

Lampiran 1. Lembar Permohonan Dan Pengajuan Judul



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)
PROGRAM STUDI FARMASI
Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat I Kecamatan Medan Timur
Kode Pos . 20239
Telepon (061) 6610072 – 6631380 – 6630196 Fax. (061) 6618457
<http://uimedan.ac.id>

LEMBAR PERMOHONAN DAN PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Kepada
Yang terhormat,
Ketua Program Studi Sarjana Farmasi
Universitas Imelda Medan
Di tempat.

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Alfred Harefa
NIM : 2148201003
No. Handphone : 081263763794
Peminatan Penelitian : Kimia Farmasi dan Bahan Alam
Dosen Pembimbing : Hartika Samgryce Siagian, M. Si

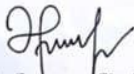
Mengajukan judul penelitian skripsi saya yang berjudul :

Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk Organik Dari Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus*)

Demikian lembar permohonan dan pengajuan judul skripsi saya ini untuk ditindak lanjut dan disetujui kembali oleh Ketua Program Studi Sarjana Farmasi. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih banyak.

Medan, 15 Mei 2025

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



(Hartika Samgryce Siagian, M. Si)
NIDN: 0126089001

Mengajukan,
Mahasiswa



(Alfred Harefa)
NIM: 2148201003

Mengetujui,
Ketua Program Studi Sarjana Farmasi



(Dina Maya Syatri, S.Farm., M.Si., Apt)
NIDN: 0119119004



Lampiran 2. Surat Persetujuan Judul Skripsi

 **UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)**
PROGRAM STUDI FARMASI
Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat I Kecamatan Medan Timur
Kode Pos . 20239
Telepon (061) 6610072 – 6631380 – 6630196 Fax. (061) 6618457
<http://uimedan.ac.id>

SURAT PERSETUJUAN JUDUL SKRIPSI

Medan, 08 Juli 2025

Hal : Persetujuan Judul Skripsi

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat yang saudara berikan pada tanggal 15 Mei 2025 Perihal tentang permohonan dan pengajuan judul skripsi yang saudara berikan kepada Program Studi Sarjana Farmasi untuk ditindaklanjuti, dengan ini kami sampaikan bahwa nama mahasiswa yang disebutkan di bawah ini telah **DISETUJUI** judul skripsinya. Adapun nama mahasiswa/i yang disebutkan adalah sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Alfred Harefa
NIM : 2148201003
Peminatan Penelitian : Kimia Farmasi dan Bahan Alam
Dosen Pembimbing : Hartika Samgryce Siagian, M.Si
Judul Skripsi :
Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk Organik dari Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus*)

Demikian surat persetujuan ini kami sampaikan untuk digunakan hanya selama kegiatan tugas akhir saudara selesai. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Mengetujui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi


(Dina Maya Swari S. Farm., M.Si, Apt)
NIDN : 0119119004

Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Penelitian



UNIVERSITAS IMELDA MEDAN (UIM)

Jln. Bilal No. 52 Kelurahan Pulo Brayan Darat I Kecamatan Medan Timur

Kode Pos 20239, Telepon (061) 6645670 Fax. (061) 6618457

E-mail: univ.imeldamedan@gmail.com

Nomor : 739.03/B/UIM/VII/2025
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth. :

Ibu Rektor Universitas Imelda Medan

Jl. Bilal No.52 Kel. Pulo Brayan Darat I

Medan

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memohon kepada Ibu Rektor untuk berkenan memberikan izin bagi mahasiswa/i atas :

Nama : Alfred Harefa
NIM : 2148201003
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Serbuk Organik Ekstrak Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus*)

Untuk melakukan penelitian di Laboratorium Kimia dan Teknologi Farmasi Universitas Imelda Medan dengan tujuan Penelitian Tugas Akhir Skripsi

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.



Medan, 08 Juli 2025

Rektor,

Dr. dr. Imelda Liana Ritonga, S.Kp., M.Pd., MN

Tembusan :

1. Kepala Laboratorium Universitas Imelda Medan
2. Arsip

Lampiran 4. Surat Hasil Identifikasi Tanaman (Herbarium)

 **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, 11 Juli 2025

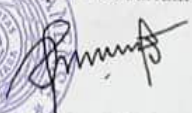
No. : 1006/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.
Sdr/i : Alfred Harefa
NIM : 2148201003
Instansi : Universitas Imelda 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 : Cucurbitales
Famili : Cucurbitaceae
Genus : Citrullus
Spesies : *Citrullus lanatus* (Thumb)
Nama Lokal: Semangka

Demikian, semoga berguna bagi saudara.


Kepala Herbarium Medanense

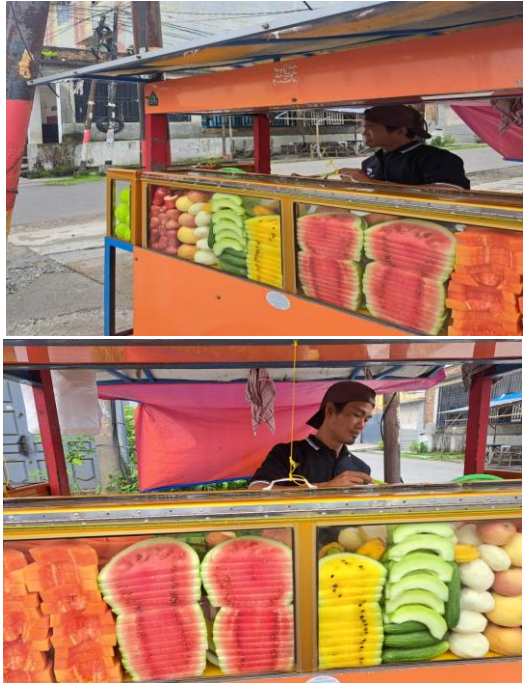
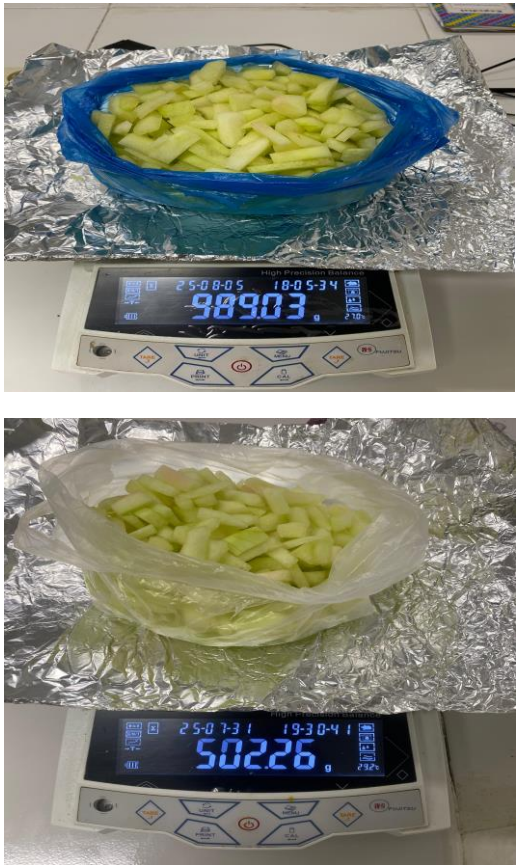
Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, S.Si., M.Si.
NIP. 197211211998022001

Lampiran 5. Lembar Konsul Bimbingan

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	28.04.2025	Pengajuan Judul	Jhu
2	15.05.2025	Acc Judul	Jhu
3	21.05.2025	Bimbingan BAB 1	Jhu
4	26.05.2025	Revisi BAB 1	Jhu
5	04.06.2025	Revisi BAB 1	Jhu
6	10.06.2025	Acc BAB 1	Jhu
7	15.06.2025	Bimbingan BAB 2	Jhu
8	23.06.2025	Revisi BAB 2	Jhu
9	30.06.2025	Acc BAB 2	Jhu
10	03.07.2025	Bimbingan BAB III	Jhu
11	05.07.2025	Revisi BAB III	Jhu
12	06.07.2025	Acc BAB III	Jhu
13	12.07.2025	Bimbingan PPT	Jhu
14	08.07.2025	Acc BAB III Bimbingan Bab IV	Jhu
15	22.08.25	Bimbingan Bab IV	Jhu

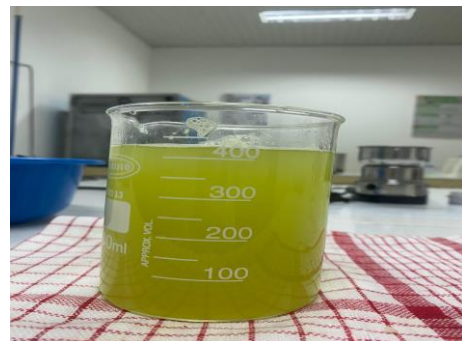
16	01.09.25	Revisi Bab IV	Jhu
17	02.09.25	Revisi Bab IV	Jhu
18	04.09.25	Acc Bab IV	Jhu
19	11.09.25	Bimbingan Bab V	Jhu
20	14.09.25	Bimbingan Bab V	Jhu
21	17.09.25	Bimbingan Bab V	Jhu
22	20.09.25	Revisi Bab V	Jhu
23	23.09.25	Acc Bab V	Jhu
24	24.09.25	Bimbingan bab PPT	Jhu
25	25.09.25	Revisi PPT	Jhu
26	26.09.25	Acc PPT	Jhu
27			
28			
29			
30			
31			

Lampiran 6. Dokumentasi Formulasi Masker Bubuk Kulit Putih Semangka

No	Prosedur Penelitian	Bukti Dokumentasi
1	Pengambilan Sampel	
2	Penimbangan Sampel	

		
3	Pencucian Sampel	

3 Penghalusan Sampel



4 **Pengeringan Sampel**
Dikeringkan di oven pada suhu
50°C selama $\pm$ 14 hari



5 **Formulasi Masker Bubuk Kulit Putih Semangka**

Bahan-bahan yang diperlukan untuk formula masker bubuk

Formula tanpa ekstrak (F0)



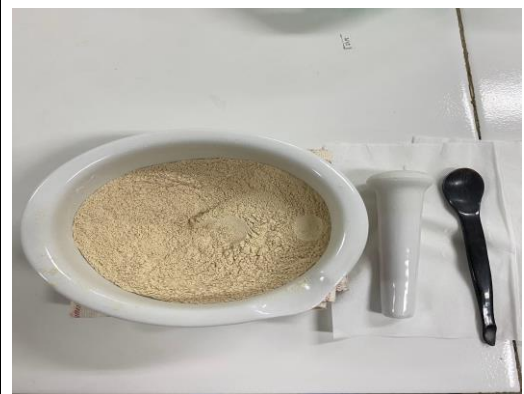
Formula 1 (F1)



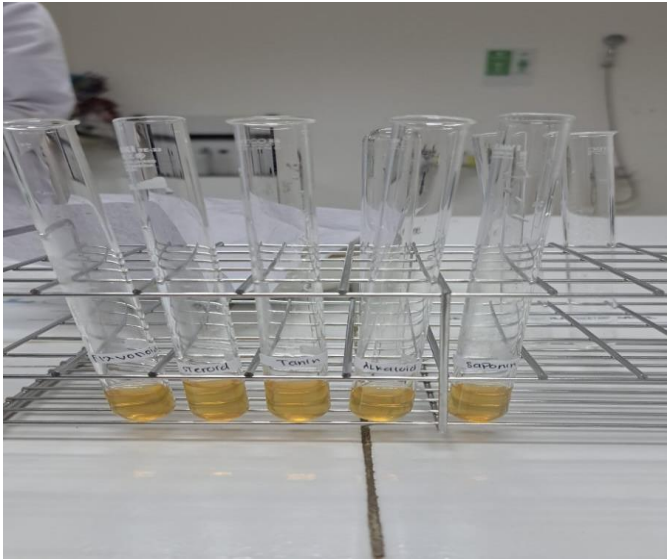
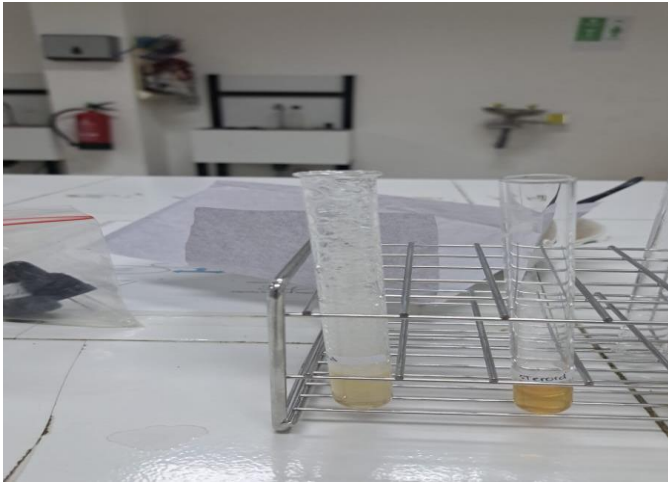
Formula 2 (F2)

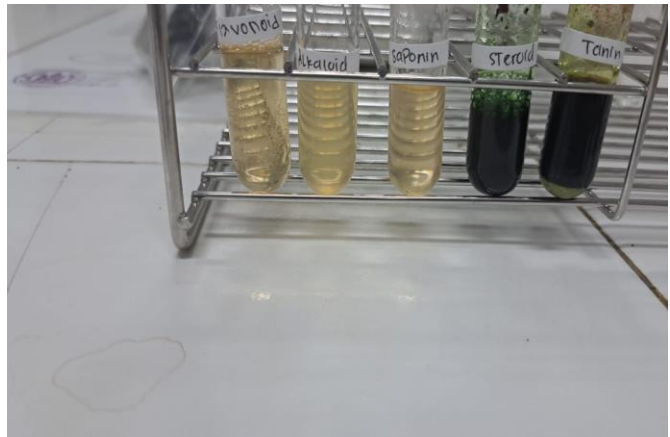


Formula 3 (F3)



Lampiran 7. Dokumentasi Skrining Fitokimia

	Bukti Dokumentasi
Skrining Fitokimia Ekstrak Air Kulit Putih Semangka	 A photograph showing five test tubes in a metal rack. Each tube contains a yellow liquid, indicating a positive result for the following phytochemicals: Flavonoid, Steroid, Tannin, Alkaloid, and Saponin. The tubes are labeled with their respective chemical classes.
	 A photograph showing two test tubes in a metal rack. The tube on the left is labeled 'Steroid' and contains a yellow liquid. The tube on the right is labeled 'Saponin' and contains a yellow liquid. The background shows a laboratory setting with a fire extinguisher and a green exit sign.
	 A photograph showing a person wearing a white lab coat, a green hairnet, and a white face mask. The person is working at a laboratory bench, using a pipette to transfer liquid into a small container. A poster titled 'OH PROTEIN' is visible on the wall in the background.





Lampiran 8. Dokumentasi Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk Kulit Putih Semangka

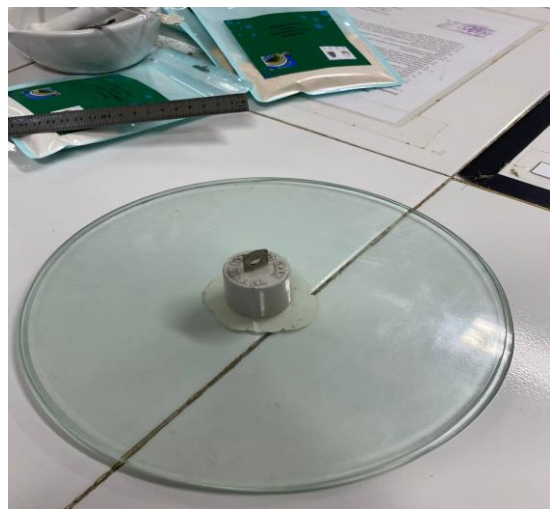
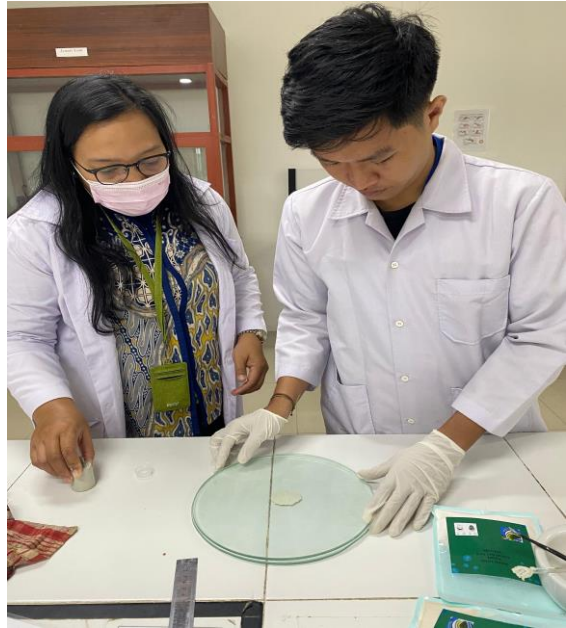
Prosedur Penelitian	Bukti Dokumentasi
Uji Organoleptik	
Uji pH	



Uji Homogenitas



Uji Daya Sebar



Uji Hedonik

1. Panelis Prodi S1 Farmasi



2. Panelis Prodi D3 RM



3. Panelis Prodi S1 Kedokteran



4. Panelis Prodi S1 Ekonomi Syariah



5. Panelis Prodi D4 RMIK



6. Panelis Prodi S1 Kebidanan



7. Panelis Dosen



**8. Panelis Prodi S1
Keperawatan**

9. Panelis Prodi Profesi Ners

**10. Panelis Prodi D3
Keperawatan**



Lampiran 9. Lembar Penilaian Uji Hedonik Panelis

LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK
“MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA”

Nama : Uda Pinalito Laksana
 Umur : 19 Tahun
 Jenis Kelamin : L / P

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker kebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1	✓			
	2				
	3		✓		
	4			✓	
	5				✓
Aroma	1				
	2				
	3	✓			
	4		✓	✓	
	5				✓

Keterangan:

1 = Sangat Tidak Suka
 2 = Tidak Suka
 3 = Agak Tidak Suka
 4 = Suka
 5 = Sangat Suka

Paraf



LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK

"MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA"

Nama : Nurul Fadriah

Umur : 20 Tahun

Jenis Kelamin : L / P

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker ke bagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1				
	2				
	3	✓	✓		
	4			✓	
	5				✓
Aroma	1				
	2				
	3	✓			
	4		✓	✓	
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
- 2 = Tidak Suka
- 3 = Agak Tidak Suka
- 4 = Suka
- 5 = Sangat Suka

Paraf

[Signature]

LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK

“MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA”

Nama : Ali Aori Haqqani WRP

Umur : 24 Tahun

Jenis Kelamin : L / ~~X~~

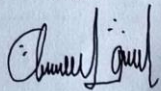
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker kebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1				
	2				
	3	✓	✓		
	4			✓	
	5				✓
Aroma	1				
	2	✓			
	3		✓	✓	
	4				✓
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
- 2 = Tidak Suka
- 3 = Agak Tidak Suka
- 4 = Suka
- 5 = Sangat Suka

Paraf


LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK

"MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA"

Nama : *Rendika Murni Murni*

Umur : *22* Tahun

Jenis Kelamin : L / *P*

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker kebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1				
	2				
	3	✓			
	4		✓	✓	
	5				✓
Aroma	1				
	2				
	3	✓	✓		
	4			✓	
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
- 2 = Tidak Suka
- 3 = Agak Tidak Suka
- 4 = Suka
- 5 = Sangat Suka

Paraf
[Signature]

081252735407

LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK

“MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA”

Nama : *Farin dwi anggreni*

Umur : 19 Tahun

Jenis Kelamin : L / *P*

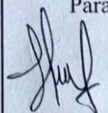
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker kebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1				
	2	✓			
	3		✓		
	4			✓	
	5				✓
Aroma	1				
	2	✓	✓		
	3			✓	
	4				
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
 2 = Tidak Suka
 3 = Agak Tidak Suka
 4 = Suka
 5 = Sangat Suka

Paraf


LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK
“MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA”

Nama : SUZY ANGGRENI R

Umur : 18 Tahun

Jenis Kelamin : L / (P)

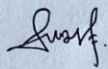
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker sebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1				
	2	✓			
	3				
	4		✓		
	5			✓	✓
Aroma	1				
	2	✓			
	3		✓		
	4			✓	
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
 2 = Tidak Suka
 3 = Agak Tidak Suka
 4 = Suka
 5 = Sangat Suka

Paraf


LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK

“MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA”

Nama : Dorsaulina Siregar

Umur : 20 Tahun

Jenis Kelamin : L / ♀

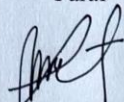
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker sebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1				
	2				
	3	✓	✓		
	4			✓	
	5				✓
Aroma	1				
	2				
	3	✓			
	4		✓	✓	
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
- 2 = Tidak Suka
- 3 = Agak Tidak Suka
- 4 = Suka
- 5 = Sangat Suka

Paraf


LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK
“MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA”

Nama : Septiani Guslira

Umur : 22 Tahun

Jenis Kelamin : ♀ / P

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker ke bagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1	✓			
	2				
	3		✓		
	4			✓	
	5				✓
Aroma	1				
	2				
	3	✓			
	4		✓	✓	
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
- 2 = Tidak Suka
- 3 = Agak Tidak Suka
- 4 = Suka
- 5 = Sangat Suka

Paraf

 Tia.

LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK
"MASKER SERBUK EKSTRAK KULIT PUTIH SEMANGKA"

Nama : Sri Rezeki Samosir, S.Si, M.Si

Umur : 33 Tahun

Jenis Kelamin : L / P

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak kulit putih semangka.
2. Oleskan formula masker sebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

Parameter	Skor Penilaian	Sediaan			
		F0	F1	F2	F3
Tekstur	1				
	2				
	3				
	4				
	5	✓	✓	✓	✓
Warna	1				
	2	✓			
	3				
	4		✓	✓	
	5				✓
Aroma	1	✓			
	2				
	3		✓	✓	
	4				
	5				✓

Keterangan:

- 1 = Sangat Tidak Suka
 2 = Tidak Suka
 3 = Agak Tidak Suka
 4 = Suka
 5 = Sangat Suka

Paraf


BUKTI REVISI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfred Harefa
Nim : 2148201003
Prodi : S1 Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul: Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk Ekstrak Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb)).

Demiakanlah surat ini saya buat untuk dipergunakan seperlunya.

Diketahui Oleh
Penguji I



(Hartika Samgryce Siagian, M.Si)
NIDN : 0126089001

BUKTI REVISI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfred Harefa
Nim : 2148201003
Prodi : S1 Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul: Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk Ekstrak Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb)).

Demiakanlah surat ini saya buat untuk dipergunakan seperlunya.

Diketahui Oleh
Penguji II



(Sri Rezeki Samosir ,M.Si)
NIDN : 0105109204

BUKTI REVISI

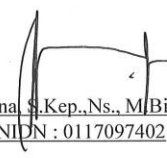
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfred Harefa
Nim : 2148201003
Prodi : S1 Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul: Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk Ekstrak Kulit Putih Semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb)).

Demiakanlah surat ini saya buat untuk dipergunakan seperlunya.

Diketahui Oleh
Penguji III


(Noradina S. Kep.,Ns., M.Biomed)
NIDN : 0117097402