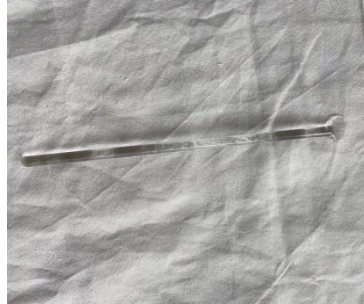


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Alat – alat



Beaker glas



Batang pengaduk



Corong



Cawan uap



Kertas Perkamen



Penjepit tabung



Pipet Tetes



Waterbath



Hotplat



Spatel



Neraca Analitik



Rak Tabung

## Lampiran 2. Bahan



Cocoa butter



Cera Flava



Nipagin



Lanolin



Gliserin



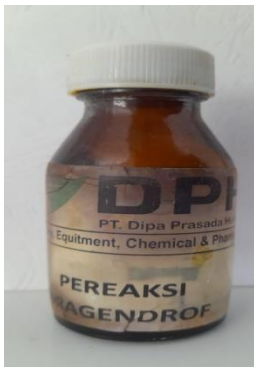
Minyak Bekatul Padi



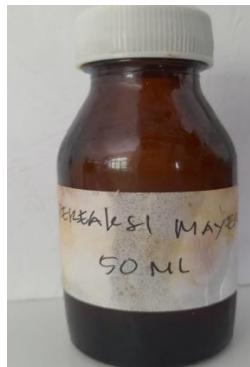
Ekstrak Lidah Buaya



HCL Pekat



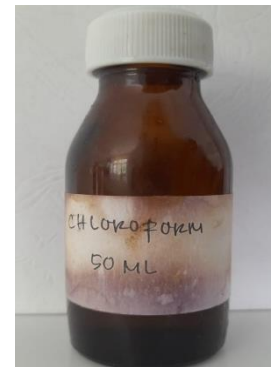
Peraksi Dragendrop



Peraksi Mayer



Serbuk Magnesium



Cholorofom

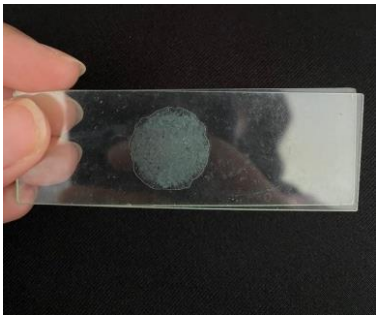
**Lampiran 3. Uji Homogenitas**



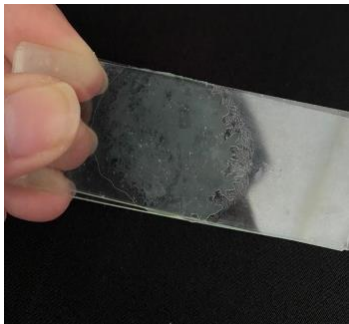
F1



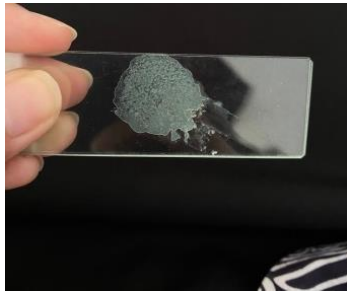
F2



F3



F4



Basis

#### Lampiran 4. Hasil Sediaan



F1



F2



F3



F4



Basis

**Lampiran 5. Hasil Skrining Fitokimia Lidah Buaya dan Minyak Bekatul Padi**



## Lampiran 6. COA Ekstrak Lidah Buaya



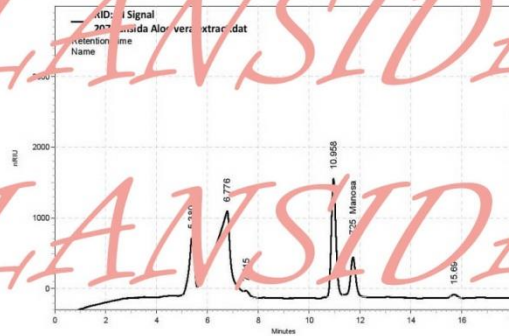
### CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name : Aloe vera Liquid Extract  
 Parts being used : Inner leaf  
 Batch Number : 1901-AVLE-34  
 Shelf life : 2 years when properly stored

Physical Appearance	Liquid.
Color	clear to pale yellow liquid
Odor	Characteristic
Solubility	Soluble in any proportion in water
Manosa content	0,36 %
Flavonoid	Positive
Phenolic compounds	Positive

Chromatogram HPLC:

File : H:\Back Up Data Uji\207 manosa dlm aloe vera\207 Lansida Aloe vera extract.dat  
 Tgl Uji : 08 Des 2018



RID: RI  
 Signal  
 Results

PK #	RT Name	Area	Cons. (ppm)
5	11.73 Manosa	823537	35.94
Totals		823537	35.94

## Lampiran 7. COA Minyak Bekatul Padi



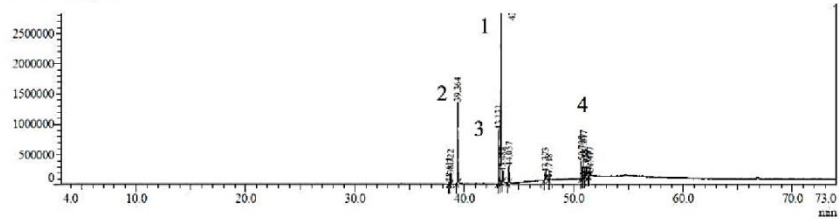
Ayuroma Centre

Certificate of Analysis

Product Name : Rice Bran Oil  
 Batch no. : 875/22  
 Date : 07.01.2022

SPECIFICATION	RESULTS
Appearance	Clear liquid
Odor	pass
Specific gravity at 20°C	0,916
Refractive index at 20°C	1,476
Acid value	0,36
Iodine Value	105
Saponification value	189

Chromatogram:



Retention Time	Compound	Molecular Weight	Content (%)
43,369	9-Octadecenoic acid, methyl ester (Metil Oleate)	296	41,19
39,364	Pentadecanoic acid, 14-methyl-, methyl ester (Methyl Palmitate)	270	18,25
43,131	9,12-Octadecadienoic acid, methyl ester (Methyl Linoleate)	294	13,29
50,877	9-Octadecenal	266	7,76

## Lampiran 8. Kuisisioner Uji Kesukaan (Hedonic Test) dan Informed Consent

### LEMBAR KUISIONER UJI KESUKAAN (Hedonic Test)

Nama panelis :

Usia :

Terdapat 4 formulasi *lip balm* dengan konsentrasi basis kombinasi yang berbeda (F1) : 10 % menggunakan ekstrak lidah buaya (F2) 5% ekstrak lidah buaya dan 5% minyak bekatul padi (F3) 10% ekstrak lidah buaya dan 10% race bran oil (F4) 15% ekstrak lidah buaya dan 15% minyak bekatul padi. Anda diminta untuk mengoleskan ketiga formulasi *lip balm* tersebut pada kulit secara bergantian. Kemudian nyatakan kesukaan anda terhadap ketiga produk sediaan tersebut dari segi tekstur, segi tampilan dan aroma sediaan dengan cara memberi skor 1 sampai 3 terhadap keterangan produk sesuai dengan keterangan.

Parameter Uji	Nilai kesukaan terhadap sediaan			
	F1	F2	F3	F4
Segi Tekstur				
Segi tampilan				
Aroma sediaan				

Keterangan nilai :

3 : Suka

2 : Netral

1 : Tidak suka



FORMAT PERSETUJUAN

(Informed Consent)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama panelis :

Usia :

Alamat :

Bersedia dan tidak keberatan untuk menjadi responden setelah membaca dan mendengar dari penelitian yang dilakukan Yulia Febriyanti, Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya dengan judul “ Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Lip balm* Ekstrak Lidah Buaya Dengan Kombinasi Minyak bekatul padi”. Demikianlah surat persetujuan ini saya buat dengan sejujurnya tanpa paksaan dan tekanan dari pihak manapun.

Tasikmalaya, mei 2022

Responden

Peneliti

(.....)

(Yulia Febriyanti)

## Lampiran 9. Data Hasil Uji Hedonik

Tabel A.4.1 Data hasil kesukaan tekstur oleh panelis

Panelis	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
1	3	2	2	1
2	2	3	1	1
3	3	3	2	2
4	1	3	1	1
5	3	3	1	1
6	3	3	2	1
7	2	3	2	1
8	2	3	2	2
9	2	3	2	2
10	3	2	2	1
11	3	1	1	1
12	2	2	2	2
13	2	2	2	2
14	3	2	2	1
15	2	2	2	2
16	2	3	2	2
17	2	3	1	1
18	2	3	1	2
19	2	3	2	2
20	1	3	1	1
21	3	2	1	1
22	2	3	2	1
23	2	3	1	1
24	3	2	1	1
25	2	3	2	1
26	2	3	2	1
27	2	3	1	1
28	1	3	1	1
29	3	3	2	2
30	2	3	1	1

Tabel A.4.2 Data Hasil pengamatan tingkat kesukaan tekstur

Skala Hedonik	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
Suka	10	21	0	0
Netral	17	8	17	10
Tidak Suka	3	1	13	20
Total	30	30	30	30

Tabel A.4.3 presentase kesukaan tekstur

Skala Hedonik	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
Suka	33%	70%	0	0
Netral	56%	26%	56%	33%
Tidak Suka	10%	3%	43%	66%

Tabel B.4.1 Data hasil kesukaan tampilan oleh panelis

Panelis	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
1	1	1	1	1
2	2	3	2	1
3	3	2	2	1
4	1	3	1	1
5	2	2	2	2
6	1	1	1	1
7	1	2	1	2
8	2	2	2	2
9	1	2	1	1
10	3	2	2	1
11	2	2	1	1
12	3	2	3	2
13	2	2	3	1
14	2	2	2	2
15	2	2	2	2
16	1	2	1	1
17	1	1	1	1
18	1	1	1	1
19	1	1	1	1
20	1	2	1	1
21	1	2	2	1
22	2	1	1	1
23	1	1	1	1
24	1	2	1	1
25	1	1	1	1
26	1	1	1	1
27	2	1	1	1
28	2	1	1	1
29	1	1	1	1
30	1	1	1	1

Tabel B.4.2 Data Hasil pengamatan tingkat kesukaan tampilan

Skala Hedonik	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
Suka	3	2	2	0
Netral	10	15	8	6
Tidak Suka	17	13	20	24
Total	30	30	30	30

Tabel B.4.3 presentase kesukaan tampilan

Skala Hedonik	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
Suka	10%	6%	6%	0
Netral	33%	15%	26%	20%
Tidak Suka	56%	43%	66%	80%

Tabel C.4.1 Data hasil kesukaan aroma oleh panelis

Panelis	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	3	1	1
4	2	3	1	1
5	3	2	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	2	2	2	2
11	1	1	1	1
12	2	1	2	1
13	1	1	2	1
14	3	2	2	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	1	2	1	1
19	1	1	1	1
20	1	1	1	1
21	1	2	1	2
22	1	1	1	1
23	2	1	1	1
24	1	3	1	1
25	1	2	1	2
26	1	1	1	1
27	1	2	1	1
28	1	1	1	1
29	1	1	1	1
30	1	1	1	1

Tabel C.4.2 Data Hasil pengamatan tingkat kesukaan aroma

Skala Hedonik	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
Suka	2	3	0	0
Netral	4	7	4	3
Tidak Suka	24	20	26	27
Total	30	30	30	30

Tabel C.4.3 presentase kesukaan aroma














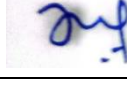

Skala Hedonik	Perlakuan			
	F1	F2	F3	F4
Suka	6%	10%	0	0
Netral	13%	23%	13%	100
Tidak Suka	80%	66%	86%	90%

### Lampiran 10. Hasil Uji pH

Formula	pH			Rata - Rata	DS
	1	2	3		
F1	4,6	3,8	3,8	4,1	0,5
F2	6,5	6,4	6,4	6,4	0,1
F3	6,1	5,7	5,9	6	0,2
F3	6	5,9	5,9	5,9	0,1

## Lampiran 11. Pemantauan Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

### PEMANTAUAN BIMBINGAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

No	Hari/tanggal	Kegiatan	Pembimbing	
			Utama	Pendamping
1	Rabu, 11 Agustus 2021	Pengajuan judul		
2	Rabu, 11 Agustus 2021	Acc judul KTI		
3	18 Agustus 2021	Penyerahan proposal revisi pertama		
4	13 Desember 2021	Penyerahan proposal revisi pertama		
5	9 Desember 2022	Revisi KTI		
6	19 Desember 2021	Perubahan pengajuan kembali dan judul		
7	22 Desember 2021	Revisi proposal		
8	10 Januari 2022	Diskusi untuk ganti formulasi		
9	12 Mei 2022	Perubahan judul dan formulasi		
10	23 Mei 2022	Konfirmasi mengenai basis formulasi		
11	1 Juni 2022	Revisi KTI		
12	2 Juni 2022	Revisi KTI		
13	3 Juni 2022	Revisi KTI		
14	6 Juni 2022	Acc Laporan KTI	