

LAMPIRAN 1

PERHITUNGAN FORMULASI

Bahan	Formulasi			Range	Literatur	Kegunaan
	FI	FII	FII			
				(%)		
Ekstrak kulit pisang ambon	10%	12%	14%	-	-	Bahan Aktif
Asam stearat	10 %	10%	10%	1%-20%	(Rowedkk, 009)	Emulgator
Metil paraben	0,3%	0,3%	0,3%	0,02%-0,3%	(Alfiya, 2021)	Pengawet
TEA	4%	4%	4%	2%-4%	(Riska, 2019)	Emulgator
Propil paraben	0,5%	0,5%	0,5%	0,01%-0,6%	(Alfiya, 2021)	Pengawet
	6%	6%	6%	30%	(FI V, 413)	Pelembut
Gliserin						
Setil alkohol	10%	10%	10%	2%-10%	(Rowe dkk,2009)	Basis Minyak
Aquadest	29,6 Ml	28,6 ml	27,6 ml	-	-	Pelarut

1. Formula l

$$\text{Ekstrak Kulit Pisang Ambon 10\%} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram}$$

$$\text{Asam Stearat 10\%} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram}$$

$$\text{Metil Paraben 0,3\%} = \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram}$$

$$\text{TEA 4\%} = \frac{4,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ ml}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Propil Paraben 0,5\%} &= \frac{0,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,25 \text{ gram} \\
 \text{Gliserin 6\%} &= \frac{6}{100} \times 50 \text{ gram} = 3 \text{ ml} \\
 \text{Setil Alkohol 10\%} &= \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \\
 \text{Aquadest} &= 29,6 \text{ ml} + (5+5+0,15+2+0,25+3+5) \\
 &= 50 \text{ gram}
 \end{aligned}$$

2. Formula II

$$\begin{aligned}
 \text{Ekstrak Kulit Pisang Ambon 12\%} &= \frac{12}{100} \times 50 \text{ gram} = 6 \text{ gram} \\
 \text{Asam Stearat 10\%} &= \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \\
 \text{Metil Paraben 0,3\%} &= \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram} \\
 \text{TEA 4\%} &= \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ ml} \\
 \text{Propil Paraben 0,5\%} &= \frac{0,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,25 \text{ gram} \\
 \text{Gliserin 6\%} &= \frac{6}{100} \times 50 \text{ gram} = 3 \text{ ml} \\
 \text{Setil Alkohol 10\%} &= \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \\
 \text{Aquadest} &= 28,6 \text{ ml} + (6+5+0,15+2+0,25+3+5) \\
 &= 50 \text{ gram}
 \end{aligned}$$

3. Formula III

$$\text{Ekstrak Kulit Pisang Ambon 14\%} = \frac{14}{100} \times 50 \text{ gram} = 7 \text{ gram}$$

$$\text{Asam Stearat 10\%} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram}$$

$$\text{Metil Paraben 0,3\%} = \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram}$$

$$\text{TEA 4\%} = \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ ml}$$

$$\text{Propil Paraben 0,5\%} = \frac{0,5}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,25 \text{ gram}$$

$$\text{Gliserin 6\%} = \frac{6}{100} \times 50 \text{ gram} = 3 \text{ ml}$$

$$\text{Setil Alkohol 10\%} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned} \text{Aquadest} &= 27,6 \text{ ml} + (7+5+0,15+2+0,25+3+5) \\ &= 50 \text{ gram} \end{aligned}$$

LAMPIRAN 2

PERHITUNGAN UJI KESUKAAN

1. Formulasi 1

a. Uji Kesukaan Terhadap Aroma

Perhitungan menggunakan skala liket :

$$SS = 4 \times 5 = 20$$

$$S = 2 \times 4 = 8$$

$$CS = 1 \times 3 = 3$$

$$KS = 1 \times 2 = 2$$

$$TS = 2 \times 1 = 0$$

$$= 32$$

$$\text{Skor Maksimal : } 10 \times 5 = 50$$

$$\text{Skor Minimal : } 10 \times 1 = 10$$

Interval :

$$\text{Indeks Presentase : } = 64 \%$$

b. Uji Kesukaan Terhadap Warna

Perhitungan menggunakan skala liket :

$$SS = 3 \times 5 = 20$$

$$S = 3 \times 4 = 8$$

$$CS = 1 \times 3 = 3$$

$$KS = 2 \times 2 = 2$$

$$\begin{aligned} TS &= 0 \times 1 = 0 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\text{Skor Maksimal : } 10 \times 5 = 50$$

$$\text{Skor Minimal : } 10 \times 1 = 10$$

Interval :

$$\text{Indeks Presentase : } = 70 \%$$

c. Uji Kesukaan Terhadap Tekstur

Perhitungan menggunakan skala likert :

$$SS = 2 \times 5 = 20$$

$$S = 1 \times 4 = 8$$

$$CS = 2 \times 3 = 3$$

$$KS = 3 \times 2 = 2$$

$$\begin{aligned} TS &= 2 \times 1 = 0 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\text{Skor Maksimal : } 10 \times 5 = 50$$

$$\text{Skor Minimal : } 10 \times 1 = 10$$

Interval :

$$\text{Indeks Presentase : } = 56 \%$$

2. Formulasi II

a. Uji Kesukaan Terhadap Aroma

Perhitungan menggunakan skala liket :

$$SS = 3 \times 5 = 20$$

$$S = 3 \times 4 = 8$$

$$CS = 1 \times 3 = 3$$

$$KS = 2 \times 2 = 2$$

$$TS = 0 \times 1 = 0$$

$$= 35$$

$$\text{Skor Maksimal : } 10 \times 5 = 50$$

$$\text{Skor Minimal : } 10 \times 1 = 10$$

Interval :

$$\text{Indeks Presentase : } = 70\%$$

b. Uji Kesukaan Terhadap Warna

Perhitungan menggunakan skala liket :

$$SS = 4 \times 5 = 20$$

$$S = 2 \times 4 = 8$$

$$CS = 2 \times 3 = 3$$

$$KS = 1 \times 2 = 2$$

$$TS = 1 \times 1 = 0$$

$$= 37$$

Skor Maksimal : $10 \times 5 = 50$

Skor Minimal : $10 \times 1 = 10$

Interval :

Indeks Presentase : $= 74 \%$

c. Uji Kesukaan Terhadap Tekstur

Perhitungan menggunakan skala liket :

SS $= 3 \times 5 = 20$

S $= 2 \times 4 = 8$

CS $= 2 \times 3 = 3$

KS $= 1 \times 2 = 2$

TS $= 1 \times 1 = 0$

$= 33$

Skor Maksimal : $10 \times 5 = 50$

Skor Minimal : $10 \times 1 = 10$

Interval :

Indeks Presentase : $= 66 \%$

3. Formulasi III

a. Uji Kesukaan Terhadap Aroma

Perhitungan menggunakan skala liket :

SS $= 5 \times 5 = 20$

S $= 2 \times 4 = 8$

CS $= 1 \times 3 = 3$

KS $= 1 \times 2 = 2$

$$TS = 0 \times 1 = 0$$

$$= 41$$

$$\text{Skor Maksimal : } 10 \times 5 = 50$$

$$\text{Skor Minimal : } 10 \times 1 = 10$$

Interval :

$$\text{Indeks Presentase : } = 82 \%$$

b. Uji Kesukaan Terhadap Warna

Perhitungan menggunakan skala liket :

$$SS = 3 \times 5 = 20$$

$$S = 4 \times 4 = 8$$

$$CS = 1 \times 3 = 3$$

$$KS = 1 \times 2 = 2$$

$$TS = 2 \times 1 = 0$$

$$= 37$$

$$\text{Skor Maksimal : } 10 \times 5 = 50$$

$$\text{Skor Minimal : } 10 \times 1 = 10$$

Interval :

$$\text{Indeks Presentase : } = 74 \%$$

c. Uji Kesukaan Terhadap Tekstur

Perhitungan menggunakan skala liket :

$$SS = 5 \times 5 = 20$$

$$S = 3 \times 4 = 8$$

$$CS = 1 \times 3 = 3$$

$$KS = 1 \times 2 = 2$$

$$TS = 0 \times 1 = 0$$

$$= 42$$

$$\text{Skor Maksimal} : 10 \times 5 = 50$$

$$\text{Skor Minimal} : 10 \times 1 = 10$$

Interval :

$$\text{Indeks Presentase} : = 84 \%$$

LAMPIRAN 3
PEMBUATAN SIMPLISIA

	Sortasi Basah
	Pengeringan
	Proses Penghalusan
	Proses Pengayakan
	Serbuk Halus

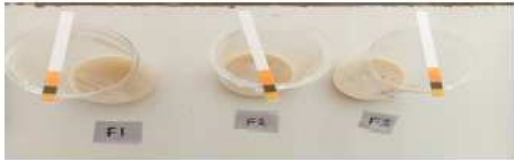
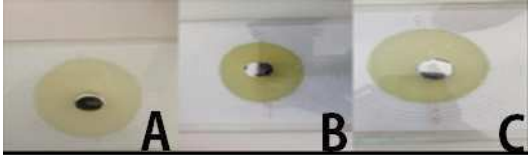
LAMPIRAN 4
PROSES MASERASI

	Perendaman Sampel
	Penyaringan Sampel
	Penguapan Sampel
	Ekstrak Kulit Pisang Ambon

LAMPIRAN 5
PROSES PEMBUATAN KRIM

	Alat
	Bahan
	Penimbangan Bahan
	Penyampuran Bahan
	Sediaan Krim Pencerah Wajah

LAMPIRAN 6
PENGUJIAN SEDIAAN KRIM

	Uji Organoleptik
	Uji Homogenitas
	Uji pH
	Uji Daya Lekat
	Uji Daya Sebar
	Uji Viskositas
	Uji Daya Terima

LAMPIRAN 7

KUISIONER UJI KESUKAAN

	QUISIONER KEPUASAN RESPONDEN TENTANG PRODUK SEDIAAN KRIM PENCERAH WAJAH DARI EKSTRAK KULIT PISANG AMBON
	Nama Responden : Liskhatun khasanah
	Jabatan/Devisi : Mahasiswa

Petunjuk pengisian :

Beri tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai dengan pendapat anda mengenai setiap aspek yang dinilai.

Formula	Suka/Tidak Suka	Warna	Tekstur	Aroma
FI	Suka	✓	✓	✓
	Tidak Suka			
FII	Suka	✓	✓	✓
	Tidak Suka			
FIII	Suka	✓	✓	✓
	Tidak Suka			

LAMPIRAN 8

SURAT KETERANGAN PRAKTEK LABORATORIUM

**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**
The True Vocational Campus

D-3 Farmasi

No : 028.06/FAR.PHB/V/2025
Hal : Keterangan Praktek Laboratorium

SURAT KETERANGAN

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Wiwin Putriningsih
NIM : 22081005
Judul Tugas Akhir : Formulasi Dan Uji Mutu Sediaan Krim Pencerah Wajah Dari Kulit Pisang
Ambon (*Musa paradisianca* Var. *sepientum* L.)

Benar – benar telah melakukan penelitian di Laboratorium Diploma III Farmasi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Demikian surat keterangan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 8 Mei 2025
Ka. Program Studi Diploma III Farmasi
Politeknik Harapan Bersama

apt. Rizki Febriyanti, M.Farm.
NIPY. 09.012.117

Tugas_Akhir_Wiwin_Putriningsih_22081005_Fix_Banget_nich-1746338620015

ORIGINALITY REPORT

39%	37%	19%	21%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	eprints.poltektegal.ac.id	9%
	Internet Source	
2	repository2.unw.ac.id	2%
	Internet Source	
3	repo.poltekkes-medan.ac.id	2%
	Internet Source	
4	ejurnal.ung.ac.id	1%
	Internet Source	
5	ejournal.unsrat.ac.id	1%
	Internet Source	
6	core.ac.uk	1%
	Internet Source	
7	dikatr4.blogspot.com	1%
	Internet Source	
8	lib.unnes.ac.id	1%
	Internet Source	
9	jurnalfarmasi.or.id	1%
	Internet Source	
10	eprints.stikesalfatah.ac.id	1%
	Internet Source	
11	repository.radenintan.ac.id	1%
	Internet Source	

CURICULUM VITAE



Nama : Wiwin Putriningsih
 NIM : 22081005
 Jenis Kelamin : Perempuan
 TTL : Brebes, 07 September 2002
 Alamat : Jl. Karang Sari Rt 04/03 Kaliwlingi Brebes
 No. Tlp/HP : 085876295787
 Riwayat Pendidikan
 SD : SD N 01 Kaliwlingi
 SMP/Mts : Mts Ma'arif Nu 07 Sawojajar
 SMA/K Sederajat : SMK Farmasi YPIB Brebes
 DIII : Politeknik Harapan Bersama Tegal
 Nama Ayah : Sobar
 Nama Ibu : Ruminah
 Pekerjaan Ayah : Wiraswasta
 Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga
 Alamat : Jl. Karang Sari Rt 04/03 Kaliwlingi Brebes
 Judul Penelitian : Formulasi dan Uji Mutu Sediaan Krim Pencerah Wajah
 Dari Kulit Pisang Ambon (*Musa Paradisianca* Var.
Sepientum L.).