

DAFTAR PUSTAKA

- (FAO), F. and A. O. (2023). Kontribusi Limbah Pertanian terhadap Emisi Metana dan Relevansi Penggunaan Daun Alpukat untuk Kosmetik Alami. Food and Agriculture Organization (FAO).
- Amananti, W., & Riyanta, A. B. (2020). Formulation and Physical Properties of Candlenut Oil Gel *Pomade* (Aleurites Mollocana Wild). Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis, 6(2), 84–89.
- Anggorowati, et al. (2016). Daun Alpukat Sebagai Diuretik dan Penghambat Pertumbuhan Bakteri.
- Anwar, Y. (2025). Mengungkap Khasiat Dari Metode Dekok dan Infusa dalam Ekstraksi Panas. Nuras - Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan. <https://e-journal.lp3kamandanu.com/index.php/nuras/article/download/504/537>
- Auliasari, N. (2018). Formulasi dan uji stabilitas fisik *pomade* yang mengandung minyak zaitun. Jurnal Ilmiah Farmako Bahari, 9(2), 45–56.
- Auliasari, N., Akmal, A., & Efendi, C. (2018). FORMULATION AND PHYSICAL STABILITY TEST OF *POMADE* CONTAIN OLIVE OIL (*Olea europaea*). Jurnal Ilmiah Farmako Bahari, 9(2), 45–56.
<https://journal.uniga.ac.id/index.php/JFB/article/download/519/497/1295>
[web:5][page:1]
- C. D. Murray. (2022). Karakterisasi Fisik Formula *Pomade* Dari Ekstrak Etanol Daun Teh ... Jurnal Sains Kimia Dan Industri. <https://jurnal.akafarma-aceh.ac.id/index.php/jskd/article/download/128/106> [web:4]
- Hamdani, H. (2022). Maserasi dan Perkolasi dalam Ekstraksi Dingin Farmakognosi <https://www.studocu.com/id/document/universitas-muhammadiyah-gombong/miftakhul-nur/farmakognosi-tugas-maserasi-perkolasi/4115191>
- Harris, B. (2021). Anatomi dan Fisiologi Rambut. Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan, 20(2), 159–166.
- Jannah, S. (2016). Morfologi Daun Alpukat.
- KAPR BV. (2026). Matte *Pomade* Water Based – For Medium Firm Hold. KAPR – Exclusive Hairstyle Products. <https://www.kapr.shop/en/products/matte-pomade>
- Khotimah, K. (2020). Perbandingan Efektivitas Soxhletasi dan Refluks pada Simplisia Tanaman Obat.
- Kusuma, et al. (2020). Daun Alpukat Sebagai Sumber Bahan Aktif Alami. Mujiyono, R. A., & Ismedsyah. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas *Pomade* Lidah

- Legawa, M. G. A. D. L., Mulkiya Y., K., & Lukmayani, Y. (2024). Penulusuran Pustaka Potensi Tanaman Alpukat (*Persea americana Mill*) Sebagai Alternatif Bahan Alam Untuk Perawatan Rambut dan Kulit Kepala. *Bandung Conference Series: Pharmacy*, 4(1), 91–98. <https://doi.org/10.29313/bcsp.v4i1.12035>
- Mamahit. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Salep (Uji Organoleptik dan Stabilitas Fisik). <https://id.scribd.com/document/734684926/Formulasi-Dan-Evaluasi-Sediaan-Salep-Eks>
- Mujiono, R. A., & Ismedsyah. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas Pomade Lidah Buaya (*Aloe vera var.chinensis*) BT - Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS) (pp. 549–552). Seminar Nasional Teknologi Komputer & Sains (SAINTEKS). <https://prosiding.seminar-id.com/index.php/sainteks/article/download/496/492>
- Mujiyono, R. A., & Ismedsyah. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas Pomade Lidah Buaya (*Aloe vera var.chinensis*). *SAINTEKS 2020*, 549–552. <https://prosiding.seminar-id.com/index.php/sainteks/article/download/496/492> [web:1][page:0]
- Organization, W. H. (2021). Fenomena Peningkatan Permintaan Produk Kosmetik Alami. World Health Organization.
- Pertanian, K. (2022). Tantangan Limbah Pertanian di Indonesia dan Dampaknya Terhadap Emisi Gas Rumah Kaca. Kementerian Pertanian RI.
- Plantamor.com. (2025). *Persea americana* - Alpukat: Species Profile. In Plantamor: Plant Species Profiles. <https://plantamor.com/species/profile/persea/americana#gsc.tab=0>
- Rahman, N., Utami, N., & Dewi, N. U. (2018). Phytochemical and antioxidant activity of avocado leaf extract (*Persea americana Mill.*). *Asian Journal of Scientific Research*, 11, 357–363. <https://doi.org/10.3923/ajsr.2018.357.363>
- Rasyadi, Y., Fendri, S. T. J., & Wahyudi, F. T. (2020). Formulasi, Evaluasi Fisika, dan Uji Stabilitas Sediaan Pomade dari Ekstrak Etanol Daun Pare (*Momordica charantia L.*). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2), 281–291. <https://media.neliti.com/media/publications/522639-none-4e3d370a.pdf>
- Razors, M. (2022). Hair Pomades, Combs and Grooming Supplies. <https://maggardrazors.com/collections/pomade>
- Samuel. (2023). Formulasi dan Evaluasi Pomade Ekstrak Daun Alpukat. <https://id.scribd.com/document/741896967/TA-POMADE-Samuel-pdf-1>
- Shelvina, F. T. N., & Putra, D. A. (2024). Aktivitas Antiinflamasi Infusa

- Dekokta Rumput Laut Merah (*Gracilaria verrucosa*) pada Model Inflamasi yang Diinduksi LPS. *Journal Medika Karya Ilmiah*, 8(2).
<https://jim.unisma.ac.id/index.php/jkkfk/article/download/23870/17866>
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Teknologi Ekstraksi Refluks dan Soxhletasi untuk Peningkatan Efisiensi Pelarut. *Jurnal Industri Proses*.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/chemprog/article/download/56254/48288/148592>
- Utami. (2023). Perbandingan Hasil Ekstraksi Refluks dan Soxhletasi terhadap Kandungan Flavonoid. *Journal Penelitian Farmasi*.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/chemprog/article/download/56254/48288/148592>
- Wijaya, A., Suhendi, H., & Ginting, Y. (2018). Aplikasi Sejumlah Metode Ekstraksi pada Simplisia untuk Optimalisasi Rendemen dan Aktivitas. *Jurnal Farmasi Dan Farmakologi*.
<https://ejournal.delihusada.ac.id/index.php/JPFH/article/download/1972/1141>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Hasil Determinasi Daun Alpukat



**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, 08 April 2026

No. : 422/MEDA/2026
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.

Sdr/i : Agustinus Nainggolan
NIM : P07539023002
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 : Laurales
Famili : Lauraceae
Genus : Persea
Spesies : *Persea americana* Mill.
Nama Lokal : Alpukat

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Herbarium Medanense
Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 2 Surat Izin Menggunakan Laboratorium Fitokimia



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>

Nomor : PP.05.01/408/XIV.15/2026 01 April 2026
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Menggunakan Fasilitas Laboratorium

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 Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Agustinus Nainggolan NIM P07539023002	Rosnike Merly Panjaitan., ST., M.Si	Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Pomade Ekstrak Daun Alpukat (<i>Persea americana</i>)

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tpe.kominfo.go.id/verify/PDI->



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

Lampiran 3 Surat Keterangan Layak Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
 8 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.01.26.3618/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Agustinus nainggolan
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 alpukat(persea americana)"

"Formulation and physical stability test of available avocado leaf extracts (persea Americana)"

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 19 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 19 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 19, 2026 until August 19, 2027.



August 19, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4 Kartu Bimbingan


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

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

Nama : Agustinus Nainggolan
 NIM : P07539023002
 Pembimbing : Rosnike Mertiy Panjaitan ST,M-Si



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	26/11/26	I	Diskusi Judul KTI	
2	15/12/26	II	Acc Judul KTI	
3	09/01/26	III	Bimbingan proposal	
4	12/06/26	IV	Revisi Proposal	
5	14/01/26	V	Bimbingan proposal	
6	24/01/2026	VI	Acc proposal	
7	26/02/26	VII	Diskusi Penelitian	
8	22/06/2026	VIII	Acc penelitian	
9	03/06/26	IX	Diskusi Hasil Penelitian	
10	14/07/26	X	Bimbingan Karya Tulis Ilmiah	
11	16/07/26	XI	Revisi karya tulis ilmiah	
12	20/07/26	XII	Acc Karya Tulis Ilmiah	

Ketua

 Nadroh Br Sitepu, M. Si
 NIP. 198007112015032002



Lampiran 5 Hasil Turnitin

Cek Turnitin

kti new agustinus nainggolan

Turnitin 2026

Document Details

Submission ID

trn:old::13286:146629405

Submission Date

Jul 27, 2026, 10:05 PM GMT+7

Download Date

Jul 27, 2026, 10:07 PM GMT+7

File Name

kti new agustinus nainggolan.docx

File Size

293.7 KB

32 Pages

5,223 Words

31,379 Characters



Page 1 of 38 - Cover Page

Submission ID: trn:old::13286:146629405



Page 2 of 38 - Integrity Overview

Submission ID: trn:old::13286:146629405

16% Overall Similarity

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

Filtered from the Report

- Quoted Text
- Small Matches (less than 8 words)

Top Sources

- 9% Internet sources
- 4% Publications
- 13% Submitted works (Student Papers)

Lampiran 6 Perhitungan Rendemen Ekstrak

Berat Simplisia	Berat Ekstrak Kental	%Rendemen
140g	43,2g	25,41%

$$\begin{aligned}
 \% \text{ Rendemen} &= \frac{\text{Bobot Ekstrak}}{\text{Bobot Simplisia}} \times 100\% \\
 &= \frac{43,2}{140} \times 100\% \\
 &= 25,41\%
 \end{aligned}$$

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 6% $= \frac{6}{100} \times 50\text{g} = 3\text{g}$
- Lanolin 9% $= \frac{9}{100} \times 50\text{g} = 4,5\text{g}$
- Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50\text{g} = 0,05\text{g}$
- Span 80 11% $= \frac{11}{100} \times 50\text{g} = 5,5\text{g}$
- Vitamin e 2% $= \frac{2}{100} \times 50\text{g} = 1\text{g}$
- Lavender 0,5% $= \frac{0,5}{100} \times 50\text{g} = 0,25\text{g}$
- Gliserin ad 50% $= 50\text{g} - (20 + 3 + 4,5 + 0,05 + 5,5 + 1 + 0,25)$
 $= 50\text{g} - 34,3\text{g}$
 $= 15,7$

B. Konsentrasi 6%

- Vaseline album 40% $= \frac{40}{100} \times 50\text{g} = 20\text{g}$
- Cera alba 6% $= \frac{6}{100} \times 50\text{g} = 3\text{g}$
- Lanolin 9% $= \frac{9}{100} \times 50\text{g} = 4,5\text{g}$
- Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50\text{g} = 0,05\text{g}$
- Span 80 11% $= \frac{11}{100} \times 50\text{g} = 5,5\text{g}$
- Vitamin e 2% $= \frac{2}{100} \times 50\text{g} = 1\text{g}$

- Lavender 0,5% $= \frac{0,5}{100} \times 50g = 0,25g$
- Gliserin ad 50% $= 50g - (3 + 20 + 3 + 4,5 + 0,05 + 5,5 + 1 + 0,25)$
 $= 50g - 37,3g$
 $= 12,7g$

- C. Konsentrasi 8% $= \frac{8}{100} \times 50g = 4g$
- Vaseline album 40% $= \frac{40}{100} \times 50g = 20g$
 - Cera alba 6% $= \frac{6}{100} \times 50g = 3g$
 - Lanolin 9% $= \frac{9}{100} \times 50g = 4,5g$
 - Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50g = 0,05g$
 - Span 80 11% $= \frac{11}{100} \times 50g = 5,5g$
 - Vitamin e 2% $= \frac{2}{100} \times 50g = 1g$
 - Lavender 0,5% $= \frac{0,5}{100} \times 50g = 0,25g$
 - Gliserin ad 50% $= 50g - (4 + 20 + 3 + 4,5 + 0,05 + 5,5 + 1 + 0,25)$
 $= 50g - 38,3g$
 $= 11,7g$

- D. Konsentrasi 10% $= \frac{10}{100} \times 50g = 5g$
- Vaseline album 40% $= \frac{40}{100} \times 50g = 20g$
 - Cera alba 6% $= \frac{6}{100} \times 50g = 3g$
 - Lanolin 9% $= \frac{9}{100} \times 50g = 4,5g$
 - Nipagin 0,1 $= \frac{0,1}{100} \times 50g = 0,05g$
 - Span 80 11% $= \frac{11}{100} \times 50g = 5,5g$
 - Vitamin e 2% $= \frac{2}{100} \times 50g = 1g$
 - Lavender 0,5% $= \frac{0,5}{100} \times 50g = 0,25g$

- $$\begin{aligned} \text{Gliserin ad 50\%} &= 50\text{g} - (5 + 20 + 3 + 4,5 + 0,05 + 5,5 + 1 + 0,25) \\ &= 50\text{g} - 39,3\text{g} = 10,7\text{g} \end{aligned}$$

Lampiran 8 Kuesioner Uji Kesukaan (Hedonik)

FORM UJI HEDONIK

PRODUK *POMADE* DAUN ALPUKAT

Nama Panelis :

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
3. yang berkisar antara 1-9.
4. Jangan membandingkan tingkat kesukaan anda antar sampel.
5. Setelah selesai, berikan komentar anda.

Keterangan Skala Penilaian:

1. Tidak Suka
2. Suka
3. Sangat Suka

Lampiran 9 Master Tabel Hasil Jawaban Responden F0

Responden	Warna			Aroma			Tekstur		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R2	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R3	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R4	1	0	0	1	0	0	0	0	1
R5	1	0	0	1	0	0	0	0	1
R6	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R7	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R8	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R9	0	1	0	1	0	0	0	1	0
R10	1	0	0	0		1	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	0	1	0
R14	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R15	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R16	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R17	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R18	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R19	0	1	0	1	0	0	1	0	0
R20	1	0	0	0	1	0	1	0	0
Jumlah	13	7	0	8	11	1	12	6	2

Lampiran 10 Master Tabel Hasil Jawaban Responden F1

Responden	Warna			Aroma			Tekstur		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	1	0	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	0	1	0	1	0	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	1	0	0	1	0	0
R10	0	0	1	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	0	1	0
R14	0	1	0	1	0	0	0	1	0
R15	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R16	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R17	1	0	0	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	14	5	1	9	9	2	12	7	1

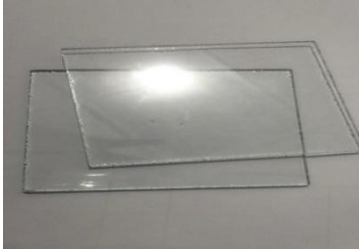
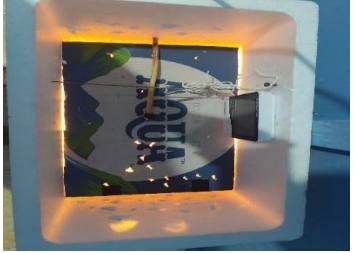
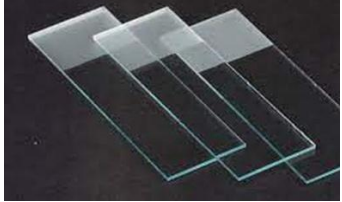
Lampiran 11 Master Tabel Hasil Jawaban Responden F2

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	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	0	1	0	1	0	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	13	5	2	9	10	1	15	4	1

Lampiran 12 Master Tabel Hasil Jawaban Responden F3

Responden	Warna			Aroma			Tekstur		
	SS	S	TS	SS	S	TS	SS	S	TS
R1	0	1	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	1	0	0
R5	0	1	0	0	1	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	0	1	0
R12	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R13	1	0	0	0	1	0	1	0	0
R14	0	1	0	1	0	0	0	1	0
R15	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R16	1	0	0	0	1	0	0	1	0
R17	0	1	0	0	1	0	1	0	0
R18	1	0	0	1	0	0	0	1	0
R19	1	0	0	1	0	0	1	0	0
R20	0	0	1	0	1	0	0	1	0
Jumlah	9	10	1	8	11	1	11	9	0

Lampiran 13 Alat-Alat

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

Lampiran 14 Bahan-Bahan

 Ekstrak kental	 lavender	 Ekstrak Daun Alpukat
 Lanolin	 Vitamin E	 Span 80
 Cera alba	 Nipagin	 Gliserin
 Vaselin Alba	 Etanol 70%	

Lampiran 15 Sedian *Pomade* Ekstrak Daun Alpukat



Lampiran 16 Uji Homogenitas



Lampiran 17 Uji pH



Lampiran 18 Uji Daya Sebar



Lampiran 19 Uji Kesukaan (Hedonik)