

LAMPIRAN

Lampiran 1

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



A. Data Pribadi

Nama : Nur Fauziyah
Tempat, tanggal lahir : Tanah Grogot, 18 Desember 2001
Alamat Asal : Damit
Alamat di Samarinda : Wolter Moginsidi gg. Hidayah
Email : Nurfauzia2302@gmail.com

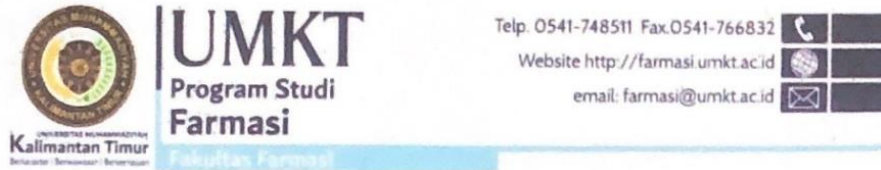
B. Riwayat Pendidikan

Pendidikan Formal

Tamat SD : Madrasah Ibtidaiyah Negeri 1 Paser
Tamat SMP : Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Paser
Tamat SMA : SMAN 2 Unggulan Tanah Grogot

Lampiran 2

SURAT IZIN PENELITIAN



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 188/FAR.1/C.6/C/2023
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.
Kepala Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Di -
Tempat

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium kimia bahan alam, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Nur Fauziah
NIM : 1911102415074
Kontak: +62 821-5872-8638/ nurfauzia2302@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:
FORMULASI SEDIAAN HANDBODY GEL KOMBINASI SARI BUAH ALPUKAT
(PERSEA AMERICANA), MADU DAN POLEN LEBAH KELULUT

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 06 Februari 2023
Ketua Program Studi S1 Farmasi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.
NIDN. 1121019201

Lampiran 3

SURAT BALASAN PENELITIAN



UMKT
Laboratorium

081230017008

umkt.ac.id

web@umkt.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 398/LBU/A.5/C/2023
Lampiran : -
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada
Yth.
Mahasiswa
Di -
Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Ernawati S.Pd.,M.Kes
Jabatan : Kepala Laboratorium
Instansi : Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Dengan ini menyatakan :

Nama : Nur Fauziyah
NIM : 1911102415074
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : FORMULASI SEDIAAN HANDBODY GEL KOMBINASI SARI
BUAH ALPUKAT (PERSEA AMERICANA), MADU DAN POLEN LEBAH KELUTUT

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Samarinda, 18 Dhu al-Qi'dah 1444 H

7 Juni 2023 M

Kepala Laboratorium Ilmu Kesehatan



Rini Ernawati, S.Pd, M.Kes

NIDN. 1102096902

Lampiran 4 INSTRUMEN PENELITIAN



KUESIONER UJI IRITASI FORMULASI SEDIAAN HANDBODY GEL KOMBINASI SARI BUAH ALPUKAT (*PERSEA AMERICANA*) MADU DAN POLEN LEBAH KELULUT

KUESIONER UJI IRITASI FORMULASI SEDIAAN HANDBODY GEL KOMBINASI SARI BUAH
ALPUKAT (*PERSEA AMERICANA*) MADU DAN POLEN LEBAH KELULUT

Samarinda, 2023
Yth. Responden

di Tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb
Perkenalkan saya mahasiswi Program
Studi S1 Farmasi
Fakultas Farmasi Universitas
Muhammadiyah Kalimantan Timur.

Nama : Nur Fauziah
NIM : 1911102415074
Bermaksud akan melakukan penelitian
dengan judul:
**FORMULASI SEDIAAN HANDBODY GEL KOMBINASI SARI BUAH ALPUKAT (*PERSEA
AMERICANA*) MADU DAN POLEN LEBAH KELULUT**

Adapun segala
informasi, yang saudara/i berikan akan
dijamin
kerahasiaan
karena itu saudara/i bebas untuk



mencantumkan nama atau tidak.
Sehubungan dengan hal tersebut peneliti meminta kesediaan saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan menandatangani kolom di bawah ini.
Atas kesediaannya dan kerja samanya saya ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb .

Responden ()
Peneliti, (Nur Fauziyah)

Di bawah ini penilaian produk dalam kuisisioner, anda di mohon untuk mengisi kuisisioner ini sesuai dengan petunjuk yang ada.

Informasi Responden

Nama :
Jenis kelamin :
L / P :
Tipe Jenis Kulit :
Normal/Kering/Berminyak/Sensitif

Formulasi yang didapat : Kontrol Negatif, F1, F2 atau F3
Cara penilaian dengan cara mengoleskan formulasi handbody gel pada bagian belakang telinga / pertengahan tangan, kemudian didiamkan selama 24 jam.
Berikanlah jawaban pada pertanyaan berikut sesuai dengan pendapat anda dengan cara mengklik pada kolom yang telah disediakan.

nurfauzia2302@gmail.com [Ganti akun](#)

 Tidak dibagikan





KUESIONER UJI IRITASI FORMULASI SEDIAAN HANDBODY GEL KOMBINASI SARI BUAH ALPUKAT (*PERSEA AMERICANA*) MADU DAN POLEN LEBAH KELULUT

nurfauzia2302@gmail.com [Ganti akun](#)

 Tidak dibagikan



* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

Bagian Tanpa Judul

Informasi responden (nama/inisial)

Jawaban Anda

Jenis kelamin *

Laki - laki

Perempuan



Tipe jenis kulit *

- normal
- kering
- sensitif

Formula *

- Kontrol Negatif
- F1
- F2
- F3

Terjadi reaksi pada saat diaplikasikan *

- ya
- Tidak
- Ket : menjelaskan apa yang dirasakan
- Yang lain: _____

Kembali

Kirim

Kosongkan formulir

Jangan pernah mengirimkan sandi melalui Google Formulir.

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google. [Laporkan Penyalahgunaan](#) - [Persyaratan Layanan](#) - [Kebijakan Privasi](#)

Google Formulir

Jenis kelamin	Tipe jenis kulit	Formula	Terjadi reaksi pada saat diaplikasikan
Laki - laki	kering	Kontrol Negatif	tidak terjadi iritasi
Perempuan	sensitif	F1	dingin pada saat di aplikasikan
Perempuan	normal	F2	Tidak
Laki - laki	sensitif	F3	Tidak

PERMOHONAN MENJADI PANELIS

Kepada

Yth. Saudara/i

Di-Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji bagi Allah. Sholawat serta salam senantiasa kita sampaikan kepada baginda kita Nabi Besar Muhammad SAW, kepada keluarganya sahabatnya beserta seluruh umatnya semoga kita termasuk di dalamnya.

Sehubungan dengan adanya penyusunan skripsi sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Sarjana Farmasi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, maka dengan ini saya memohon kesediaan saudara/i untuk menjadi panelis pada penelitian yang akan saya lakukan. Dengan judul penelitian "**FORMULASI SEDIAAN HANDBODY GEL KOMBINASI SARI BUAH ALPUKAT (PERSEA AMERICANA), MADU DAN POLEN LEBAH KELULUT**"

Penelitian ini tidak akan membahayakan diri saya jika terjadi hal yang tidak diinginkan peneliti akan bertanggung jawab penuh dengan resiko yang didapatkan. Identitas dan jawaban yang akan saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diperlukan sebagai bahan penelitian.

Apabila saudara/i menyetujui permohonan ini, maka saya harapkan kesediaan saudara/i untuk menanda tangani lembar persetujuan menjadi panelis. Atas perhatian dan kesediaannya saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya,



Nur Fauziah

1911102415074

Lampiran 5

HASIL ANALISIS DATA data output SPSS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

	awal	minggu 1	minggu 2	minggu 3
N	10	10	10	10
Normal Parameters ^{a,b} Mean	14.6500	53.1200	58.2300	65.7500
Std. Deviation	2.20063	5.04531	4.81688	5.38233
Most Extreme Absolute	.250	.168	.189	.257
Differences Positive	.250	.163	.157	.257
Negative	-.141	-.168	-.189	-.151
Test Statistic	.250	.168	.189	.257
Asymp. Sig. (2-tailed)	.077 ^c	.200 ^{c,e}	.200 ^{c,e}	.060 ^c
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	.480 ^d	.896 ^d	.800 ^d	.442 ^d
99% Confidence Interval				
Lower Bound	.467	.888	.790	.429
Upper Bound	.492	.904	.810	.455

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. Based on 10000 sampled tables with starting seed 624387341.

e. This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variances

nilai

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.098	4	35	.983

ANOVA

nilai

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	84.065	4	21.016	.045	.996
Within Groups	16239.529	35	463.987		
Total	16323.594	39			

Multiple Comparisons

Tukey HSD

Dependent Variable	(I) kelas	(J) kelas	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
awal	kontrol negatif	kontrol positif	-2.25000	2.39186	.870	-11.8450	7.3450	
		F1	.45000	2.39186	1.000	-9.1450	10.0450	
		F2	1.45000	2.39186	.968	-8.1450	11.0450	
		F3	.35000	2.39186	1.000	-9.2450	9.9450	
		kontrol positif	2.25000	2.39186	.870	-7.3450	11.8450	
	kontrol positif	F1	2.70000	2.39186	.788	-6.8950	12.2950	
		F2	3.70000	2.39186	.579	-5.8950	13.2950	
		F3	2.60000	2.39186	.807	-6.9950	12.1950	
		F1	kontrol negatif	-.45000	2.39186	1.000	-10.0450	9.1450
			kontrol positif	-2.70000	2.39186	.788	-12.2950	6.8950
	F2		1.00000	2.39186	.992	-8.5950	10.5950	
	F3		-.10000	2.39186	1.000	-9.6950	9.4950	
	F2	kontrol negatif	-1.45000	2.39186	.968	-11.0450	8.1450	
		kontrol positif	-3.70000	2.39186	.579	-13.2950	5.8950	
		F1	-1.00000	2.39186	.992	-10.5950	8.5950	
F3		-1.10000	2.39186	.988	-10.6950	8.4950		
F3		kontrol negatif	-.35000	2.39186	1.000	-9.9450	9.2450	
	kontrol positif	-2.60000	2.39186	.807	-12.1950	6.9950		
	F1	.10000	2.39186	1.000	-9.4950	9.6950		
	F2	1.10000	2.39186	.988	-8.4950	10.6950		
	minggu 1	kontrol negatif	kontrol positif	.95000	6.15451	1.000	-23.7388	25.6388
F1			-2.80000	6.15451	.989	-27.4888	21.8888	
F2			1.85000	6.15451	.998	-22.8388	26.5388	

	F3		-3.10000	6.15451	.983	-27.7888	21.5888	
kontrol positif	kontrol negatif		-.95000	6.15451	1.000	-25.6388	23.7388	
	F1		-3.75000	6.15451	.967	-28.4388	20.9388	
	F2		.90000	6.15451	1.000	-23.7888	25.5888	
	F3		-4.05000	6.15451	.958	-28.7388	20.6388	
	F1	kontrol negatif		2.80000	6.15451	.989	-21.8888	27.4888
	kontrol positif		3.75000	6.15451	.967	-20.9388	28.4388	
	F2		4.65000	6.15451	.933	-20.0388	29.3388	
	F3		-.30000	6.15451	1.000	-24.9888	24.3888	
F2	kontrol negatif		-1.85000	6.15451	.998	-26.5388	22.8388	
	kontrol positif		-.90000	6.15451	1.000	-25.5888	23.7888	
	F1		-4.65000	6.15451	.933	-29.3388	20.0388	
	F3		-4.95000	6.15451	.919	-29.6388	19.7388	
F3	kontrol negatif		3.10000	6.15451	.983	-21.5888	27.7888	
	kontrol positif		4.05000	6.15451	.958	-20.6388	28.7388	
	F1		.30000	6.15451	1.000	-24.3888	24.9888	
	F2		4.95000	6.15451	.919	-19.7388	29.6388	
minggu 2	kontrol negatif	kontrol positif		-3.15000	5.92208	.980	-26.9064	20.6064
		F1		-5.65000	5.92208	.865	-29.4064	18.1064
		F2		-2.25000	5.92208	.994	-26.0064	21.5064
		F3		-2.10000	5.92208	.995	-25.8564	21.6564
	kontrol positif	kontrol negatif		3.15000	5.92208	.980	-20.6064	26.9064
		F1		-2.50000	5.92208	.991	-26.2564	21.2564
		F2		.90000	5.92208	1.000	-22.8564	24.6564
		F3		1.05000	5.92208	1.000	-22.7064	24.8064
	F1	kontrol negatif		5.65000	5.92208	.865	-18.1064	29.4064
		kontrol positif		2.50000	5.92208	.991	-21.2564	26.2564
		F2		3.40000	5.92208	.973	-20.3564	27.1564
		F3		3.55000	5.92208	.969	-20.2064	27.3064

F2	kontrol negatif		2.25000	5.92208	.994	-21.5064	26.0064	
	kontrol positif		-.90000	5.92208	1.000	-24.6564	22.8564	
	F1		-3.40000	5.92208	.973	-27.1564	20.3564	
	F3		.15000	5.92208	1.000	-23.6064	23.9064	
F3	kontrol negatif		2.10000	5.92208	.995	-21.6564	25.8564	
	kontrol positif		-1.05000	5.92208	1.000	-24.8064	22.7064	
	F1		-3.55000	5.92208	.969	-27.3064	20.2064	
	F2		-.15000	5.92208	1.000	-23.9064	23.6064	
minggu 3	kontrol negatif	kontrol positif	.50000	5.21124	1.000	-20.4049	21.4049	
		F1	-8.15000	5.21124	.571	-29.0549	12.7549	
		F2	-5.50000	5.21124	.822	-26.4049	15.4049	
		F3	-6.60000	5.21124	.720	-27.5049	14.3049	
	kontrol positif	kontrol negatif	-.50000	5.21124	1.000	-21.4049	20.4049	
		F1	-8.65000	5.21124	.525	-29.5549	12.2549	
		F2	-6.00000	5.21124	.777	-26.9049	14.9049	
		F3	-7.10000	5.21124	.672	-28.0049	13.8049	
	F1	kontrol negatif		8.15000	5.21124	.571	-12.7549	29.0549
		kontrol positif		8.65000	5.21124	.525	-12.2549	29.5549
		F2		2.65000	5.21124	.983	-18.2549	23.5549
		F3		1.55000	5.21124	.998	-19.3549	22.4549
F2	kontrol negatif		5.50000	5.21124	.822	-15.4049	26.4049	
	kontrol positif		6.00000	5.21124	.777	-14.9049	26.9049	
	F1		-2.65000	5.21124	.983	-23.5549	18.2549	
	F3		-1.10000	5.21124	.999	-22.0049	19.8049	
F3	kontrol negatif		6.60000	5.21124	.720	-14.3049	27.5049	
	kontrol positif		7.10000	5.21124	.672	-13.8049	28.0049	
	F1		-1.55000	5.21124	.998	-22.4549	19.3549	

F2	1.10000	5.21124	.999	-19.8049	22.0049
----	---------	---------	------	----------	---------

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair awal - 1 minggu 1	- 37.07000	5.35642	1.69385	- 40.90175	- 33.23825	- 21.885	9	.000
Pair minggu 1 - 2 minggu 2	-5.11000	2.69545	.85238	-7.03821	-3.18179	-5.995	9	.000
Pair minggu 2 - 3 minggu 3	-5.82000	3.68504	1.16531	-8.45612	-3.18388	-4.994	9	.001

Lampiran 6

**DOKUMENTASI
ALAT DAN BAHAN**



**Stirer, gelas ukur, beaker glass, pipet tetes, batang pengaduk,
timbangan analitik**



oven



viskometer



blender



Mortar dan alu



Cawan petri dan anak timbang



Kertas pH



Skin analyzer



alpukat



madu



polen



Propilen glikol, HPMC, Metil paraben, Na. Metabisulfit, Dinatrium EDTA dan Aquadest
PENGOLAHAN SAMPEL



Buah alpukat dicuci bersih



Dikupas dari kulit dan bijinya



Diiris tipis lalu ditata dalam kertas minyak dan wadah



Dimasukkan dalam oven



Setelah di oven alpukat kering



Alpukat di blender



Alpukat menjadi halus



Polen di gerus

PENIMBANGAN DAN PEMBUATAN GEL



Bahan pembuat gel



Bahan ditimbang

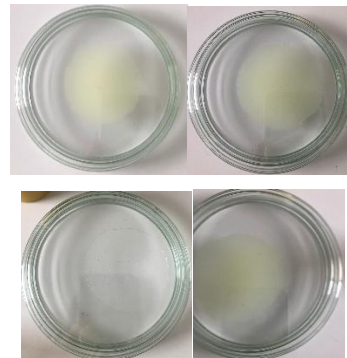


Pembuatan gel

PENGUJIAN SEDIAAN GEL



Uji Organoleptik



Uji Homogenitas



Uji iritasi Kontrol Negatif



Uji iritasi F1



Uji iritasi F2



Uji iritasi F3



Uji pH F1



Uji pH F2



Uji pH F3



Uji pH Kontrol Negatif



Uji pH Kontrol Positif



Uji Daya Sebar F1



Uji Daya Sebar F2



Uji Daya Sebar F3



Uji Daya Sebar Kontrol Negatif



Uji Daya Sebar Kontrol Positif



Uji Viskositas Kontrol Positif



Uji Viskositas Kontrol Negatif



Uji Viskositas F1



Uji Viskositas F2



Uji Viskositas F3



Uji Kelembaban kontrol positif



Uji Kelembaban kontrol negatif



Uji Kelembaban F1



Uji Kelembaban F2



Uji Kelembaban F3

HANDBODY GEL DAN KONTROL POSITIF



Lampiran 7




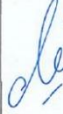



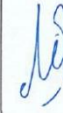


KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Nur Fauziyah

NIM : 1911102415074

Pembimbing : Paula Mariana Kustiawan, M.Sc., Ph.D











No	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/Masukan	Paraf	
				Mahasiswa	Dosen
1	Rabu, 19 - OKT - 2022	Menentukan Judul	Usahakan cari penelitian yang tidak perlu duplikat agar tidak lama mengimti		
2	Minggu, 23. Okt. 2022	Fixsasi Judul	Mencari bahan yang baik dan penjelasan metode kerja		
3	Senin, 14 November 2022	Bab 1-3	-Perbaiki bab 2 - bab 2 tinjauan di ringkas - bab 3 dilengkapi yang masih kosong		
4	Senin, 5 Desember 2022	Mengetik proposal	-Perbaiki penulisan		
5	Senin, 6 Februari 2023	Penelitian	Pengarahan dan pembekalan sebelum penelitian ke laboratorum		

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Nur Fauziyah

NIM : 1911102415074

Pembimbing : Paula Mariana Kustiawan, M.Sc., Ph.D

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Arahan/Masukan	Paraf	
				Mahasiswa	Dosen
6	Jumat, 17 Februari 2023	Formula	kode etik dan perhitungan Formula		
7	Kamis, 2 Maret 2023	Formula	Perhitungan sedimen batas pengental gel		
8	Sabtu, 4 Maret 2023	Formula	<ul style="list-style-type: none"> Perhitungan sedimen batas amn bahan untuk pengendapan batas untuk ibu hari 		
9	Selasa, 14 Maret 2023	Formula	cek stabilitas sedimen agar memenuhi standar sedimen gel		
10	Kamis, 25 Maret 2023	Penulisan	<ul style="list-style-type: none"> data spss di perbaiki Penulisan isi dan pendekatan ilmiah ketat batasan penulisan 		

Lampiran 8

HASIL UJI TURNITIN

SK 1 : NUR FAUZIYAH

by Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Submission date: 30-Apr-2024 10:24AM (UTC+0800)

Submission ID: 2190878489

File name: Nur_Fauziah_1911102415074.docx (766.57K)

Word count: 7903

Character count: 47021

SK 1 : NUR FAUZIYAH

ORIGINALITY REPORT

30% SIMILARITY INDEX	29% INTERNET SOURCES	13% PUBLICATIONS	8% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.helvetia.ac.id Internet Source	17%
2	dspace.umkt.ac.id Internet Source	2%
3	repository.uinsaizu.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia Student Paper	1%
5	docplayer.info Internet Source	<1%
6	repository.upnjatim.ac.id Internet Source	<1%
7	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1%
8	www.journal.uim.ac.id Internet Source	<1%
9	digilib.polban.ac.id Internet Source	<1%