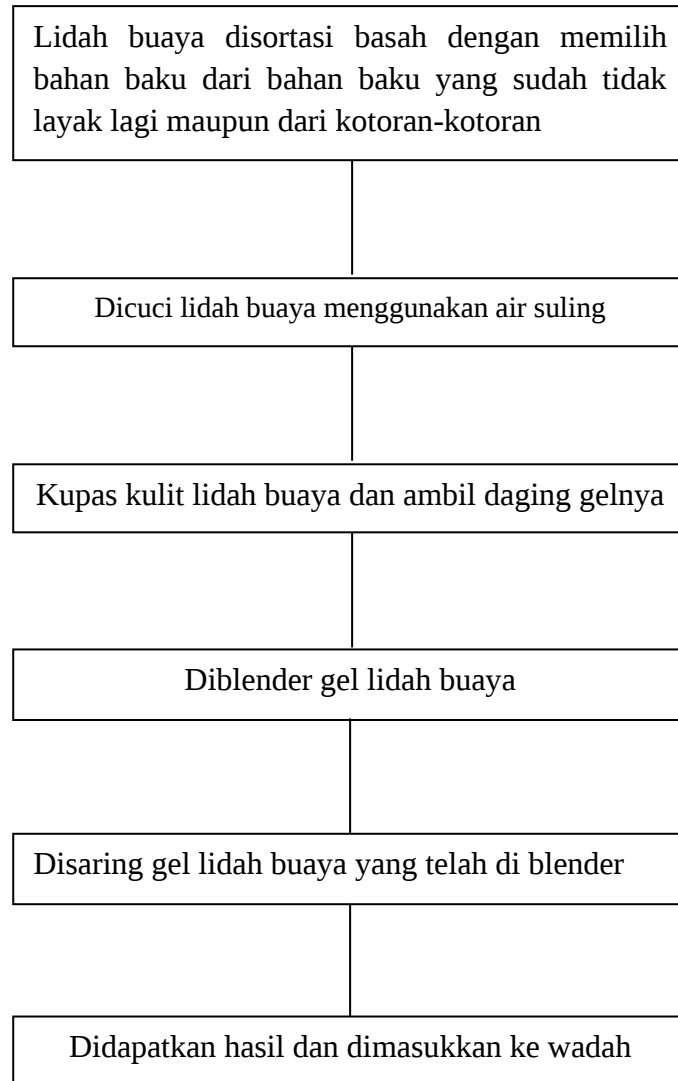
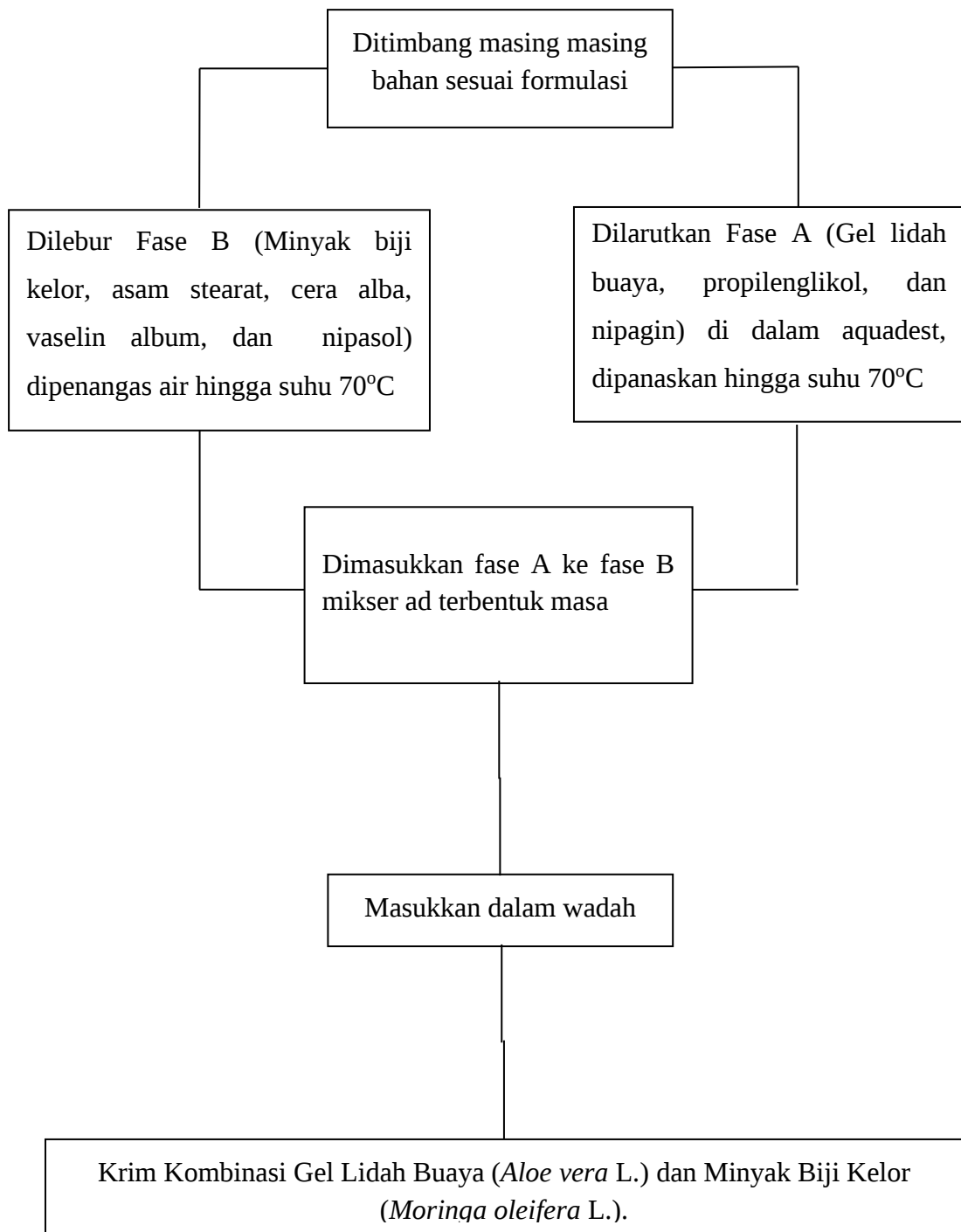


LAMPIRAN

Lampiran 1 Skema Kerja Pembuatan Jus Lidah Buaya (*Aloe vera* L.)

**Lampiran 2 Skema Kerja Pembuatan Krim Kombinasi Gel Lidah Buaya
(*Aloe vera* L.) dan Minyak Biji Kelor (*Moringa oleifera* L.)**



Lampiran 3 Perhitungan Penimbangan Bahan

PERHITUNGAN PENIMBANGAN BAHAN FORMULA SEDIAAN KRIM KOMBINASI GEL LIDAH BUAYA (*Aloe vera* L.) DAN MINYAK BIJI KELOR (*Moringa oleifera* L.).

Formula Krim Tipe M/A menurut Ilmu Meracik Obat (2016:72)

Acidi Sterainci	15,0
Cerae albi	2
Vaselin albi	8
Triethanolamin	1,5
Propylene glycoli	8,0
Aquadest	65,5
Nipagin	q.s
Nipasol	q.s

Formula Modifikasi:

Acidi Sterainci	15,0
Cerae albi	2
Vaselin albi	8
Emulsifying wax	1,5
Propylene glycoli	8,0
Aquadest	65,5
Nipagin	q.s
Nipasol	q.s

Perhitungan penimbangan bahan formulasi krim kombinasi gel lidah buaya (*Aloe vera* L.) dan minyak biji kelor (*Moringa oleifera* L.) untuk 20 gram

Komposisi	Kegunaan	Formula			
		F0 (gram)	F1 (gram)	F2 (gram)	F3 (gram)
Fase A					
Minyak Biji Kelor	Zat Aktif	0	0,8	1,6	2,4
Asam Stearat	Pengemulsi	3	3	3	3

Komposisi	Kegunaan	Formula			
		F0 (gram)	F1 (gram)	F2 (gram)	F3 (gram)
Cera Alba	Pengemulsi	0,4	0,4	0,4	0,4
Vaselin Album	Stabilisator	1,6	-	-	-
Emulsifying wax	Emulgator	0,3	0,3	0,3	0,3
Nipasol	Pengawet	0,003	0,003	0,003	0,003
Fase B					
Gel Lidah Buaya	Zat Aktif	1,6	1,6	1,6	1,6
Propilenglikol	Pelarut	1,6	1,4	1,3	1,2
Aquadest	Pelarut	11,5	12,3	11,5	10,7
Nipagin	Pengawet	0,023	0,022	0,021	0,020

1. Perhitungan F0

Acidi Sterainci	15,0
Cerae albi	2
Vaselin albi	8
Emulsifying wax	1,5
Gel Lidah Buaya	8
Propylene glycoli	8,0
Aquadest	57,5
Nipagin	q.s
Nipasol	q.s

Perhitungan formulasi untuk 20 gram krim:

Asam Stearat	$= \frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
Cera Alba	$= \frac{2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$
Vaselin Album	$= \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
Emulsifying wax	$= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$
Gel Lidah Buaya	$= \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
Propilenglikol	$= \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
Aquadest	$= \frac{57,5}{100} \times 20 \text{ g} = 11,5 \text{ g}$
Nipagin	$= \frac{0,13}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$
Nipagin	$= \frac{0,02}{100} \times 20 \text{ g} = 0,004 \text{ g}$

2. Perhitungan F1

Acidi Sterainci	15,0
Cerae albi	2
Minyak Biji Kelor	4
Emulsifying wax	1,5
Gel Lidah Buaya	8
Propylene glycoli	8,0
Aquadest	61,5
Nipagin	q.s
Nipasol	q.s

Perhitungan formulasi untuk 20 gram krim:

$$\text{Asam Stearat} = \frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$$

$$\text{Cera Alba} = \frac{2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$$

$$\text{Minyak Biji Kelor} = \frac{4}{100} \times 20 \text{ g} = 0,8 \text{ g}$$

$$\text{Emulsifying wax} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$$

$$\text{Gel Lidah Buaya} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$$

$$\text{Propilenglikol} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$$

$$\text{Aquadest} = \frac{61,5}{100} \times 20 \text{ g} = 12,3 \text{ g}$$

$$\text{Nipagin} = \frac{0,13}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$$

$$\text{Nipagin} = \frac{0,02}{100} \times 20 \text{ g} = 0,004 \text{ g}$$

3. Perhitungan F2

Acidi Sterainci	15,0
Cerae albi	2
Minyak Biji Kelor	8
Emulsifying wax	1,5
Gel Lidah Buaya	8
Propylene glycoli	8,0
Aquadest	57,5
Nipagin	q.s
Nipasol	q.s

Perhitungan formulasi untuk 20 gram krim:

$$\text{Asam Stearat} = \frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$$

$$\text{Cera Alba} = \frac{2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$$

$$\text{Minyak Biji Kelor} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$$

$$\text{Emulsifying wax} = \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$$

$$\text{Gel Lidah Buaya} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$$

$$\text{Propilenglikol} = \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$$

$$\text{Aquadest} = \frac{61,5}{100} \times 20 \text{ g} = 12,3 \text{ g}$$

$$\text{Nipagin} = \frac{0,13}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$$

$$\text{Nipagin} = \frac{0,02}{100} \times 20 \text{ g} = 0,004 \text{ g}$$

4. Formula 3

Acidi Sterainci	15,0
Cerae albi	2
Minyak Biji Kelor	12
Emulsifying wax	1,5
Gel Lidah Buaya	8
Propylene glycoli	8,0
Aquadest	53,5
Nipagin	q.s
Nipasol	q.s

Perhitungan formulasi untuk 20 gram krim:

Asam Stearat	$= \frac{15}{100} \times 20 \text{ g} = 3 \text{ g}$
Cera Alba	$= \frac{2}{100} \times 20 \text{ g} = 0,4 \text{ g}$
Minyak Biji Kelor	$= \frac{12}{100} \times 20 \text{ g} = 2,4 \text{ g}$
Emulsifying wax	$= \frac{1,5}{100} \times 20 \text{ g} = 0,3 \text{ g}$
Gel Lidah Buaya	$= \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
Propilenglikol	$= \frac{8}{100} \times 20 \text{ g} = 1,6 \text{ g}$
Aquadest	$= \frac{53,5}{100} \times 20 \text{ g} = 10,7 \text{ g}$
Nipagin	$= \frac{0,13}{100} \times 20 \text{ g} = 0,02 \text{ g}$
Nipagin	$= \frac{0,02}{100} \times 20 \text{ g} = 0,004$

Lampiran 4 Dokumentasi Pembuatan Jus Lidah Buaya

Lampiran Dokumentasi Pembuatan Jus Lidah Buaya



Lidah Buaya
Segar yang
telah disortasi
basah



Cuci bersih lidah
buaya dengan
aquadest mengalir



Lidah Buaya
Segar diambil
gel nya



Dihancurkan lidah
buaya menggunakan
blender



Penyaringan lidah
buaya setelah di
blender



Hasil gel lidah
buaya yang telah
disaring

Lampiran 5 Dokumentasi Pembuatan Sediaan

Lampiran Dokumentasi Pembuatan Krim



Timbang semua bahan-bahan yang dibutuhkan untuk pembuatan krim



Timbang lidah buaya dan minyak biji kelor sesuai dengan formulasi



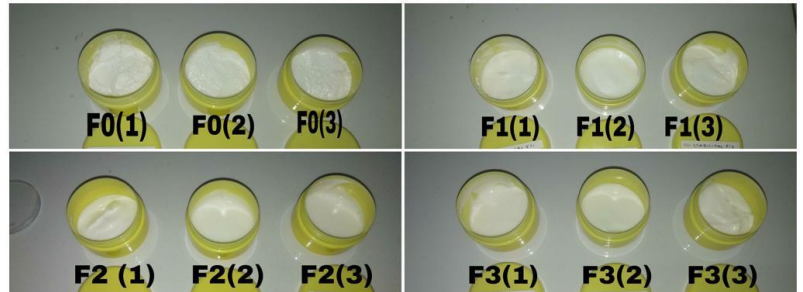
Dilebur fase minyak dan dipanaskan fase air



Dicampurkan kedua fase kemudian dimixer

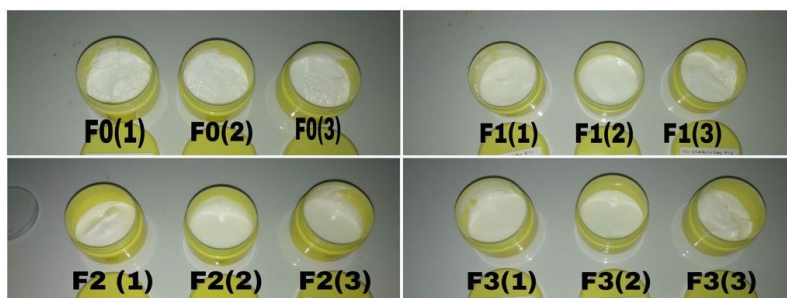


Dimasukkan ke dalam wadah krim

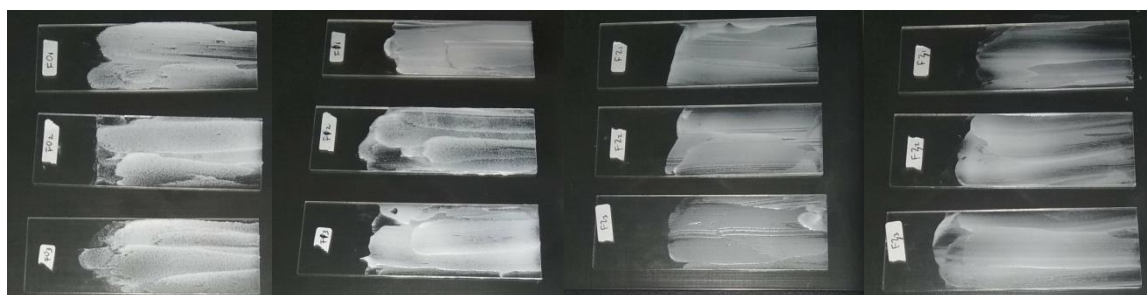


Lampiran 6 Dokumentasi Evaluasi Sediaan

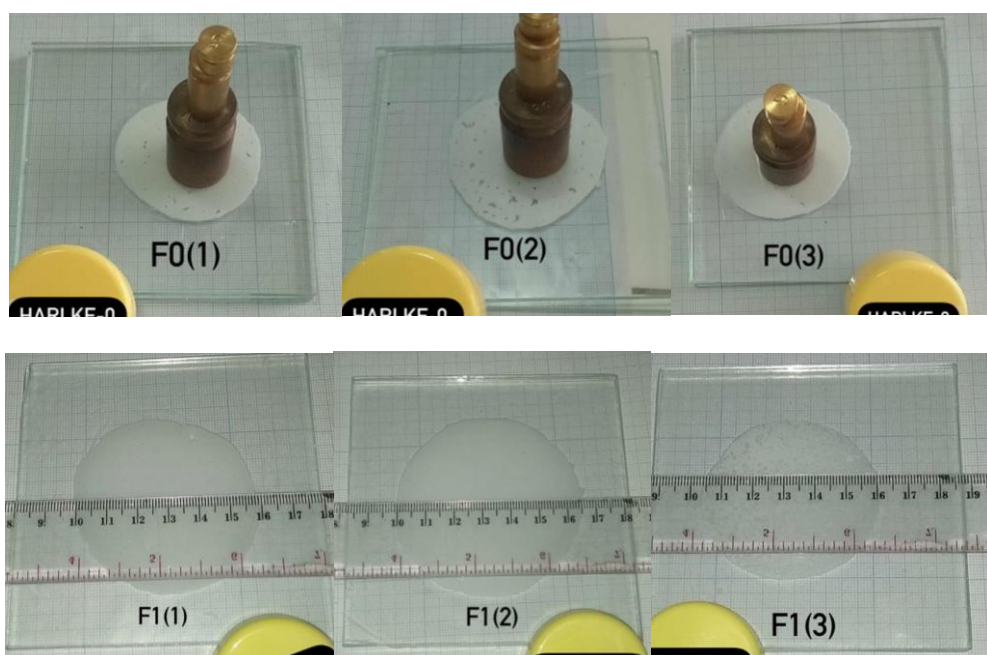
Lampiran Dokumentasi Evaluasi Sediaan

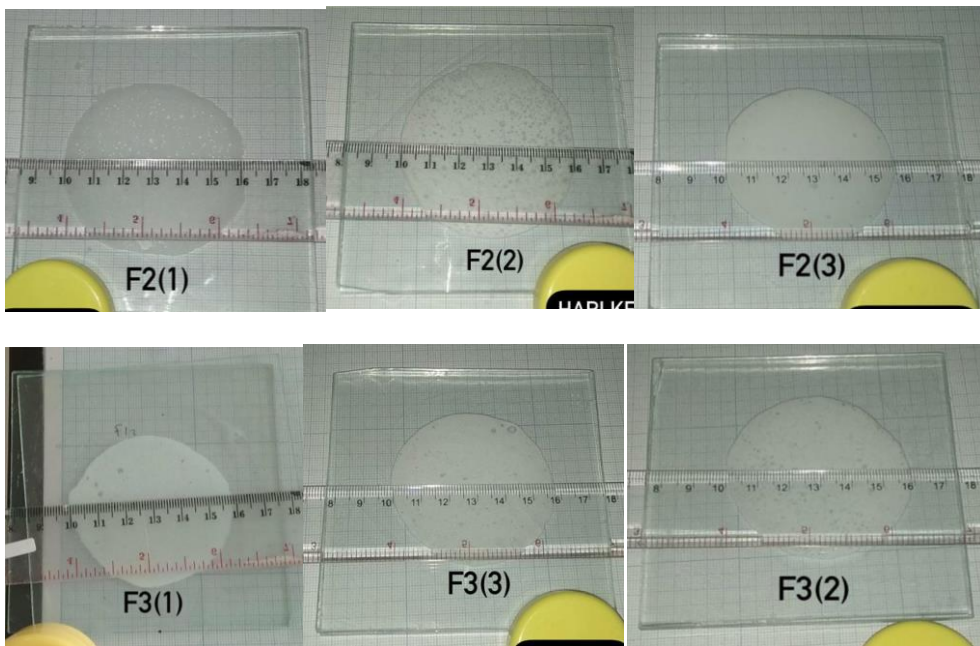


Uji Organoleptis



Uji Homogenitas





Uji Daya Sebar





Uji pH



Uji Stabilitas Hari Ke-0



Uji Stabilitas Hari Ke-7



Uji Stabilitas Hari Ke-14



Uji Stabilitas Hari Ke-21



Uji Stabilitas Hari Ke-28

Lampiran 7 Pengolahan Data

Lampiran tabel uji organoleptis

a. Warna

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 0	Warna			
1	Putih	1	100	Putih (100)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
2	Putih	1	100	Kuning gading (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
3	Putih	1	100	Kuning (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 1	Warna			
1	Putih	1	100	Putih (100)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
2	Putih	1	100	Kuning gading (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
3	Putih	1	100	Kuning (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 2	Warna			
1	Putih	1	100	Putih (100)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
2	Putih	1	100	Kuning gading (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
3	Putih	1	100	Kuning (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 3	Warna			
1	Putih	1	100	Putih (100)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
2	Putih	1	100	Kuning gading (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	
3	Putih	1	100	Kuning (0)
	Kuning gading	0	0	
	Kuning	0	0	

b. Bau

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 0	Bau			
1	Bau khas	1	100	Bau khas (100) Tidak berbau (0)
	Tidak berbau	0	0	
2	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	
3	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 1	Bau			
1	Bau khas	1	100	Bau khas (100) Tidak berbau (0)
	Tidak berbau	0	0	
2	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	
3	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 2	Bau			
1	Bau khas	1	100	Bau khas (100) Tidak berbau (0)
	Tidak berbau	0	0	
2	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	
3	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 3	Bau			
1	Bau khas	1	100	Bau khas (100) Tidak berbau (0)
	Tidak berbau	0	0	
2	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	
3	Bau khas	1	100	
	Tidak berbau	0	0	

c. Tekstur

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 0	Tekstur			
1	Setengah padat cenderung padat	1	100	Setengah padat cenderung padat (100) Setengah padat (0) Setengah padat cenderung cair (0)
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	
2	Setengah padat cenderung padat	1	100	
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	
3	Setengah padat cenderung padat	1	100	
	Setengah padat	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 0	Tekstur			
	Setengah padat cenderung cair	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 1	Tekstur			
1	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat cenderung padat (0)
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	100	
2	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat (0)
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	100	
3	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat cenderung cair (100)
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	100	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 2	Tekstur			
1	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat cenderung padat (0)
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	100	
2	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat (0)
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	100	
3	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat cenderung cair (100)
	Setengah padat	0	0	
	Setengah padat cenderung cair	1	100	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 3	Tekstur			
1	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat cenderung padat (0)
	Setengah padat	1	100	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	
2	Setengah padat cenderung padat	0	0	Setengah padat cenderung cair (0)
	Setengah padat	1	100	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	

Formula	Organoleptis	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 0	Tekstur			
3	Setengah padat cenderung padat	0	0	
	Setengah padat	1	100	
	Setengah padat cenderung cair	0	0	

Lampiran tabel uji homogenitas

Formula	Homogenitas	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 0	Susunan Partikel			
1	Homogen	1	100	Homogen (100) Tidak Homogen (0)
	Tidak homogen	0	0	
2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

Formula	Homogenitas	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 1	Susunan Partikel			
1	Homogen	1	100	Homogen (100) Tidak Homogen (0)
	Tidak homogen	0	0	
2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

Formula	Homogenitas	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 2	Susunan Partikel			
1	Homogen	1	100	Homogen (100) Tidak Homogen (0)
	Tidak homogen	0	0	
2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

Formula	Homogenitas	Jumlah	Persentase (%)	Rata-rata (%)
Formula 3	Susunan Partikel			
1	Homogen	1	100	Homogen (100) Tidak Homogen (0)
	Tidak homogen	0	0	
2	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	
3	Homogen	1	100	
	Tidak homogen	0	0	

Lampiran tabel uji daya sebar

Formula	Daya Sebar (cm)	Rata-rata
Formula 0		
1	5,0	5,2
2	5,2	
3	5,4	

Formula	Daya Sebar (cm)	Rata-rata
Formula 1		
1	6,1	6,1
2	6,4	
3	6,0	

Formula	Daya Sebar (cm)	Rata-rata
Formula 2		
1	6,0	5,9
2	6,0	
3	5,9	

Formula	Daya Sebar (cm)	Rata-rata
Formula 3		
1	5,8	5,9
2	5,9	
3	6,0	

Lampiran tabel uji pH

Formula	Ph	Rata-rata
Formula 0		
1	5,1	5,1
2	5,1	
3	5,1	

Formula	pH	Rata-rata
Formula 1		
1	5,1	5,2
2	5,2	
3	5,3	

Formula	pH	Rata-rata
Formula 2		
1	5,3	5,3
2	5,4	
3	5,4	

Formula	Ph	Rata-rata
Formula 3		
1	5,5	5,7
2	5,6	
3	6,0	

Lampiran tabel uji stabilitas

1. Pengamatan Organoleptis

a. Warna

Formula		Stabilitas									
		Hari ke-									
		0		7		14		21		28	
		TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP
Formula 0	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 1	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 2	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 3	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√

b. Bau

Formula		Stabilitas									
		Hari ke-									
		0		7		14		21		28	
		TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP
Formula 0	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 1	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 2	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 3	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√

c. Tekstur

Formula		Stabilitas									
		Hari ke-									
		0		7		14		21		28	
		TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP
Formula 0	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√

Formula		Stabilitas									
		Hari ke-									
		0	7	14	21	28	0	7	14	21	28
		TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 1	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 2	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 3	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√

2. Homogenitas

Formula		Stabilitas									
		Hari ke-									
		0		7		14		21		28	
		TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP	TP	TTP
Formula 0	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 1	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 2	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
Formula 3	1	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	2	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√
	3	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√

3. Daya Sebar

Formula		Stabilitas				
		Hari ke-				
		0	7	14	21	28
Formula 0	1	5,0	4,9	4,9	4,7	4,6
	2	5,4	5,2	5,0	4,9	4,7
	3	5,2	5,0	4,9	4,8	4,6
Rata-rata		5,2	5,0	4,9	4,8	4,6
Formula 1	1	6,1	6,0	5,9	5,8	5,7
	2	6,4	6,0	5,8	5,8	5,8
	3	6,0	5,9	5,8	5,7	5,5
Rata-rata		6,1	5,9	5,8	5,7	5,6

Formula		Stabilitas				
		Hari ke-				
		0	7	14	21	28
Formula 2	1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6
	2	6,0	5,8	5,8	5,6	5,6
	3	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5
Rata-rata		5,9	5,8	5,7	5,6	5,5
Formula 3	1	5,8	5,7	5,6	5,5	5,3
	2	5,9	5,8	5,7	5,6	5,4
	3	5,8	5,8	5,6	5,5	5,4
Rata-rata		5,8	5,7	5,6	5,5	5,4

Lampiran 8 Sertifikat Analisis Minyak Biji Kelor

PT. SARASWANTI INDO GENETECH
The First Indonesian Molecular Biotechnology Company
GRAHA SIG Jl. Saraswati No. 20 Taman Yamin Bogor 16996, INDONESIA
Phone: +62-251-7532348 (tunting) - 082 111 516 516 Fax: +62-251-7540 927, <http://www.saraswanti.com>

No. 28.1/F-PP/SMM-S
Revisi

RESULT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Pengujian
No: SIG.LHP.IX.2014.37053

I. Number / Nomor
1.1. Order No. / No. Order : SIG.Mark.OTK.IX.2014.000086

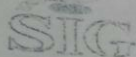
II. Principal / Pelanggan
2.1. Name / Nama : CV. Moringa Indonesia / Kelorina
2.2. Address / Alamat : Kunduran, Blora
2.3. Phone / Telepon : 085649619602
2.4. Contact Person / Personil Penghubung : Ir. A. Dudi Krisnadi

III. Sample / Contoh Uji
3.1. Sample Code / Kode Sample : -
3.2. Batch Number / No Batch : -
3.3. Lot Number / No Lot : -
3.4. Packaging / Kemasan : -
3.5. Production Date / Tanggal Produksi : -
3.6. Expire Date / Tanggal Kadaluausa : -
3.7. Factory Name / Nama Pabrik : -
3.8. Factory Address / Alamat Pabrik : -
3.9. Trade Mark / Nama Dagang : -
3.10. Sample Name / Nama Sample : Kelorina Seed Oil
3.11. Other Information / Keterangan Lain : -
3.12. Date of Acceptance / Tanggal Terima : September 10, 2014
3.13. Date of Analysis / Tanggal Uji : September 11, 2014 – September 22, 2014
3.14. Type of Analysis / Jenis Uji : Terlampir

IV. Result / Hasil Uji :

Result of analysis on page 2 / Hasil uji di halaman 2

Page 1 of 2



PT. SARASWANTI INDO GENETECH

The First Indonesian Molecular Biotechnology Company

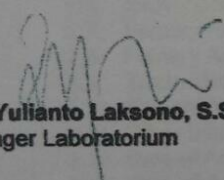
GRAHA SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin Bogor 16006, INDONESIA
Phone: +62-251-7532348 (hunting) - 082 111 516 516. Fax: +62-251-7540 927. <http://www.saraswanti.com>

No. 28.1/F-PP/SMM-SIG
Revisi 3

Result of Analysis No: SIG.LHP.IX.2014.37053

No	Parameter	Unit	Result	Limit of Detection	Method
1.	Pb	ppm	Not detected	0.009	18-13-1/MU/SMM-SIG, ICP
2.	Cd	ppm	Not detected	0.00011	18-13-1/MU/SMM-SIG, ICP
3.	Sn	ppm	Not detected	0.45	18-13-1/MU/SMM-SIG, ICP
4.	Hg	ppm	Not detected	0.004	18-13-1/MU/SMM-SIG, ICP
5.	As	ppm	Not detected	0.008	18-13-1/MU/SMM-SIG, ICP
6.	Omega 3	mg / 100 g	106.90	-	18-6-1/MU/SMM-SIG, GC
7.	Omega 6	mg / 100 g	652.10	-	18-6-1/MU/SMM-SIG, GC
8.	Omega 9	mg / 100 g	71401.30	-	18-6-1/MU/SMM-SIG, GC
9.	Lemak tak jenuh tunggal	%	75.69	-	18-6-1/MU/SMM-SIG, GC
10.	Lemak jenuh	%	24.21	-	18-6-1/MU/SMM-SIG, GC
11.	Methyl paraben	ppm	Not detected	3.86	18-5-47/MU/SMM-SIG, HPLC

Bogor, September 23, 2014
PT Saraswanti Indo Genetech


Dwi Yulianto Laksono, S.Si
Manager Laboratorium

Lampiran 9 Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Andini Sukma Ariefiani
NIM : 1848401012
DOSEN PEMBIMBING : Yulyswarni, S.Si., Apt., M.Kes

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Rabu, 12 Agustus 2020	Menentukan Judul Penelitian	Membuat Formulasi Sediaan Krim Kombinasi Gel Lidah Buaya dan Minyak Biji Kelor		
2.	Rabu, 19 Agustus 2020	Menemukan cara yang lebih sederhana untuk mengolah lidah buaya	Mengganti metode ekstraksi dengan pembuatan jus lidah buaya segar		
3.	Senin, 24 Agustus 2020	Menentukan konsentrasi lidah buaya dan minyak biji kelor	Lidah buaya 8% dan minyak biji kelor 4%, 8%, dan 12%		
4.	Kamis, 3 September 2020	Bingung uji kesukaan, (menggunakan panelis) sedangkan kondisi sedang WFH	Hilangkan uji kesukaan, fokus kepada uji produk (uji organoleptis, uji homogenitas, daya sebar, pH dan uji antioksidan)		
5.	Senin, 14 September 2020	Bingung uji antioksidan	Ganti uji antioksidan dengan uji stabilitas krim		
6.	Jumat, 9 Oktober 2020	Menyerahkan BAB I	ACC BAB I lanjut BAB II dan BAB III		

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
7.	Rabu, 11 November 2020	Tinjauan pustaka dan kerangka teori kurang sesuai dan kurang terusuhn.	Menentukan kata kunci untuk kerangka teori dan tinjauan pustaka d disesuaikan		
8.	Senin, 7 Desember 2020	Tulisan pada tabel terlalu besar	Ubah ukuran di tabel jadi 10		
9.	Minggu, 19 Desember 2020	Menyerahkan BAB II dan BAB III	ACC BAB II dan BAB III		
10.	Jumat, 12 Maret 2021	Mencoba membuat F0, pH yang didapat 7,5 tidak memenuhi syarat	Turunkan konsentrasi TEA dari 1,5% jadi 1%		
11.	Senin, 15 Maret 2021	pH sediaan F0 7,4 masih tidak memenuhi syarat	Turunkan konsentrasi TEA dari 1% menjadi 0,5%		
12.	Rabu, 17 Maret 2021	pH sediaan F0 7,4 masih tidak memenuhi syarat	Turunkan konsentrasu TEA dari 0,5% jadi 0,1%		
		pH sediaan F0 7,3, masih tidak memenuhi syarat	Turunkan konsentrasi TEA dari 0,1% menjadi 0,005%		
		korpus krim tidak terbentuk, krim pecah	Mengganti emulgator dari TEA menjadi Emulsifying wax		
13.	Selasa, 13 April 2021	Pembuatan sediaan tidak bisa dilakukan dalam sehari	Membuat F0 dan F1 terlebih dahulu lalu lanjut evaluasi sediaan		

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
14.	Selasa, 14 April 2021	Melanjutkan pembuatan sediaan	Membuat F2 dan F3 lalu dilanjut evaluasi sediaan		
15.	Selasa, 27 April 2021	Pada uji stabilitas hari ke 14 krim F0 ₁ dan F0 ₂ mulai mengeras	Dimasukkan ke pembahasan.		
16.	Selasa, 11 Mei 2021	Pada uji stabilitas hari ke 28 krim F0 ₁ hingga F0 ₃ mengeras	Dimasukkan ke pembahasan		
17.	Jumat 28 Mei 2021	Pembahasan terlalu minim informasi	Menambah pembahasan		
		Penulisan pada judul grafik tidak proporsional	Kecilkan ukuran font		
18.	Kamis, 3 Juni 2021	Menyerahkan Draft LTA	ACC		

LEMBAR KONSULTASI LAPORAN TUGAS AKHIR

NAMA MAHASISWA : Andini Sukma A
 NIM : 1848401012
 DOSEN PEMBIMBING : Siti Julaiha, M.Farm., Apt

NO	TANGGAL	KEGIATAN		PARAF	
		MASALAH	PENYELESAIAN	DOSEN	MHS
1.	Selasa, 4 Januari 2020	Konsultasi, Penulisan BAB I, II, III	Penyerahan BAB I, II dan III	Sf	se-sm
2.	Rabu, 5 Januari 2020	Perbaikan Penulisan BAB I, II, III	penyerahan BAB I, II dan III	Sf	se-sm
3.	Jumat, 9 Juni 2024	Perbaikan Penulisan BAB I, II, III IV dan V	Penyerahan Laporan Tugas Akhir	Sf	se-sm
4.	Selasa, 8 Juni 2024	Perbaikan lembar persetujuan, kata pengantar, penulisan klasifikasi, Tabel D.O	Penyerahan Laporan Tugas Akhir	Sf	se-sm
5.	Selasa, 8 Juni 2024	Revisi Penulisan pada lembar persetujuan, kata pengantar, Abstrak, dan tabel pengumpulan Data.	se-sm	Sf	se-sm

Lampiran 10 Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Hari / Tanggal : Jumat, 11 Juni 2021
 Nama Mahasiswa : Andini Sukma Ariefiani
 Judul Tugas Akhir : Formulasi Sediaan Krim Kombinasi Gel Lidah Buaya (Aloe vera L.) dan Minyak Biji Ketor (Moringa oleifera L.)

HASIL MASUKAN :

Penguji 1 :

Abstrak menggunakan bahasa Latin.
 Latar belakang → tabel penelitian sebelumnya, sertakan formulasi.
 Alat → ributkan merk alat.
 Tabel Formulasi → % dulu baru ke gr → cek jumlah Nipagin.
 Kalau hasil sama → tak perlu buat tabel, diuraikan.
 Gambar → bukan grafik.

Penguji 2 :

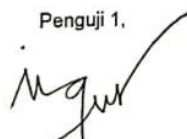
Daya sebar : Guat titik dan grs mah - min. spy lebih kelihatan.
 Daya sebar → menggunakan kertas mikrometer blok → bila sebar.

Penguji 3 :

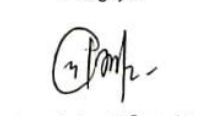
Tabel kerangka teori dan definisi operasional diberi space agar tidak padat.
 dan def.

Mengetahui

Penguji 1,


 Indra Dharma, M.Sc., Apt
 NIP. 19830624 2014021001

Penguji 2


 Siti Julatha, M.Farm., Apt
 NIP. 19801010 200604 2014

Penguji 3,


 Tullyuswami, S.Si., Apt, M.Kes
 NIP. 19700718 2003122003