

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Penimbangan Bahan

Ekstrak buah nanas yang dibutuhkan

$$F(0) = \frac{0}{100} \times 50 \text{ gram} = 0$$

$$F(1) = \frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram} \times 3 \longrightarrow 7,5 \text{ gram}$$

$$F(2) = \frac{8}{100} \times 50 \text{ gram} = 4 \text{ gram} \times 3 \longrightarrow 12 \text{ gram}$$

$$F(3) = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 \longrightarrow 15 \text{ gram}$$

Jadi, seluruh total ekstrak buah nanas yang dibutuhkan 99 gram

Formula dasar *body lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus (L.) Merr.*

(Anasthasia Pujiastuti dan Monica Kristiani, 2019) dengan beberapa penyesuaian.

Propilenglikol	15%
Tween 80	10%
Paraffin liquidum	10%
Setil alkohol	8%
Asam stearat	6%
Natrium Benzoate	0,3%
Aquadest	ad 100%

1. F0 = Formula *body lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus (L.) Merr.*

Dengan varian konsentrasi 0%

$$F(0) = \frac{0}{100} \times 50 \text{ gram} = 0$$

$$\text{a. Propilen glikol} = \frac{15}{100} \times 50 \text{ gram} = 7,5 \text{ gram} \times 3 = 22,5 \text{ gram}$$

$$\text{b. Tween 80} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{c. Paraffin Liq.} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{d. Setil Alkohol} = \frac{8}{100} \times 50 \text{ gram} = 4 \text{ gram} \times 3 = 12 \text{ gram}$$

$$\text{e. Asam Stearat} = \frac{6}{100} \times 50 \text{ gram} = 3 \text{ gram} \times 3 = 9 \text{ gram}$$

$$\text{f. Na. Benzoate} = \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram} \times 3 = 0,45 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned} \text{g. Aquadest} &= 50 \text{ gram} - (0 + 7,5 + 5 + 5 + 4 + 3 + 0,15) \text{ gram} \\ &= 25,35 \text{ gram} \longrightarrow 25,5 \text{ ml} \times 3 = 76,5 \text{ ml} \end{aligned}$$

2. F1 = Formula *body lotion* nanas (*Ananas comusus (L.) Merr*).konsentrasi 5%

$$F(1) = \frac{5}{100} \times 50 \text{ gram} = 2,5 \text{ gram} \times 3 = 7,5 \text{ gram}$$

$$\text{a. Propilenglikol} = \frac{15}{100} \times 50 \text{ gram} = 7,5 \text{ gram} \times 3 = 22,5 \text{ gram}$$

$$\text{b. Tween 80} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{c. Paraffin Liq.} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{d. Setil Alkohol} = \frac{8}{100} \times 50 \text{ gram} = 4 \text{ gram} \times 3 = 12 \text{ gram}$$

$$\text{e. Asam Stearat} = \frac{6}{100} \times 50 \text{ gram} = 3 \text{ gram} \times 3 = 9 \text{ gram}$$

$$\text{f. Na. Benzoate} = \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram} \times 3 = 0,45 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned} \text{g. Aquadest} &= 50 \text{ gram} - (2,5 + 7,5 + 5 + 5 + 4 + 3 + 0,15) \text{ gram} \\ &= 23,35 \text{ gram} \longrightarrow 20,5 \text{ ml} \times 3 = 61,5 \text{ ml} \end{aligned}$$

3. F2 = Formula *body lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus (L.) Merr*).konsentrasi 8%

$$F(2) = \frac{8}{100} \times 50 \text{ gram} = 4 \text{ gram} \times 3 = 12 \text{ gram}$$

$$\text{a. Propilenglikol} = \frac{15}{100} \times 50 \text{ gram} = 7,5 \text{ gram} \times 3 = 22,5 \text{ gram}$$

$$\text{b. Tween 80} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{c. Paraffin Liq.} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{d. Setil Alkohol} = \frac{8}{100} \times 50 \text{ gram} = 4 \text{ gram} \times 3 = 12 \text{ gram}$$

$$\text{e. Asam Stearat} = \frac{6}{100} \times 50 \text{ gram} = 3 \text{ gram} \times 3 = 9 \text{ gram}$$

$$\text{f. Na. Benzoate} = \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram} \times 3 = 0,45 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned} \text{g. Aquadest} &= 50 \text{ gram} - (4 + 7,5 + 5 + 5 + 4 + 3 + 0,15) \text{ gram} \\ &= 21,35 \text{ gram} \longrightarrow 15,5 \text{ ml} \times 3 = 46,5 \text{ ml} \end{aligned}$$

4. F3 = Formula *body lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus (L.) Merr*).konsentrasi 10%

$$F(3) = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{a. Propilenglikol} = \frac{15}{100} \times 50 \text{ gram} = 7,5 \text{ gram} \times 3 = 22,5 \text{ gram}$$

$$\text{b. Tween 80} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

$$\text{c. Paraffin Liq.} = \frac{10}{100} \times 50 \text{ gram} = 5 \text{ gram} \times 3 = 15 \text{ gram}$$

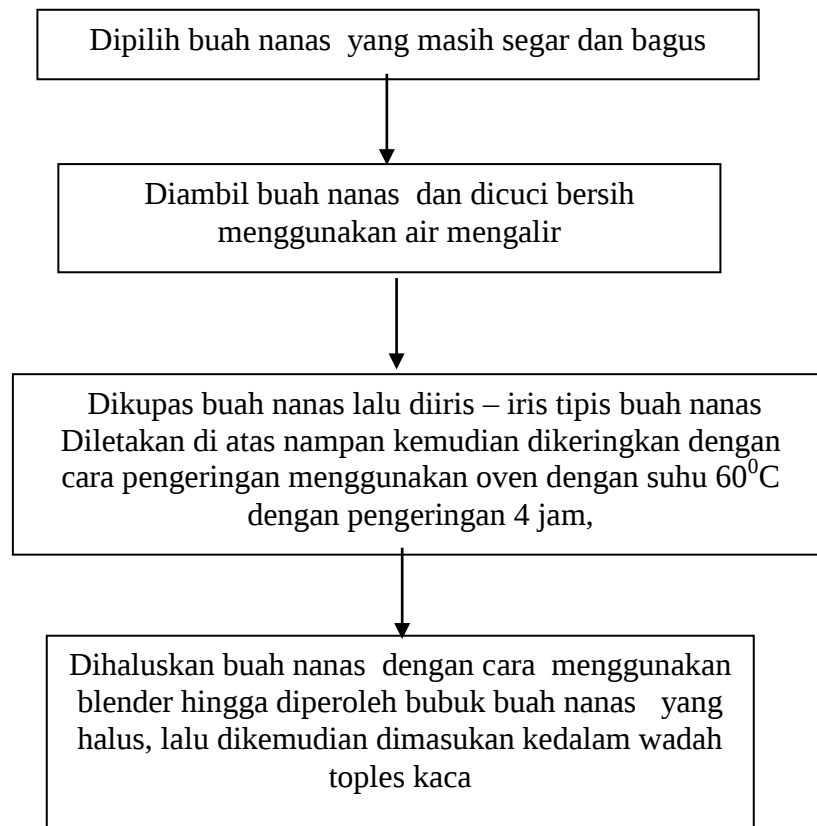
$$\text{d. Setil Alkohol} = \frac{8}{100} \times 50 \text{ gram} = 4 \text{ gram} \times 3 = 12 \text{ gram}$$

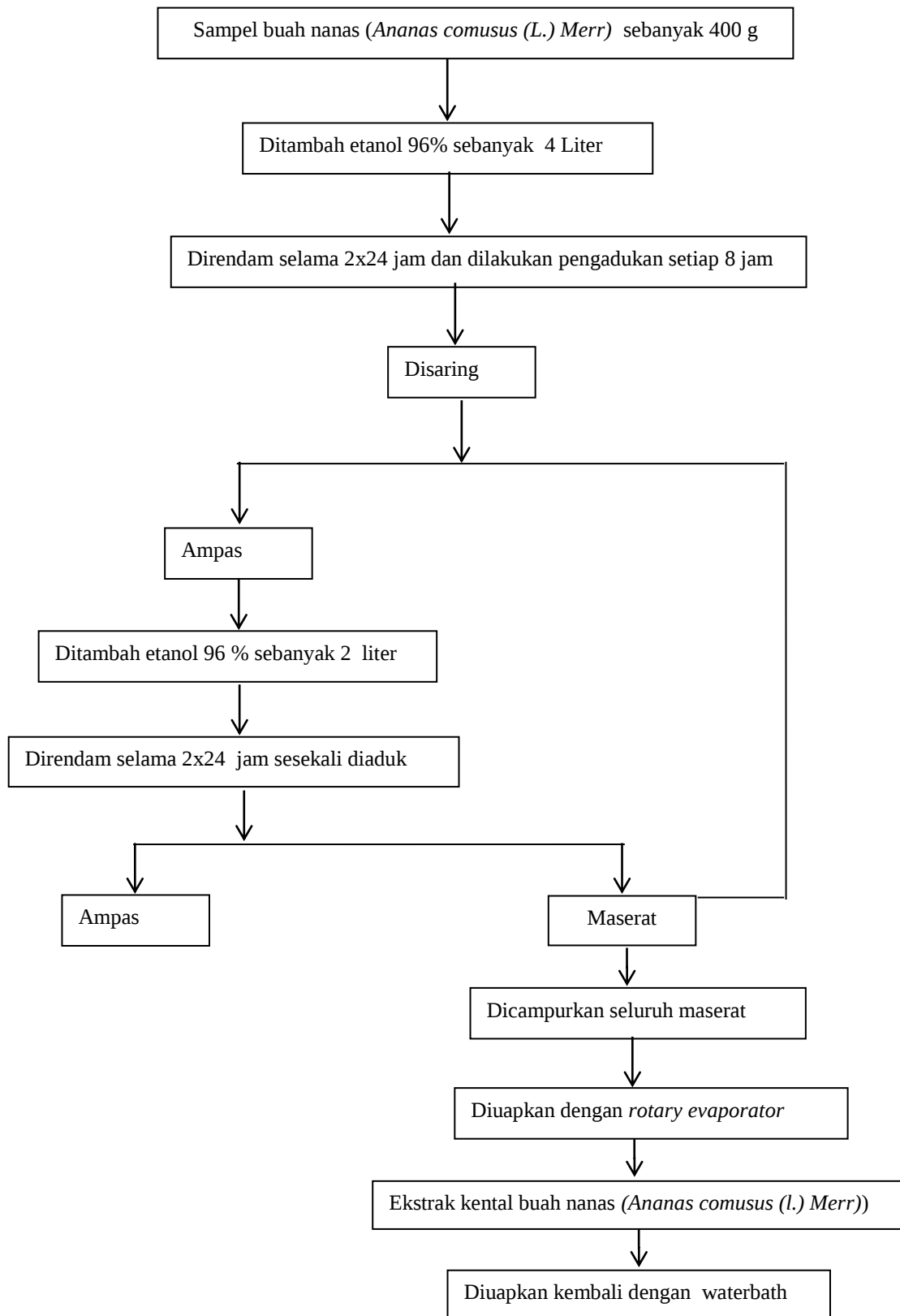
$$\text{e. Asam Stearat} = \frac{6}{100} \times 50 \text{ gram} = 3 \text{ gram} \times 3 = 9 \text{ gram}$$

$$\text{f. Na. Benzoate} = \frac{0,3}{100} \times 50 \text{ gram} = 0,15 \text{ gram} \times 3 = 0,45 \text{ gram}$$

$$\begin{aligned} \text{g. Aquadest} &= 50 \text{ gram} - (5+7,5+5+5+4+3+0,15)\text{gram} \\ &= 29,65\text{gram} \longrightarrow 10,5 \text{ ml} \times 3 = 31,5 \text{ ml} \end{aligned}$$

Lampiran 2 Skema Kerja Pembuatan Serbuk simplisia buah nanas (*Ananas comusus (L.) Merr*).



Lampiran 3 Skema Kerja Maserasi

Lampiran 4 Tabel Data Uji Organoleptis

a. Hasil Uji Warna

Pengulangan 1	Warna	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Putih	1	1	2	100	Putih 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	0	0	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	Putih kekuningan 100%
	Putih kekuningan	1	1	2	100	
	Kuning	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	Kuning 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	1	1	2	100	
	kuning kecoklatan	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	Kuning kecoklatan 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	0	0	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	1	2	100	

Pengulangan 2	Warna	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Putih	1	1	2	100	Putih 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	0	0	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	Putih kekuningan 100%
	Putih kekuningan	1	1	2	100	
	Kuning	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	Kuning 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	1	1	2	100	
	kuning kecoklatan	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	Kuning kecoklatan 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	0	0	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	1	2	100	

Pengulangan 3	Warna	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Putih	1	1	2	100	Putih 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	0	0	0	0	
	Kuning kecoklatan	0	0	0	0	
F1	Putih	0	0	0	0	Putih kekuningan 100%
	Putih kekuningan	1	1	2	100	
	Kuning	0	0	0	0	
F2	Putih	0	0	0	0	Kuning 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	1	1	2	100	
	kuning kecoklatan	1	1	3	100	
F3	Putih	0	0	0	0	Kuning kecoklatan 100%
	Putih kekuningan	0	0	0	0	
	Kuning	0	0	0	0	
	Kuning kecoklatan	1	1	2	100	

b. Hasil Uji Bau

Pengulangan 1	Bau	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Bau Lemah	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau Kuat	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	2	100	
F1	Bau lemah	1	1	2	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	
F2	Bau Lemah	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau Kuat	1	1	2	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	
F3	Bau Lemah	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	2	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	

Pengulangan 2	Bau	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Bau Lemah	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau Kuat	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	2	100	
F1	Bau lemah	1	1	2	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	
F2	Bau Lemah	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau Kuat	1	1	2	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	
F3	Bau Lemah	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	2	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	

Pengulangan 3	Bau	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Bau Lemah	0	0	0	0	Tidak berbau 100%
	Bau Kuat	0	0	0	0	
	Tidak berbau	1	1	2	100	
F1	Bau lemah	1	1	2	100	Bau lemah 100%
	Bau kuat	0	0	0	0	
	Tidak berbau	0	0	0	0	
F2	Bau Lemah	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau Kuat	1	1	2	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	
F3	Bau Lemah	0	0	0	0	Bau kuat 100%
	Bau kuat	1	1	2	100	
	Tidak berbau	0	0	0	0	

c. Uji Tekstur

Pengulangan 1	Tekstur	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Setengah padat cenderung kental	1	1	2	100	Setengah padat cenderung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	
F1	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	1	2	100	
F2	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	100	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0		
	Setengah padat cenderung cair	1	1	100	100	

Pengulangan 1	Tekstur	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F3	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	1	2	100	

Pengulangan 2	Tekstur	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Setengah padat cenderung kental	1	1	2	100	Setengah padat cenderung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	
F1	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	1	2	100	
F2	Setengah padat cenderung	0	0	0	100	Setengah padat kental 100%

Pengulangan 2	Tekstur	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
	kental					
	Setengah padat kental	0	0	0		
	Setengah padat cenderung cair	1	1	100	100	
F3	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	1	2	100	

Pengulangan 3	Tekstur	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
F0	Setengah padat cenderung kental	1	1	2	100	Setengah padat cenderung kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	0	0	
F1	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	

Pengulangan 3	Tekstur	Hari		Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata
		0	12			
	Setengah padat cenderung cair	1	1	2	100	
F2	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	100	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0		
	Setengah padat cenderung cair	1	1	100	100	
F3	Setengah padat cenderung kental	0	0	0	0	Setengah padat kental 100%
	Setengah padat kental	0	0	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	1	2	100	

Lampiran 5 Tabel Data Pengujian Homogenitas

Formula		Homogenitas hari ke				Jumlah		Persentase
		0		12				
		1	2	1	2	1	2	
F0	1	1	0	1	0	2	0	Homogen 100%
	2	1	0	1	0	2	0	
	3	1	0	1	0	2	0	
F1	1	1	0	1	0	2	0	Homogen 100%
	2	1	0	1	0	2	0	
	3	1	0	1	0	2	0	
F2	1	1	0	1	0	2	0	Homogen 100%
	2	1	0	1	0	2	0	
	2	1	0	1	0	2	0	
F3	1	1	0	1	0	2	0	Homogen 100%
	2	1	0	1	0	2	0	
	3	1	0	1	0	2	0	

Lampiran 6 Tabel Data Uji pH

Formulasi		Ph		Rata-Rata	Keterangan
		Hari ke			
Ekstrak		0	12		
F0	1	6,0	5,8	5,9	Ms
	2	6,0	5,9		
	3	6,0	5,7		
F1	1	5,5	5,0	5,1	Ms
	2	5,6	5,2		
	3	5,5	5,0		
F2	1	5,8	5,4	5,4	Ms
	2	5,8	5,2		
	3	5,3	5,0		
F3	1	5,3	5,1	5,1	Ms
	2	5,4	5,0		
	3	5,5	5,2		

Lampiran 7 Tabel Data Daya Sebar

Formulasi		Daya sebar		Rata-Rata
		Hari ke		
Ekstrak		0	12	
F0	1	6,5	6,0	6,1
	2	6,5	6,0	
	3	6,8	6,2	
F1	1	6,8	6,0	6,1
	2	6,2	5,9	
	3	6,0	5,9	
F2	1	6,2	5,4	5,8
	2	6,5	5,5	
	3	5,8	5,8	
F3	1	6,5	5,4	5,7
	2	6,0	5,3	
	3	5,8	5,3	

Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian

a. Identifikasi Tanaman Buah Nanas (*Ananas comocus (L.) Merr*) (Nugraheni, 2016)

	Tanaman Buah Nanas 	Tanaman buah nanas (<i>ananas comosus(L.) Merr</i>).
	Akar pohon nanas 	Tanaman nanas memiliki sistem perakaran yang dangkal dan terbatas kedalaman perakaran didalam tanah tidak lebih dari 15-30 cm.
	Batang nanas 	Batang nanas pendek dan tertutup oleh daun-daun nya. bentuk batang seperti tidak ada, ruas-ruas pendek < 5-10 mm.

	Daun buah nanas 	Daun berukuran kecil panjang, berduri halus hingga berduri tajam. lebar daun 3-5 cm dan panjang daun 30-115 cm
	Bunga buah nanas 	Bunga nanas berada diujung tanaman yang tersusun dalam tangkai yang berukuran panjang. Setiap tangkai bunga terdiri dari 100-200 kuntum bunga yang melekat saling himpit.
	Buah nanas 	Buah nanas berbentuk slidir atau bulat telur, mata buah datar, daging buah berwarna kuning emas sampai putih , rasanya asam dab berat buah nanas 0,9-1,8 kg/buah`

b. Pembuatan simplisia buah nanas

Pengumpulan
bahan



Pengupasan buah
nanas



Pemotongan
buah nanas



Proses
pengeringan buah
nanas



Simplisia buah
nanas



Menghaluskan
Simplisia buah
nanas



Serbuk simplisia
buah nanas

c. Pembuatan ekstrak buah nanas



Penimbangan
Serbuk Simplisia
buah nanas



Maserasi buah
nanas



Pengadukan
maserasi buah nanas



Penyaringan hasil
maserasi buah
nanas



Evaporator hasil
maserasi buah
nanas



Ekstrak buah
nanas

d. Pengujian ekstrak buah nanas



Uji pH ekstrak
buah nanas



Uji Flavonoid
ekstrak buah nanas

e. Pembuatan Body Lotion Ekstrak Buah Nanas



Penimbangan
bahan



Pemanasan
lumpang



Pemanasan
fase
minyak



Pemanasan
fase air



Pengukuran
suhu fase
minyak



Pengukuran
suhu fase air



Masukkan fase
minyak
kedalam
lumpang



Penambahan
fase air



Sesudah
penambahan
fase minyak
dan fase air



Penambahan
ekstrak buah
nanas



Hasil
penambahan
ekstrak buah
nanas

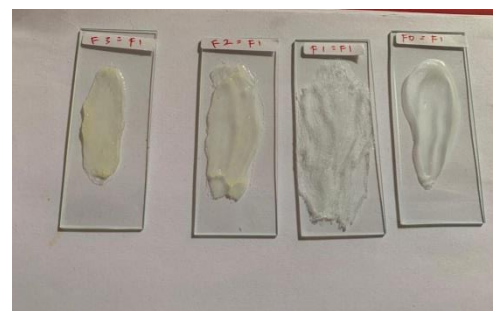


Body lotion
ekstrak buah
nanas

f. Evaluasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Buah Nanas



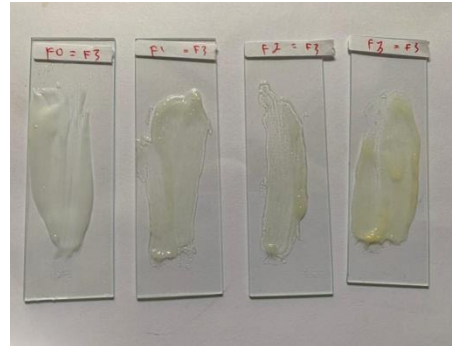
Uji kesukaan sediaan
body lotion



Uji homogenitas
Formula 1 sediaan
body lotion



Uji homogenitas
Formula 2 sediaan
body lotion



Uji homogenitas
Formula 3 sediaan
body lotion



Uji daya sebar
sediaan *body lotion*



Pengukuran pH
sediaan *body lotion*



Uji *cycling test*
dengan suhu 4°C
selama 24 jam



Uji *cycling test* dengan
suhu 30°C selama 24
jam

Lampiran 9 Lembar Pengumpulan Data

LEMBAR PENGUJIAN KESUKAAN FORMULASI SEDIAAN *BODY LOTION* EKSTRAK BUAH NANAS (*Ananas comusus*)

Dihadapan anda disajikan Sediaan *Body Lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus*), anda diminta untuk mengisi kolom yang telah disediakan berdasarkan pengamatan anda terhadap homogenitas Sediaan *Body Lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus*). Beri tanda ceklis pada kolom yang telah disediakan berdasarkan kesukaan sediaan, 1= Tidak suka, 2= Kurang suka, 3= Suka, 4= Sangat suka.

Uji Kesukaan					
Formula Sediaan <i>Body Lotion</i> Ekstrak buah nanas (<i>Ananas comusus (L.) Meer</i>).		Skala			
		1	2	3	4
F0	1				
	2				
	3				
F1	1				
	2				
	3				
F2	1				
	2				
	3				
F3	1				
	2				
	3				

*peneliti menceklis jawaban

Bandar Lampung, juni 2022
Penulis

(.....)
NIM:

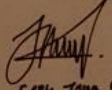
LEMBAR PENGUJIAN KESUKAAN FORMULASI SEDIAAN *BODY LOTION* EKSTRAK BUAH NANAS (*Ananas comusus*)

Dihadapan anda disajikan Sediaan *Body Lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus*), anda diminta untuk mengisi kolom yang telah disediakan berdasarkan pengamatan anda terhadap homogenitas Sediaan *Body Lotion* Ekstrak buah nanas (*Ananas comusus*). Beri tanda ceklis pada kolom yang telah disediakan berdasarkan kesukaan sediaan, 1= Tidak suka, 2= Kurang suka, 3= Suka, 4= Sangat suka.

Uji Kesukaan					
Formula Sediaan <i>Body Lotion</i> Ekstrak buah nanas (<i>Ananas comusus</i> (L.) Meer).		Skala			
		1	2	3	4
F0	1			✓	
	2			✓	
	3			✓	
F1	1				✓
	2				✓
	3				✓
F2	1			✓	
	2			✓	
	3			✓	
F3	1		✓		
	2		✓		
	3		✓		

*peneliti menceklis jawaban

Bandar Lampung, 4 juni 2022
Penulis


(Seti Tama Sar)
NIM: 1948401064

Lampiran 10 Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Jumat / 14 Januari 2022
 Nama Mahasiswa : Septi Luvita Sari
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Sediaan body lotion ekstrak buah
 nanas (*Ananas comusus* (L.) Merr).

HASIL MASUKAN :

Penguji I :
 Tambahkan alasan memilih konsentrasi tersebut
 Mana yg tercantumkan menurut siapa? (Ukratur)
 Ekstrak buah nenas encer / lentur
 Tulis identifikasi buah nenas ts, bagian bagian buah yg diambil.

Penguji 3 :

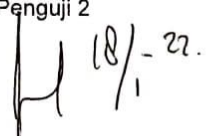
Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,


 Dra. Das Ardini, Apt., NTA


 Isnenna, N.Sc., Apt.


 Anni Hartati, S.Si., Apt., M.Si.

**LEMBAR PERBAIKAN
SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR**

Hari / Tanggal : Rabu / 6 Juli 2012
 Nama Mahasiswa : Septi Yunita Rini
 Judul Tugas Akhir : Formulasi dan Pembuatan Body lotion
 Ekstrak Buah Nanas (Ananas comosus (L.) Merr)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :
 Gunakan dokumentasi pribadi (Or-6)
 Alasan pilih konsentrasi : pilih 5% pengalangan
 Alasan pilihkan spesifikasi
 Cara identifikasi paku bucu, kapan diberikan pemanasan
 Kertas yang digunakan
 Bahan kuat (Bahan naris), Dokumentasi & perbaikan (Campiran)

Penguji 2 :
 Formula body lotion ~ bentuk/konsistensi ke arah silap -
 Penulisan LRA
 Perbaikan Daftar Pustaka

Penguji 3 :

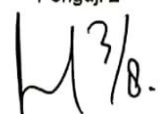
Mengetahui

Penguji 1,

Penguji 2

Penguji 3,


 Dra. Nias Andini, Apt., MTA.
 NIP. 19660127199912 2001


 Istikomah, M.Sc., Apt.
 NIP. 198601192012 12 2001


 Ani Hartati, S.Si., Apt., MGI.
 NIP. 197405091999 03 2002

Lampiran 11 Lembar Konsultasi Pembimbing

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Septi Yunita Sari
 NIM : 1848401056
 DOSEN PEMBIMBING : Ani Hartati, S.Si., Apt., M.Si

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Kamis 19/08/2021	Konsultasi dan pengajuan judul.	Mencari judul yang sesuai	af	Sub
2.	Selasa 05/09/21	Pengajuan judul dan konsultasi	Perbaikan Bab I	af	Sub
3.	Jumat 15/09/21	Perbaikan judul lama	Pengajuan judul baru dan konsultasi	af	Sub
4.	Kamis 21/09/21	Pengumpulan Perbaikan Bab I	Perbaikan dan lanjut BAB II, III	af	Sub
5.	Senin 06/10/21	Perbaikan Bab I, II, III	Revisi Bab I, II dan Bab III	af	Sub
6.	Selasa 12/10/21	Perbaikan Bab I, II dan III	Revisi Bab I, II dan III	af	Sub
7.	Senin 27/10/21	Pengumpulan Perbaikan Bab I, II dan III	Revisi Bab I, II dan III	af	Sub

8.	Senin 07/2022 01	Perbaikan Kas. I, II dan III	Revisi Kas. I, II, III	af	Suf
9.	Selasa 07/2022 01	Perbaikan Bab I, II dan III	Revisi Kas. I, II, III	af	Suf
10.	Rabu 05/2022 01	Perbaikan Kas. I II dan III	Revisi Kas. I, II, III	af	Suf
11.	Kamis 06/2022 07	Perbaikan BA II dan III	Acc	af	Suf
12.	Rabu 20/2022 07	Konsultasi Kas. Laporan Tugas akhir	Revisi BAB. I, II, III, IV dan V	af	Suf
13.	Rabu 20/2022 07	Revisi Perbaikan Laporan tugas akhir	Acc. Cetak	af	Suf

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Septi Yunita Sari
 NIM : 1848401056
 DOSEN PEMBIMBING : Isnenia, Apt., M.Sc

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Selasa 28 / 2022 01	- Revisi Proposal Tugas akhir Bab. I, II, dan Bab. III	- Memperbaiki Penulisan - pada Bab. 1, 2 dan 3.	H	Septi
2.	Kamis 03 / 2022 01	- Revisi Penulisan LTH, babo 1, 2 dan 3.	- Memperbaiki Penulisan pada Bab. 1, 2 dan 3.	H	Septi
3.	Kamis 17 / 2022 02	- Revisi Penulisan Bab 1, 2 dan 3.	- Perbaiki Penulisan. Bab 1, 2 dan 3.	H	Septi
4.	Jumat 18 / 2022 02		Acc proposal.	H	Septi
5.	Kabu 29 / 2022 06	- konsultasi Perbaikan bab. IV dan V	- Memperbaiki Penulisan Bab IV dan Bab V	H	Septi
6.	Senin 04 / 2022 06		Acc Seminar hasil	H	Septi

7.	Jumat 29/07	Konsultasi Perbaikan laporan tugas akhir	Revisi BAB I, B, D E dan F	H	Set
8.	Senin 03/08	Revisi laporan tugas akhir	Revisi BAB I, E, H dan G, I	H	Set

Lampiran 12. Lembar Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGJUNGPUR
 Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
 Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918
 Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id



Nomor	: PP.03. 01 / I. 1 / 1506 /2022	16 Maret 2022
Lampiran	: Eks	
Hal	: <u>Izin Penelitian</u>	

Yth, Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungpur
 Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungpur Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian terlampir.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjadin Syanto, SKM, M.Kes
 NIP. 098401281985021001

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA JURUSAN FARMASI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUN T.A 2021/2022

NO	NAMA MAHASISWA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Alifah Isybilah Ahmad ✓	1948401059	Identifikasi Kandungan Hidrokuinon Pada Krim Pemutih Yang Beredar Di Pasar Cendrawasih Kota Metro Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis	Jurusan Farmasi
2	Afrita Anggraini ✓	1948401084	Formulasi Ekstrak Daun Kersen (<i>Muntingia calabura</i> L.) Sebagai Masker Gel Peel Off Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak	
3	Charitika Suci Aulia Rahma ✓	1948401103	Profil Metabolit Sekunder Daun Sungkai (<i>Persea canescens</i> J.) Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (<i>Persea canescens</i> J.) Dengan Metode DPPH	
4	Dewi Wahyuni	1948401057	Formulasi Sediaan Lotion Infusa Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
5	Feraz Imelda Putri ✓	1948401015	Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Kayu Sebang (<i>Caesalpinia sappan</i> L.) Menggunakan Metode Sediaan	
7	Fibri Wardani ✓	1948401052	Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i> Ruiz & Pav.) Dengan Variasi Konsentrasi	
8	Indira Ismiranda ✓	1948401088	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Bonggol Nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr)	
9	Kalia Fahrurnisa ✓	1948401060	Identifikasi Asam Retinoat Pada Sediaan Krim Pemutih Yang Beredar Di Marketplace Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	
10	Muthia Rizky Anbia ✓	1948401083	Evaluasi Sifat Fisik dan Uji Kesukaan Body Butter Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.)	
11	Nalia Salasabila ✓	1948401049	Formulasi Sediaan Sabun Padat Daun Beluntas (<i>Pluchea indica</i> L.) dengan Variasi Minyak	
12	Nanda Subakti ✓	1948401024	Analisis Merkuri (Hg) Pada Sediaan Krim Pemutih Wajah Yang Beredar Di Online Shop	
13	Nurul Diniyah ✓	1948401007	Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun mintangan (<i>Merremia peltata</i> L.) dengan Variasi Konsentrasi	
14	Ratna Dila Ayu Apsari ✓	1948401027	Formulasi Dan Uji Replika Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L.)	
15	Rianti Cesar Novanna Roduan ✓	1948401031	Formulasi Dan Evaluasi Liquid Foundation Ekstrak Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.) Kombinasi Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanni</i>)	
16	Reptia Anis Jungunan ✓	1948401098	Uji Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bandotan (<i>Ageratum conyzoides</i> Linn.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	
17	Septi Yana Sari	1948401064	Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Pencuci Mulut (Mouthwash) Infusa Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> Wight (Walp.))	
18	Septi Yunita Sari ✓	1948401056	Formulasi Sediaan Body Lotion Ekstrak Buah Nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr)	
19	Wulan Asriani ✓	1948401036	Formulasi Sediaan Krim Kaki Kombinasi Virgin Coconut Oil (VCO) dan Minyak Biji Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dan Gel Lidah Buaya (<i>Aloe vera</i>)	
20	Filtri Oktavia	1948401040	Formulasi Dan Uji Sediaan Sabun Cair Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>) dan Minyak Atsiri Daun Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i>)	
21	Alya Adinda Putri ✓	1948401069	Gambaran Kejadian Ruptur Pasca Imunisasi (KPI) Vaksinasi Covid-19 Pada Mahasiswa Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Tanjung Karang	

