

Lampiran 1. Surat 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 : 738.03/B/UIM/VII/2025
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

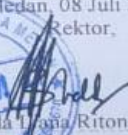
Kepada Yth :
Ibu Rektor Universitas Imelda Medan
Jl. Bilal No.52 Kel. Pulo Brayan Darat I
Medan

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

Nama : Jefri Siwanto Buulolo
NIM : 2148201017
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Penelitian : Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Wajah Organik Ekstrak Bunga Kertas (*Bougainvillea*)

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



Tembusan :
1. Kepala Laboratorium Universitas Imelda Medan
2. Arsip



**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 nursaharapasatibu@yahoo.com

Medan, 11 Juli 2025

No. : 1005/MEDA/2025
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi

Kepada Yth.
Sdr/i : Zefri Siswanto Buulolo
NIM : 2148201017
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 : Caryophyllales
Famili : Nyctaginaceae
Genus : Bougainvillea
Spesies : *Bougainvillea spectabilis* Willd.
Nama Lokal : Bunga Kertas

Demikian, semoga berguna bagi saudara.



Kepala Herbarium Medanense

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

Lampiran 3. Dokumentasi Formulasi Masker Bubuk Bunga kertas

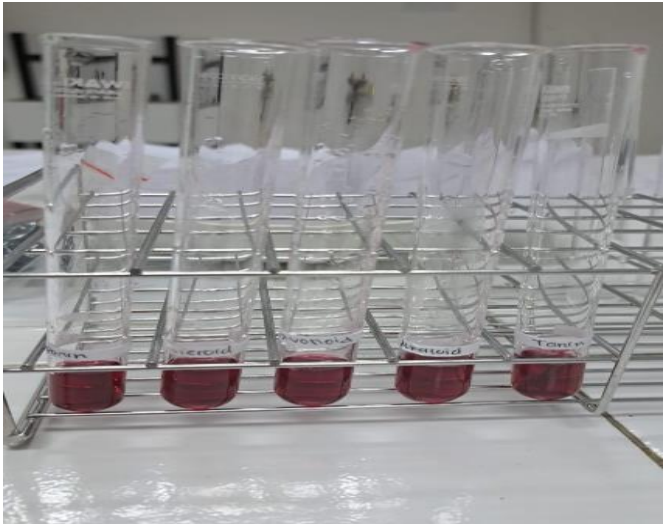
No	Prosedur Penelitian	Bukti Dokumentasi
1	Pengambilan Sampel	
2	Penimbangan Sampel	
3	Pencucian Sampel	

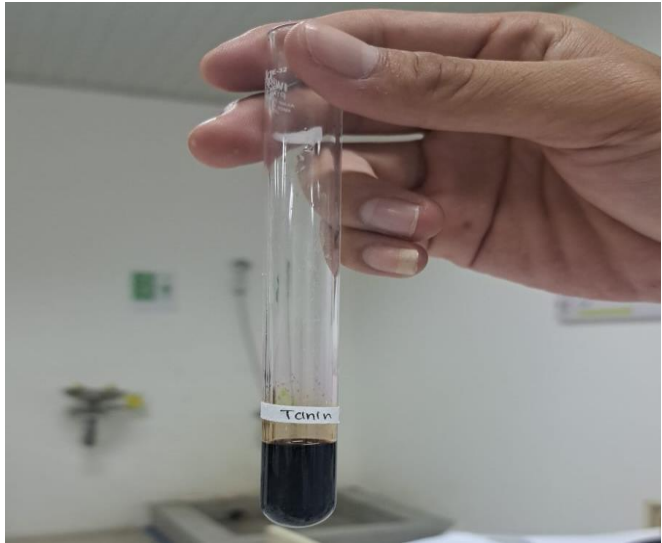
		
4	Pengeringan Sampel	 
5	Penghalusan Sampel	
6	Pengayakan Sampel	

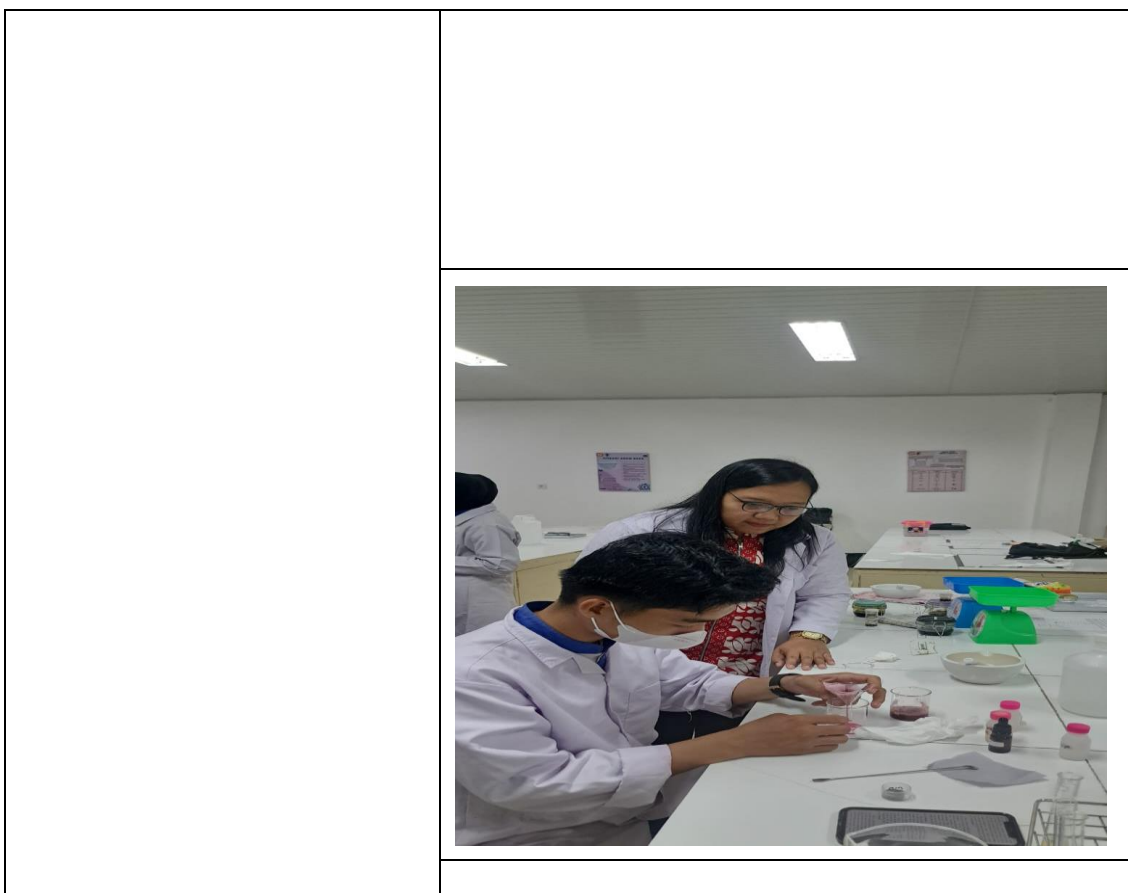
5	Formulasi Masker Bubuk Bunga Kertas	  



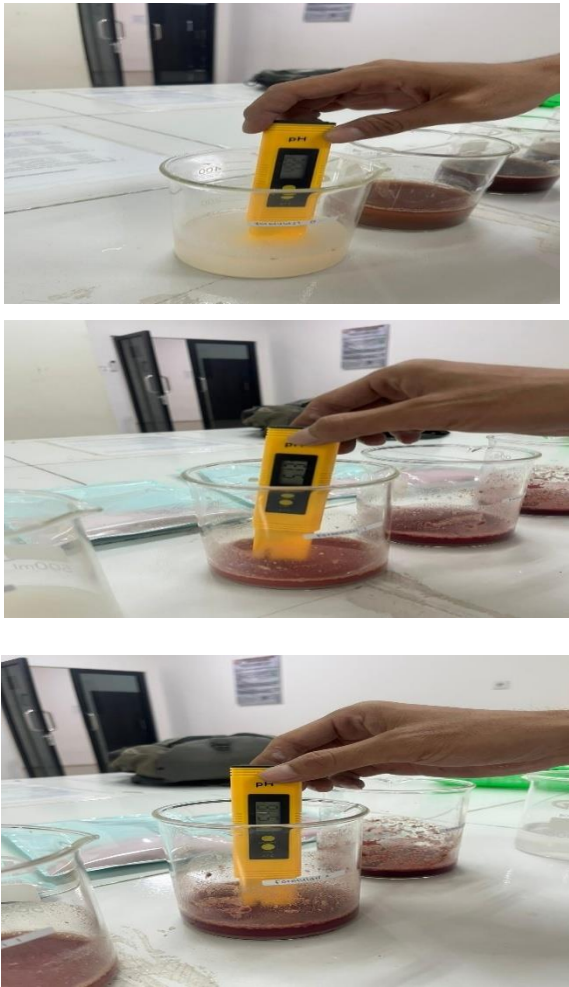
Lampiran 4. Dokumentasi Skrining Fitokimia

	Bukti Dokumentasi
Skrining Fitokimia Simplisia Bunga kertas	 A photograph showing five test tubes arranged in a metal rack. Each test tube contains a red liquid, indicating a positive result for the screening test. The test tubes are labeled with handwritten text, including 'Alkaloid', 'Saponin', and 'Tanin'.
	 A close-up photograph of a test tube held by a hand. The test tube contains a red liquid, indicating a positive result for the screening test. The test tube is labeled with handwritten text, including 'Alkaloid'.
	 A close-up photograph of a test tube held by a hand. The test tube contains a green liquid, indicating a positive result for the screening test. The test tube is labeled with handwritten text, including 'Saponin'.

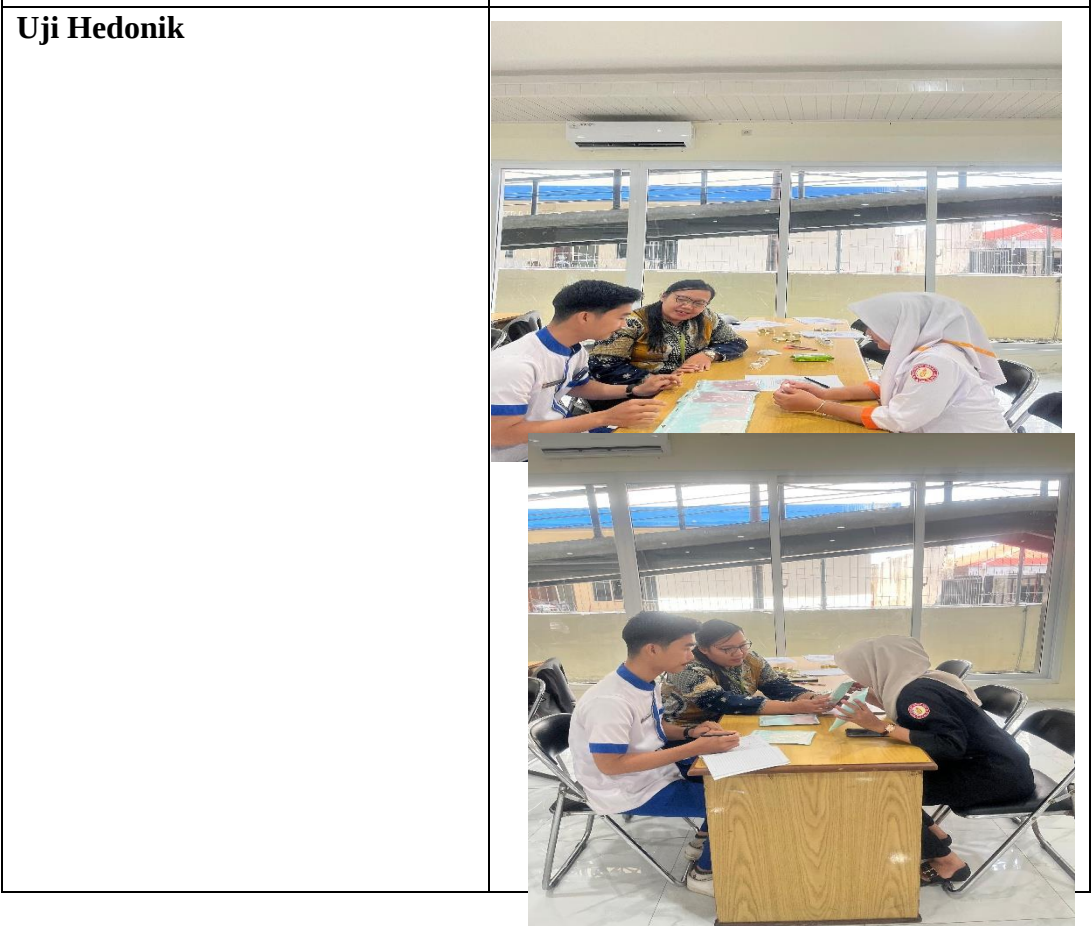
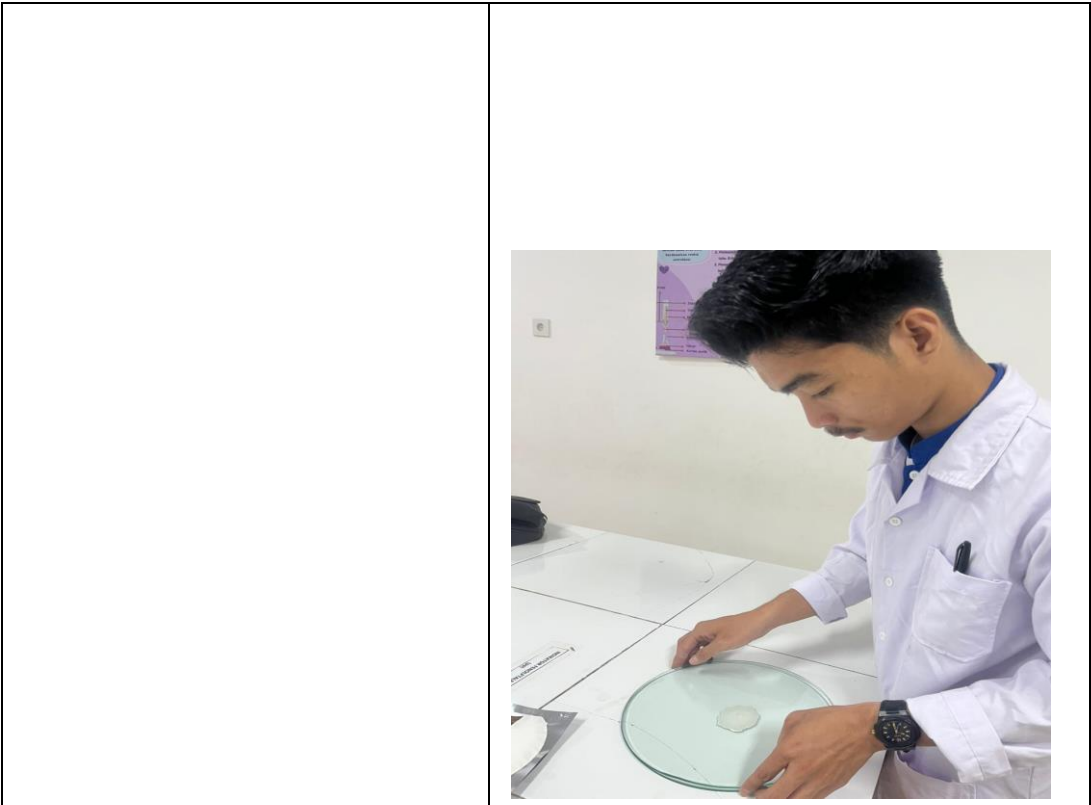




Lampiran 5. Dokumentasi Evaluasi Fisik Sediaan Masker Bubuk KPS

Prosedur Penelitian	Bukti Dokumentasi
Uji Organoleptik	
Uji pH	

	 
Uji Homogenitas	
Uji Daya Sebar	







Lampiran 6. Kuesioner Panelis

LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK
"MASKER SERBUK EKSTRAK BUNGA KERTAS"

Nama : Rudika Mutha Mutha
 Umur : 22 Tahun
 Jenis Kelamin : L ☐ P ☒

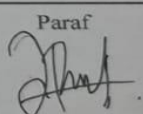
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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 BUNGA KERTAS"

Nama : *Nurul Fadhila*

Umur : 20 Tahun

Jenis Kelamin : L (P)

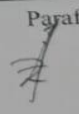
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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 BUNGA KERTAS"

Nama : SUZY ANGGRENI R

Umur : 18 Tahun

Jenis Kelamin : ♀ / P

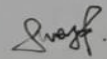
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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 BUNGA KERTAS"

Nama : ALI QORRIYATUNNISA HRP

Umur : 24 Tahun

Jenis Kelamin : L / P

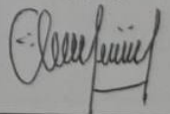
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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 BUNGA KERTAS"

Nama : Ulfa Pimaito Hartawan

Umur : 19 Tahun

Jenis Kelamin : L (P)

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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

Ulfa Pimaito Hartawan

LEMBAR PENILAIAN UJI HEDONIK
"MASKER SERBUK EKSTRAK BUNGA KERTAS"

Nama :
 Umur : Tahun
 Jenis Kelamin : L / P

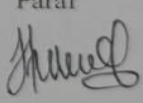
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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 BUNGA KERTAS"

Nama : Ratih dwianggeni

Umur : 19 Tahun

Jenis Kelamin : L / (P)

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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 BUNGA KERTAS"

Nama : Darsaulina Siregar

Umur : 20 Tahun

Jenis Kelamin : L / ♂

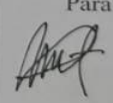
Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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 BUNGA KERTAS"

Nama : Cut Mutia

Umur : 23 Tahun

Jenis Kelamin : L (P)

Petunjuk :

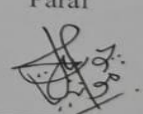
1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
2. Oleskan formula masker kebagian punggung tangan secukupnya secara merata.
3. Biarkan hingga sediaan mengering dengan sendirinya.
4. Berilah keterangan dan ceklis (✓) pada setiap kolom sesuai pendapat anda

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 BUNGA KERTAS"

Nama : Sepham Gusira

Umur : 22 Tahun

Jenis Kelamin : ~~X~~ / P

Petunjuk :

1. Anda akan menerima 4 sampel formulasi masker serbuk ekstrak bunga kertas.
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

 Tia.

BUKTI REVISI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Khairiati
Nim : 2148201019
Prodi : S1 Farmasi

Benar telah melakukan revisi skripsi yang berjudul: Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan *Micellar Water* Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camelilia Sinensis*)

Demiakanlah surat ini saya buat untuk dipergunakan seperlunya.

Diketahui Oleh
Penguji I



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