Indonesia*. Edisi VI. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2022) *Suplemen I Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Available at: https://farmasiindustri.com/wp-content/uploads/2022/06/Suplemen_I_Farmakope_Indonesia_Edisi_VI-farmasiindustri.com_.pdf (Accessed: 15 January 2026).
- Krisyanella, C.A. and M.R. (2022) 'Formulasi sediaan *Pomade* dari ekstrak etanol kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Willd.)'.
- Mamahit, T.H. *et al.* (2019) 'Uji stabilitas formulasi sediaan salep antibakteri dari ekstrak etanol biji labu kuning (*Cucurbita moschata*) dengan variasi basis', *Biofarmasetikal Tropis*, 2(1), pp. 97-106. Available at: <https://doi.org/10.55724/jbiofarmtrop.v2i1.50>.
- Muhlisan, F. (2011) *Tanaman obat keluarga*. Edisi revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mujiono, R.A. (2018) 'Formulasi dan uji stabilitas fisik *Pomade* lidah buaya (*Aloe vera* var. *chinensis*)'.
- Ni Nyoman Ayu Prastiwi Tenaya and Astuti, K.W. (2025) 'Studi kandungan fitokimia ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) sebagai

- antibakteri', *Prosiding Workshop dan Seminar Nasional Farmasi*, 3, pp. 109-119. Available at: <https://doi.org/10.24843/WSNF.2024.v03.p11>.
- Nunggut, Y. (2020) *Uji efektivitas ekstrak daun jambu biji (Psidium guajava L.) sebagai antibakteri*. Karya Tulis Ilmiah. Available at: https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/4134/4/KTI%20Yustina%20Nunggut_171310080.pdf (Accessed: 12 January 2026).
- Parimin, S.P. (2007) *Jambu biji: budidaya*. Edisi III. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Permatasari, I. *et al.* (2024) 'Morfologi serbuk sari (polen) famili Myrtaceae: *Psidium guajava*, *Syzygium aqueum*, dan *Syzygium malaccense*', *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 6(3), p. 215. Available at: <https://doi.org/10.20884/1.bioe.2024.6.3.11006>.
- Rahim, F. *et al.* (2016) 'Cream formulation of *Cyperus rotundus* L. rhizome extract for joint pain treatment', *Journal of Chemical and Pharmaceutical Science*, 9(3), pp. 1339-1345.
- Rahmi, P. and Fahmi, B. (2021) 'Formulasi dan uji stabilitas fisik *Pomade* lidah buaya (*Aloe vera* L.) dan madu', *Journal of Healthcare Technology and Medicine*.
- Rasyadi, Y. *et al.* (2020) 'Formulasi, evaluasi fisika, dan uji stabilitas sediaan *Pomade* dari ekstrak etanol daun pare (*Momordica charantia* L.)', *Pharmaceutical Journal of Indonesia*.
- Suryani, M. *et al.* (2025) 'Komponen fitokimia daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) dan aktivitas farmakologisnya', *JIC Nusantara*, 2. Available at: <https://jicnusantara.com/index.php/jiic> (Accessed: 15 January 2026).
- Syafitri, A. *et al.* (2024) 'Formulasi sediaan *Pomade* ekstrak daun meniran (*Phyllanthus niruri* L.) sebagai perangsang penumbuh rambut pada kelinci', *Jurnal Farmasi dan Herbal*. Available at: <http://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPFH> (Accessed: 15 January 2026).
- Tabakoos (2025) *MG Pomaden oil-based matte clay*. Available at: <https://www.ebay.de/itm/395767155136> (Accessed: 20 January 2026).
- Wahyudi, D.D. (2021) *Formulasi dan evaluasi Pomade ekstrak daun pandan wangi (Pandanus amaryllifolius)*. Tugas Akhir. Tanjungkarang: Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang. Available at: <https://repository.poltekkes-tjk.ac.id/id/eprint/1605/> (Accessed: 16 January 2026).
- Wijaya, C., Bedjo, B. and Kurniawan, D. (2018) 'Perancangan buku fotografi edukatif tentang permasalahan rambut dan perawatannya untuk pria dan wanita usia 25-30 tahun', *Jurnal DKV Adiwarna*, 1(12), p. 7.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Hasil Determinasi Daun Jambu Biji



**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, 07 April 2026

No. : 367/MEDA/2026
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.
Sdr/i : Rizki Ramadani
NIM : P07539023175
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 : Myrtales
Famili : Myrtaceae
Genus : *Psidium*
Spesies : *Psidium guajava* L.
Nama Lokal: Jambu Biji

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepada Herbarium Medanense.

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

Lampiran 2 Surat Keterangan Layak Etik



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.01.26.3087/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Rizki Ramadani
Principal In Investigator

Nama Institusi : Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN POMADE EKSTRAK DAUN JAMBU Biji (*Psidium guajava* L.)"

*"Formulation and Physical Stability Test of Pomade Preparation Guava Leaf Extract (*Psidium guajava* 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 03 Juli 2026 sampai dengan tanggal 03 Juli 2027.

This declaration of ethics applies during the period July 03, 2026 until July 03, 2027.



July 03, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 3 Kartu Bimbingan KTI


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



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

Nama : Rizki Ramadani
 NIM : 202533023175
 Pembimbing : Mirna Wulandari, S.Farm, M.Farm

NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	26/11/25	1	Diskusi Judul KTI	MF
2	15/12/25	2	ACC Judul KTI	MF
3	9/1/26	3	Bimbingan Proposal	MF
4	12/1/26	4	Revisi Proposal	MF
5	14/1/26	5	Bimbingan Proposal	MF
6	15/1/26	6	ACC Proposal	MF
7	20/3/26	7	Diskusi Penelitian	MF
8	20/7/26	8	ACC Penelitian	MF
9	2/6/26	9	Diskusi Hasil Penelitian	MF
10	11/6/26	10	Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	MF
11	1/7/26	11	Revisi Karya Tulis Ilmiah	MF
12	1/7/26	12	ACC Karya Tulis Ilmiah	MF

Ketua,

 Nadroh Br Sibdu, M. Si
 NIP. 198007112015032002

Lampiran 4 Hasil Turnitin KTI

Rizki Ramadani

KARYA TULIS ILMIAH RIZKI RAMADANI.pdf

 Cek KTI mhs bimbingan Dosen Mirmin Wulandari
 KTI 2026
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID
trn:old::1:3616830248

Submission Date
Jul 25, 2026, 9:36 AM GMT+7

Download Date
Jul 25, 2026, 9:40 AM GMT+7

File Name
KARYA_TULIS_ILMIAH_cek_turnitin_fixx.pdf

File Size
1005.8 KB

42 Pages
7,866 Words
46,880 Characters



Page 1 of 48 - Cover Page

Submission ID trn:old::1:3616830248



Page 2 of 48 - Integrity Overview

Submission ID trn:old::1:3616830248

14% Overall Similarity

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

Top Sources

11%  Internet sources
6%  Publications
7%  Submitted works (Student Papers)

Lampiran 5 Surat Izin Menggunakan Laboratorium Fitokimia



Kemenkes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Samudra Gelang 111
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ 061 8794031
🌐 <http://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.05.01/389/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

05 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
Rizki Ramadani NIM P07539023175	Mimin Wulandari, S.Farm., M.Farm	Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Pomade Ekstrak Daun Jambu Biji (<i>Psidium guajava</i> L.)

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



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

Kementerian Kesehatan tidak menerima surat dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat pemberian suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui WALOX 1500567 dan <http://www.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <http://blu.kemkes.go.id/verifikasi>



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

Lampiran 6 Perhitungan Rendemen Ekstrak

Berat Simplisia	Berat Ekstrak Kental	%Rendemen
340g	46,51g	13,68%

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Bobot Ekstrak}}{\text{Bobot Simplisia}} \times 100\% \\
 &= \frac{46,51}{340} \times 100\% \\
 &= 13,68\%
 \end{aligned}$$

Lampiran 7 Perhitungan Bahan Formulasi Sediaan *Pomade*

A. Konsentrasi 0%

- Vaseline album 40% $= \frac{40}{100} \times 50\text{g} = 20\text{g}$
- Cera alba 5% $= \frac{5}{100} \times 50\text{g} = 2,5\text{g}$
- Lanolin 6% $= \frac{6}{100} \times 50\text{g} = 3\text{g}$
- Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50\text{g} = 0,05\text{g}$
- Span 80 8% $= \frac{8}{100} \times 50\text{g} = 4\text{g}$
- Vitamin e 1% $= \frac{1}{100} \times 50\text{g} = 0,5\text{g}$
- Oleum tea tree 1% $= \frac{1}{100} \times 50\text{g} = 0,5\text{g}$
- Gliserin ad 100% $= 50\text{g} - (20 + 2,5 + 3 + 0,05 + 4 + 0,5 + 0,5)$
 $= 50\text{g} - 30,55\text{g}$
 $= 19,45\text{g}$

B. Konsentrasi 5%

- Vaseline album 40% $= \frac{40}{100} \times 50\text{g} = 20\text{g}$
- Cera alba 5% $= \frac{5}{100} \times 50\text{g} = 2,5\text{g}$
- Lanolin 6% $= \frac{6}{100} \times 50\text{g} = 3\text{g}$
- Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50\text{g} = 0,05\text{g}$
- Span 80 8% $= \frac{8}{100} \times 50\text{g} = 4\text{g}$
- Vitamin e 1% $= \frac{1}{100} \times 50\text{g} = 0,5\text{g}$

- Oleum tea tree 1% $= \frac{1}{100} \times 50g = 0,5g$
- Gliserin ad 100% $= 50g - (2,5 + 20 + 2,5 + 3 + 0,05 + 4 + 0,5 + 0,5)$
 $= 50g - 33,05g$
 $= 16,95g$

C. Konsentrasi 7,5% $= \frac{7,5}{100} \times 50g = 3,75g$

- Vaseline album 40% $= \frac{40}{100} \times 50g = 20g$
- Cera alba 5% $= \frac{5}{100} \times 50g = 2,5g$
- Lanolin 6% $= \frac{6}{100} \times 50g = 3g$
- Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50g = 0,05g$
- Span 80 8% $= \frac{8}{100} \times 50g = 4g$
- Vitamin e 1% $= \frac{1}{100} \times 50g = 0,5g$
- Oleum tea tree 1% $= \frac{1}{100} \times 50g = 0,5g$
- Gliserin ad 100% $= 50g - (3,75 + 20 + 2,5 + 3 + 0,05 + 4 + 0,5 + 0,5)$
 $= 50g - 34,3g$
 $= 15,7g$

D. Konsentrasi 10% $= \frac{10}{100} \times 50g = 5g$

- Vaseline album 40% $= \frac{40}{100} \times 50g = 20g$
- Cera alba 5% $= \frac{5}{100} \times 50g = 2,5g$
- Lanolin 6% $= \frac{6}{100} \times 50g = 3g$
- Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50g = 0,05g$
- Span 80 8% $= \frac{8}{100} \times 50g = 4g$
- Vitamin e 1% $= \frac{1}{100} \times 50g = 0,5g$
- Oleum tea tree 1% $= \frac{1}{100} \times 50g = 0,5g$
- Gliserin ad 100% $= 50g - (5 + 20 + 2,5 + 3 + 0,05 + 4 + 0,5 + 0,5)$
 $= 50g - 35,55g$

$$= 14,45\text{g}$$

Lampiran 8 Perhitungan Kadar Abu

$$Kadar\ abu = \frac{Berat\ abu}{Berat\ sampel} \times 100\%$$

- Perhitungan F0

Berat sampel + krus kosong	= 20,2099
Berat krus kosong	= 19,1624
Berat krus pijar (abu)	= 19,1635
Berat sampel	= 20,2099 - 19,1624
	= 1,0475
Berat abu	= 19,1635 - 19,1624
	= 0,0011

$$Kadar\ abu = \frac{0,0011}{1,0475} \times 100\% = 0,1\%$$

- Perhitungan F1

Berat sampel + krus kosong	= 20,0924
Berat krus kosong	= 19,0566
Berat krus pijar (abu)	= 19,0623
Berat sampel	= 20,0924 - 19,0566
	= 1,0358
Berat abu	= 19,0624 - 19,0566
	= 0,0057

$$Kadar\ abu = \frac{0,0057}{1,0358} \times 100\% = 0,5\%$$

- Perhitungan F2

Berat sampel + krus kosong	= 20,0924
Berat krus kosong	= 19,0570
Berat krus pijar (abu)	= 19,0654
Berat sampel	= 20,0924 - 19,0570
	= 1,0354

$$\begin{aligned}\text{Berat abu} &= 19,0654 - 19,0570 \\ &= 0,0084\end{aligned}$$

$$\text{Kadar abu} = \frac{0,0084}{1,0354} \times 100\% = 0,8\%$$

- Perhitungan F3

$$\begin{aligned}\text{Berat sampel + krus kosong} &= 21,2374 \\ \text{Berat krus kosong} &= 20,2106 \\ \text{Berat krus pijar (abu)} &= 20,2231 \\ \text{Berat sampel} &= 21,2374 - 20,2106 \\ &= 1,0268 \\ \text{Berat abu} &= 20,2231 - 20,2106 \\ &= 0,0011\end{aligned}$$

$$\text{Kadar abu} = \frac{0,0124}{1,0268} \times 100\% = 1,2\%$$

Lampiran 9 Kuesioner Uji Kesukaan (Hedonik)

FORM UJI HEDONIK

PRODUK *POMADE* DAUN JAMBU BIJI

Nama Penalis :

Hari/Tanggal :

Umur :

Intruksi

1. Ujilah sampel satu persatu mulai dari warna, aroma dan tekstur.
2. Pada kolom respon, berikan penilaian anda berdasarkan tingkat kesukaan dengan memberikan nilai yang berkisar antara 1-9.
3. Jangan membandingkan tingkat kesukaan anda antar sampel.
4. Setelah selesai, berikan komentar anda.

Keterangan Skala Penilaian:

1. Tidak Suka
2. Suka
3. Sangat Suka

Tabel Uji Hedonik

Kode Sampel	Parameter Penilaian		
	Warna	Aroma	Tekstur
F0			
F1			
F2			
F3			

Keterangan:

- F0 : Sediaan *Pomade* tanpa ekstrak daun jambu biji.
- F1 : Sediaan *Pomade* dengan ekstrak daun jambu biji konsentrasi 5%.
- F2 : Sediaan *Pomade* dengan ekstrak daun jambu biji konsentrasi 7,5%.
- F3 : Sediaan *Pomade* dengan ekstrak daun jambu biji konsentrasi 10%.

**Lampiran 10 Surat Pernyataan Ikut Serta Dalam Penelitian
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA
DALAM PENELITIAN (INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA :
USIA :
TANGGAL :
JENIS KELAMIN :
ALAMAT :

Setelah mendapat penjelasan dari peneliti mengenai tujuan, manfaat, prosedur, serta kemungkinan risiko penelitian, maka saya bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama Peneliti : **RIZKI RAMADANI**
NIM : **P07539023175**

Dengan judul penelitian:

**FORMULASI DAN UJI STABILITAS FISIK SEDIAAN POMADE
EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava L.*)**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui mutu fisik, stabilitas, keamanan serta kesukaan terhadap sediaan pomade ekstrak daun jambu biji.

Saya memahami bahwa:

1. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini bersifat sukarela.
2. Saya berhak menolak atau mengundurkan diri kapan saja tanpa sanksi.
3. Data pribadi saya akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.
4. Penelitian ini dapat berupa uji penggunaan produk, uji kesukaan (hedonik), dan/atau uji iritasi sesuai prosedur penelitian.
5. Bila terjadi keluhan selama penelitian, saya dapat menyampaikan kepada peneliti.

Demikian surat persetujuan ini saya buat dalam keadaan sadar, sehat, dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan,.....2026

Responden,

Peneliti,

.....

.....

Lampiran 11 Kuesioner Uji Iritasi

KUESIONER UJI IRITASI

Nama Panelis : Usia : Tanggal :	
INTRUKSI Pada saat dilakukan pengujian, panelis diminta untuk memberikan nilai sebagai berikut : 1 = Terjadi iritasi(gatal/merah/perih) 2 = Tidak terjadi iritasi Lokasi pengujian : Kulit belakang telinga / lengan atas / bawah Waktu pengamatan : 15 menit setelah pengolesan	
Sampel	Penilaian
Formula 0	
Formula 1	
Formula 2	
Formula 3	

Keterangan keluhan (jika ada)

1.

Panelis,

.....

Lampiran 12 Master Tabel Hasil Jawaban Responden F0

Responden	Warna			Aroma			Tekstur		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R2	0	1	0	0	0	1	0	1	0
R3	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R4	0		1	0	1	0	0	0	1
R5	0	1	0	1	0	0	0	1	0
R6	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R7	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R8	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R9	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R10	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R11	0	1	0	1	0	0	0	1	0
R12	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R13	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R14	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R15	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R16	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R17	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R18	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R19	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R20	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Jumlah	13	6	1	6	13	1	13	6	1

Lampiran 13 Master Table Hasil Jawaban Responden F1

Responden	Warna			Aroma			Tekstur		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R2	0	1	0	0	0	1	0	1	0
R3	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R4	0	1	0	0	1	0	0	0	1
R5	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R6	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R7	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R8	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R9	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R10	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R11	0	0	1	0	1	0	1	0	0
R12	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R13	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R14	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R15	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R16	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R17	0	0	1	0	1	0	1	0	0
R18	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R19	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R20	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Jumlah	14	4	2	8	11	1	15	4	1

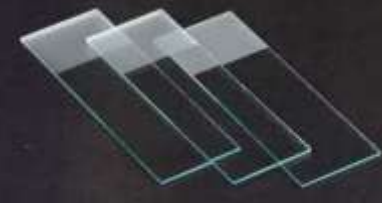
Lampiran 14 Master Tabel Hasil Jawaban Responden F2

Responden	Warna			Aroma			Tekstur		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R2	0	1	0	0	0	1	0	1	0
R3	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R4	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R5	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R6	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R7	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R8	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R9	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R10	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R11	1	0	0	0	0	1	0	0	1
R12	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R13	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R14	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R15	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R16	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R17	0	0	1	0	1	0	1	0	0
R18	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R19	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R20	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Jumlah	15	4	1	9	9	2	16	3	1

Lampiran 15 Master Tabel Hasil Jawaban Responden F3

Responden	Warna			Aroma			Tekstur		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R2	0	1	0	0	0	1	0	1	0
R3	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R4	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R5	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R6	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R7	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R8	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R9	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R10	0	1	0	0	1	0	0	1	0
R11	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R12	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R13	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R14	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R15	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R16	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R17	0	0	1	0	1	0	1	0	0
R18	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R19	1	0	0	1		0	1	0	0
R20	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Jumlah	11	8	1	10	9	1	16	4	0

Lampiran 16 Alat-Alat

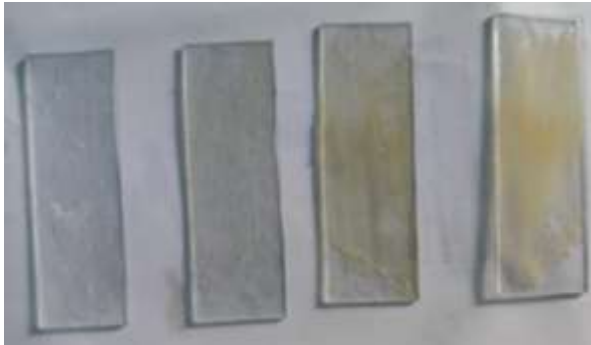
 Cawan Porselen	 Beaker Glass	 Batang Pengaduk
 Kaca Transparan	 pH Meter	 Timbangan Analitik
 Desikator	 Stop Watch	 Objek Glass
 Waterbath	 Krus Porselen	 Tanur
 Alat inkubator	 Isi dalam Inkubator	 Termometer suhu digital

Lampiran 17 Bahan

		
Vaselin Alba	Oleum Tea Tree	Ekstrak Daun Jambu Biji
		
Lanolin	Vitamin E	Span 80
		
Cera alba	Nipagin	Gliserin
		
Etanol 70 %	Ekstrak kental	

Lampiran 18 Sediaan *Pomade* Ekstrak Daun Jambu Biji



Lampiran 19 Uji Homogenitas

Lampiran 10 Uji pH



Lampiran 21 Uji Daya Sebar



Lampiran 22 Uji Kadar Abu

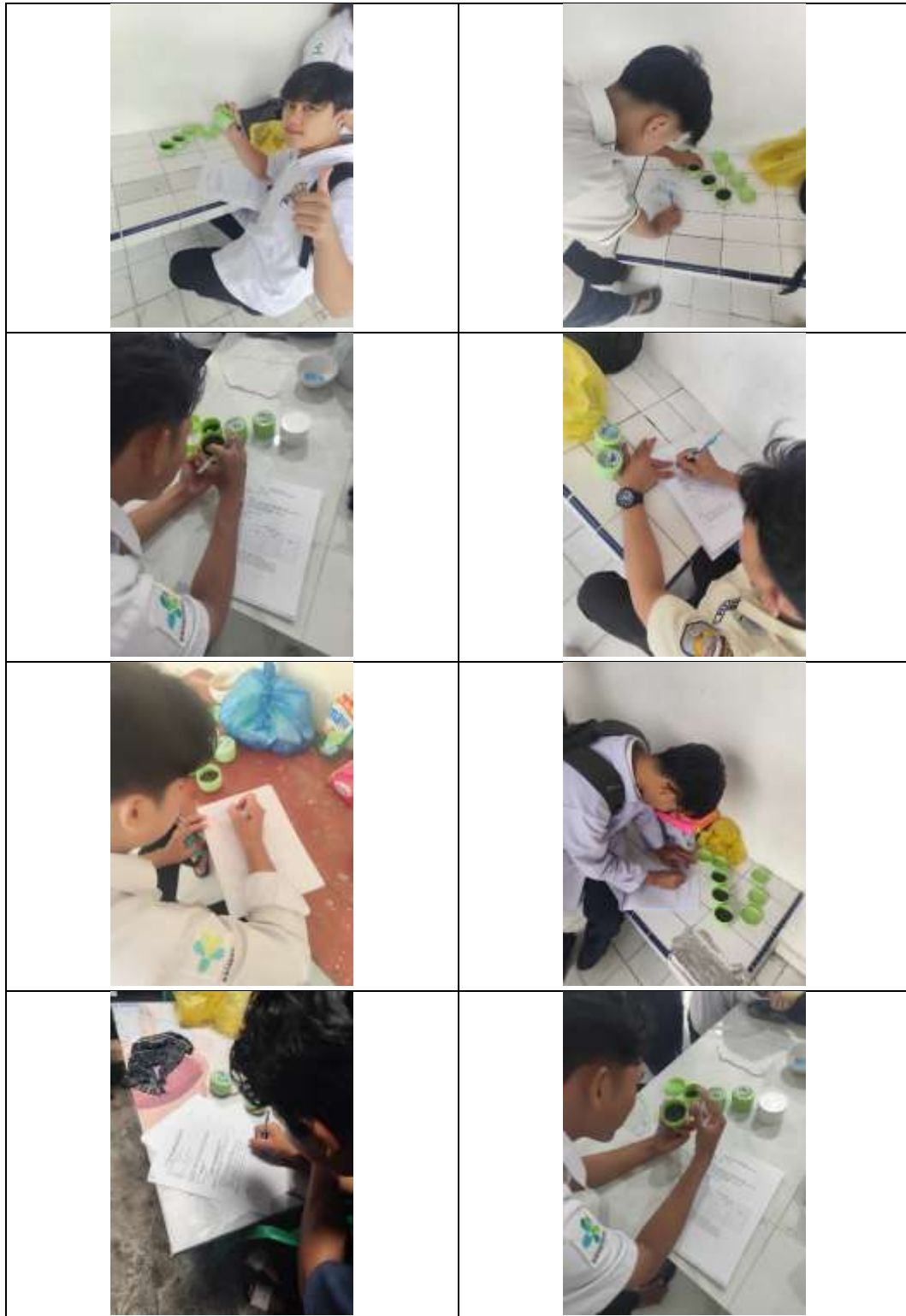


Lampiran 23 Uji Iritasi

Responden	Uji Iritasi	
	Sebelum Perlakuan	Sesudah Perlakuan
Partisipan 1		
Partisipan 2		
Partisipan 3		
Partisipan 4		
Partisipan 5		
Partisipan 6		
Partisipan 7		
Partisipan 8		
Partisipan 9		
Partisipan 10		

Lampiran 24 Uji Kesukaan (Hedonik)



Lampiran 25 Gambar Style Rambut Menggunakan *Pomade*

