


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman



**UNNES**  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**LABORATORIUM JURUSAN BIOLOGI**

Alamat : Gedung D11 FMIPA UNNES Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229  
 website : [biologi.unnes.ac.id](http://biologi.unnes.ac.id), email : [labbioologi.unnes@yahoo.com](mailto:labbioologi.unnes@yahoo.com)

---

Semarang, 6 Juli 2019

No. : 98 /UN 67.4.4.5/LT/2019  
 Lampiran : -  
 Perihal : Hasil identifikasi tumbuhan

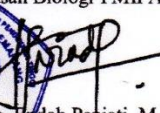
Kepada Yth.  
 Sdr. Khoirul Jamil – NIM. 331015003671  
**Mahasiswa Program Studi Farmasi - Fakultas Kedokteran**  
**Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)**  
 Semarang

Dengan hormat,  
 Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke Laboratorium Taksonomi Tumbuhan Jurusan Biologi-FMIPA Universitas Negeri Semarang (UNNES), adalah sebagai berikut.


Divisio	: Magnoliophyta
Classis	: Magnoliopsida
SubClassis	: Rosidae
Ordo	: Sapindales
Familia	: Sapindaceae
Genus	: Nephelium
Species	: <i>Nephelium lappaceum</i> L.
Vern. name	: Rambutan

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

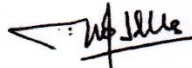
Mengetahui  
 Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNNES



Endah Peniati, M.Si.  
 NIP. 196511161991032001



Kepala Laboratorium Biologi



Dr. Ning Setiati, M.Si.  
 NIP. 195903101987032001

## Lampiran 2. Hasil Uji Kadar Air Simplisia

SHIMADZU CORP.  
 TYPE MOC63U  
 SN D209402743  
 ID 0000  
 CODE 0015  
 DATE 19-03-14  
 TIME 12:31  
 PNO. 1  
 UNIT M/W  
 MODE TIME  
 TEMP 120C  
 STOP 00:15

Wet W(%)	0.555
TIME	M/W(%)
00:00:00	0.00
*00:15:00	6.13
Dry W(%)	0.521

## Lampiran 3. Hasil Uji kadar Air Ekstrak

SHIMADZU CORP.  
 TYPE MOC63U  
 SN D209402743  
 ID 0000  
 CODE 0014  
 DATE 19-03-14  
 TIME 12:14  
 PNO. 1  
 UNIT M/W  
 MODE TIME  
 TEMP 120C  
 STOP 00:15

Wet W(%)	0.447
TIME	M/W(%)
00:00:00	0.00
*00:15:00	5.82
Dry W(%)	0.421

#### Lampiran 4. Perhitungan Rendemen Ekstrak Kulit Buah Rambutan

Rendemen ekstrak kulit buah rambutan :

Bobot simplisia kering = 750 gram

Bobot ekstrak = 279,29 gram

$$\begin{aligned} \text{Rendemen Ekstrak} &= \frac{\text{berat ekstrak kental}}{\text{bobot serbuk simplisia}} \times 100\% \\ &= \frac{279,29 \text{ gram}}{750 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 37,23\% \end{aligned}$$

#### Lampiran 5. Hasil Uji Skrining Fitokimia



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)  
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax. (024) 6582455  
email: [informasi@unissula.ac.id](mailto:informasi@unissula.ac.id) web : [www.unissula.ac.id](http://www.unissula.ac.id)



PRODI FARMASI FK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

#### LAPORAN HASIL UJI

No. Sertifikat : 93/LPF/II/2019

Informasi Peneliti

Nama : Khoirul Jamil

Tanggal Pengujian: 1 Maret 2019

NIM : 33101500371

Hasil Pengujian

Skrining Fitokimia Ekstrak Etanolik Kulit Buah Rambutan  
(*Nephelium Lappaceum L.*):

Parameter Uji	Reagen	Hasil Identifikasi	Metode	Kesimpulan
Flavonoid	Serbuk Mg dan HCl pekat	Warna larutan menjadi jingga	Tabung	Positif
Tanin	FeCl <sub>3</sub> 5%	Warna hijau kehitaman	Tabung	Positif
Saponin	Aquadest	Terbentuknya buih	Tabung	Positif

Semarang, 4 Maret 2019

Laboran Prodi Farmasi  
FK UNISSULA

%

Ivanti Putri A, Amd. AK

Kepala Laboratorium Prodi Farmasi  
FK UNISSULA

Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt  
NIK. 211213007

## Lampiran 6. Perhitungan HLB

**Keterangan : Perhitungan HLB Krim**

$$\text{Tween 80} = \frac{5,7}{10,35} \times 15 = 8,2608$$

$$\text{Span 80} = \frac{2,2}{10,35} \times 4,3 = 0,9140$$

$$\text{TEA} = \frac{2,45}{10,35} \times 12 = 2,8405$$

$$\text{HLB Campuran} = (8,2608 + 0,9140 + 2,8405) = 12,0153$$

## Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Keterangan :  
Pengeringan simplisia



keterangan :  
penimbangan



keterangan :  
maserasi



Keterangan :  
Penyaringan



keterangan :  
Rotary evaporator



keterangan :  
ekstrak



keterangan :  
uji kualitatif flavonoid



keterangan :  
uji kualitatif tanin



keterangan :  
uji kualitatif saponin



Keterangan :  
Penimbangan bahan krim



Keterangan :  
Penimbangan ekstrak















keterangan :  
Krim Pembanding



Keterangan :  
Krim ekstrak

## Lampiran 8. Uji Stabilitas Sifat fisik

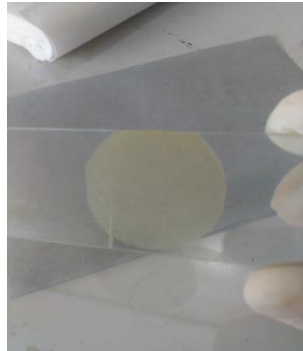
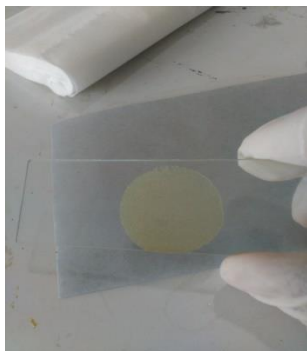
## Uji Organoleptis

penyimpanan	Suhu Dingin (2-8 <sup>0</sup> C)	Suhu Panas (30-40 <sup>0</sup> C)	Suhu Ruang (20-30)
<b>Hari ke-0</b>			
<b>Hari ke-7</b>			
<b>Hari ke-14</b>			
<b>Hari ke-21</b>			

Hari ke-28



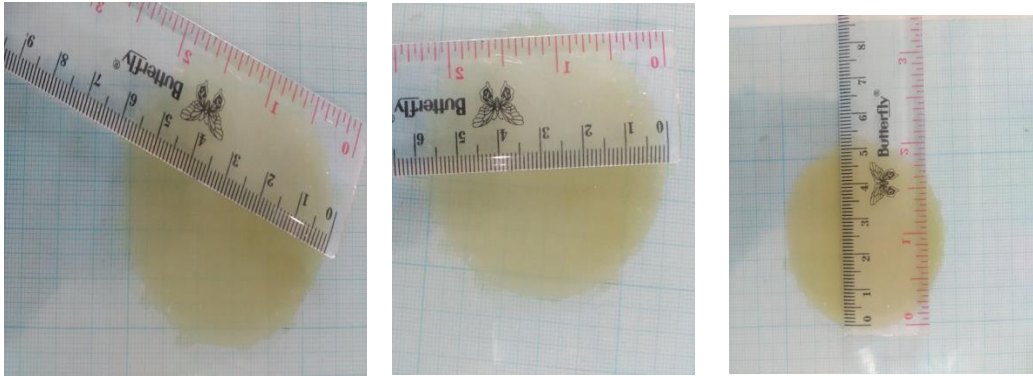
Keterangan : Uji organoleptis



Keterangan : Uji homogenitas



keterangan : Uji pH



keterangan : Uji Daya sebar



keterangan : Uji Viskositas

## Lampiran 9. Hasil Uji Stabilitas

## a. Organoleptik

<b>Krim Ekstrak</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Warna</b>	<b>Bau</b>	<b>Tekstur</b>
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket
<b>Kontrol Positif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Warna</b>	<b>Bau</b>	<b>Tekstur</b>
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket

<b>Kontrol Negatif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Warna</b>	<b>Bau</b>	<b>Tekstur</b>
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-7</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-14</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-21</b>	Coklat	Khas	Lembut, Tidak lengket
<b>Hari ke-28</b>	Coklat	Khas	Lembut, tidak lengket

## b. Homogenitas

<b>Krim ekstrak</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1</b>	<b>Replikasi 2</b>	<b>Replikasi 3</b>
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen

<b>Kontrol Positif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1</b>	<b>Replikasi 2</b>	<b>Replikasi 3</b>
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Kontrol Negatif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1</b>	<b>Replikasi 2</b>	<b>Replikasi 3</b>
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-7</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-14</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-21</b>	Homogen	Homogen	Homogen
<b>Hari ke-28</b>	Homogen	Homogen	Homogen

## c. pH Meter

<b>Krim Ekstrak</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1</b>	<b>Replikasi 2</b>	<b>Replikasi 3</b>
<b>Hari ke-0</b>	6,89	6,74	6,56
<b>Hari ke-7</b>	6,64	6,49	6,89
<b>Hari ke-14</b>	6,57	6,90	6,79
<b>Hari ke-21</b>	6,64	6,75	6,87
<b>Hari ke-28</b>	6,68	6,89	6,53
<b>X ± SD</b>	6,68 ± 0,12	6,75 ± 0,16	6,72 ± 0,17
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	6,78	6,92	6,41
<b>Hari ke-7</b>	6,55	6,89	6,64
<b>Hari ke-14</b>	6,49	6,85	6,56
<b>Hari ke-21</b>	6,48	6,46	6,79
<b>Hari ke-28</b>	6,77	6,82	6,54
<b>X ± SD</b>	6,61 ± 0,14	6,78 ± 0,18	6,58 ± 0,13
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	6,92	6,57	6,63
<b>Hari ke-7</b>	6,82	6,54	6,84
<b>Hari ke-14</b>	6,48	6,91	6,62
<b>Hari ke-21</b>	6,43	6,69	6,81
<b>Hari ke-28</b>	6,90	6,54	6,65
<b>X ± SD</b>	6,71 ± 0,23	6,65 ± 0,15	6,71 ± 0,10

<b>Kontrol Positif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1</b>	<b>Replikasi 2</b>	<b>Replikasi 3</b>
<b>Hari ke-0</b>	6,67	6,75	6,91
<b>Hari ke-7</b>	6,56	6,46	6,81
<b>Hari ke-14</b>	6,68	6,54	6,84
<b>Hari ke-21</b>	6,81	6,75	6,53
<b>Hari ke-28</b>	6,90	6,46	6,79
<b>X ± SD</b>	6,72 ± 0,13	6,59 ± 0,14	6,77 ± 0,14
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	6,43	6,88	6,78
<b>Hari ke-7</b>	6,85	6,81	6,54
<b>Hari ke-14</b>	6,49	6,92	6,57
<b>Hari ke-21</b>	6,23	6,92	6,57
<b>Hari ke-28</b>	6,46	6,81	6,41
<b>X ± SD</b>	6,49 ± 0,22	6,86 ± 0,05	6,57 ± 0,13
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	6,63	6,90	6,90
<b>Hari ke-7</b>	6,92	6,57	6,59
<b>Hari ke-14</b>	6,42	6,88	6,45
<b>Hari ke-21</b>	6,78	6,72	6,58
<b>Hari ke-28</b>	6,73	6,69	6,44
<b>X ± SD</b>	6,69 ± 0,18	6,75 ± 0,13	6,59 ± 0,18

<b>Kontrol Negatif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1</b>	<b>Replikasi 2</b>	<b>Replikasi 3</b>
<b>Hari ke-0</b>	6,78	6,72	6,87
<b>Hari ke-7</b>	6,65	6,41	6,63
<b>Hari ke-14</b>	6,79	6,73	6,69
<b>Hari ke-21</b>	6,92	6,57	6,59
<b>Hari ke-28</b>	6,81	6,73	6,69
<b>X ± SD</b>	6,79 ± 0,09	6,63 ± 0,14	6,69 ± 0,10
<b>Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	6,55	6,73	6,84
<b>Hari ke-7</b>	6,77	6,71	6,56
<b>Hari ke-14</b>	6,88	6,45	6,32
<b>Hari ke-21</b>	6,69	6,44	6,82
<b>Hari ke-28</b>	6,56	6,46	6,81
<b>X ± SD</b>	6,69 ± 0,14	6,55 ± 0,14	6,67 ± 0,22
<b>Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	6,68	6,89	6,75
<b>Hari ke-7</b>	6,93	6,57	6,48
<b>Hari ke-14</b>	6,61	6,81	6,44
<b>Hari ke-21</b>	6,56	6,38	6,49
<b>Hari ke-28</b>	6,51	6,79	6,78
<b>X ± SD</b>	6,65 ± 0,16	6,68 ± 0,20	6,58 ± 0,16

## d. Daya Sebar

Penyimpanan Suhu Dingin (2-8 <sup>0</sup> C)							
Krim Ekstrak	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
<b>Replikasi 1 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,4	4,6	4,8	4,8	4,5 ± 0,23
	50	4,5	4,6	4,8	4,9	5	4,7 ± 0,21
	100	4,8	4,7	4,9	5,2	5,2	4,9 ± 0,23
	150	4,9	4,9	5,1	5,3	5,4	5,1 ± 0,23
<b>Replikasi 2 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,5	4,6	4,5	4,6	4,8	4,6 ± 0,12
	50	4,7	4,7	4,7	4,8	5	4,7 ± 0,13
	100	4,8	4,9	4,9	4,9	5,2	4,9 ± 0,15
	150	5	5,1	5	5,1	5,3	5,1 ± 0,12
<b>Replikasi 3 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,5	4,4	4,4	4,6	4,4 ± 0,11
	50	4,5	4,7	4,6	4,7	4,8	4,6 ± 0,11
	100	4,7	4,8	4,8	4,9	5,1	4,8 ± 0,15
	150	4,8	5,1	5	5,2	5,3	5,0 ± 0,19

Penyimpanan Suhu Panas (30-40 <sup>0</sup> C)							
Krim Ekstrak	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
<b>Replikasi 1 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,3	4,4	4,5	4,6	4,4 ± 0,13
	50	4,5	4,5	4,6	4,8	4,9	4,6 ± 0,18
	100	4,8	4,7	4,8	5	5,2	4,9 ± 0,20
	150	5	5,1	5,2	5,3	5,5	5,2 ± 0,19
<b>Replikasi 2 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,3	4,5	4,6	4,6	4,4 ± 0,15
	50	4,7	4,8	4,9	4,9	4,8	4,8 ± 0,08
	100	4,9	4,9	5,2	5,2	5,3	5,1 ± 0,19
	150	5,2	5,2	5,5	5,6	5,6	5,4 ± 0,20
<b>Replikasi 3 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,4	4,4	4,5	4,5	4,6	4,4 ± 0,08
	50	4,7	4,8	4,8	4,7	4,9	4,7 ± 0,08
	100	4,9	5,2	5,3	5,2	5,4	5,2 ± 0,19
	150	5,2	5,4	5,6	5,6	5,7	5,5 ± 0,20

Penyimpanan Suhu Ruang (20-30 <sup>0</sup> C)							
Krim ekstrak	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
<b>Replikasi 1 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,5	4,4	4,5	4,6	4,4 ± 0,11
	50	4,4	4,7	4,6	4,7	4,8	4,6 ± 0,15
	100	4,7	4,8	4,9	4,9	4,9	4,8 ± 0,09
	150	4,9	5,1	5	5,2	5,2	5,0 ± 0,13
<b>Replikasi 2 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,4	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5 ± 0,07
	50	4,7	4,7	4,6	4,7	4,9	4,7 ± 0,11
	100	4,9	5	4,9	5	5,1	4,9 ± 0,08
	150	5	5,1	5,2	5,2	5,3	5,1 ± 0,11
<b>Replikasi 3 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,3	4,6	4,5	4,7	4,4 ± 0,18
	50	4,6	4,5	4,8	4,7	4,9	4,7 ± 0,16
	100	4,8	4,7	4,9	4,9	5,1	4,8 ± 0,15
	150	5,1	4,9	5,2	5	5,3	5,1 ± 0,16

Penyimpanan Suhu Dingin (2-8 <sup>0</sup> C)							
Kontrol Positif	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
<b>Replikasi 1 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,5	4,6	4,8	4,7	4,5 ± 0,19
	50	4,6	4,7	4,9	4,9	4,9	4,8 ± 0,14
	100	4,7	4,8	5	5,1	5	4,9 ± 0,16
	150	4,9	5	5,1	5,2	5,2	5,0 ± 0,13
<b>Replikasi 2 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,4	4,4	4,5	4,5	4,7	4,5 ± 0,12
	50	4,7	4,6	4,8	4,7	4,9	4,7 ± 0,11
	100	4,9	4,8	4,9	5	5,1	4,9 ± 0,11
	150	5,1	5,2	5,3	5,1	5,3	5,2 ± 0,10
<b>Replikasi 3 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,4	4,6	4,5	4,8	4,5 ± 0,19
	50	4,5	4,7	4,7	4,8	5	4,7 ± 0,18
	100	4,7	4,8	4,9	4,9	5,2	4,9 ± 0,19
	150	4,8	5,1	5	5,3	5,4	5,1 ± 0,24

Penyimpanan Suhu Panas (30-40 <sup>0</sup> C)							
Kontrol Positif	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
Replikas i 1 (Cm)	Tanpa beban	4,3	4,5	4,6	4,7	4,8	4,5 ± 0,19
	50	4,6	4,7	4,9	4,9	5,1	4,8 ± 0,19
	100	4,9	4,9	5,1	5	5,4	5,0 ± 0,20
	150	5,1	5,2	5,3	5,3	5,6	5,3 ± 0,19
Replikas i 2 (Cm)	Tanpa beban	4,3	4,5	4,7	4,7	4,8	4,6 ± 0,20
	50	4,5	4,7	4,9	5	5,1	4,8 ± 0,24
	100	4,8	5	5,2	5,1	5,3	5,0 ± 0,19
	150	5	5,2	5,4	5,3	5,5	5,2 ± 0,19
Replikas i 3 (Cm)	Tanpa beban	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6	4,5 ± 0,10
	50	4,6	4,8	4,8	4,9	4,8	4,7 ± 0,11
	100	4,9	4,9	5,1	5,3	5,2	5,0 ± 0,18
	150	5,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,4 ± 0,05

Penyimpanan Suhu Ruang (20-30 <sup>0</sup> C)							
Kontrol Positif	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
Replikasi 1 (Cm)	Tanpa beban	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,4 ± 0,11
	50	4,5	4,7	4,7	4,7	4,9	4,7 ± 0,14
	100	4,8	4,9	4,9	4,8	5,1	4,9 ± 0,12
	150	4,8	4,9	4,9	4,8	5,1	5,1 ± 0,16
Replikasi 2 (Cm)	Tanpa beban	4,4	4,3	4,4	4,4	4,5	4,4 ± 0,07
	50	4,6	4,6	4,7	4,6	4,8	4,6 ± 0,09
	100	4,7	4,9	5	4,9	4,9	4,8 ± 0,11
	150	4,9	5,1	5,3	5	5,2	5,1 ± 0,19
Replikasi 3 (Cm)	Tanpa beban	4,3	4,5	4,5	4,4	4,7	4,4 ± 0,15
	50	4,6	4,8	4,8	4,9	4,9	4,8 ± 0,12
	100	4,9	5,1	5	5,1	5,2	5,0 ± 0,11
	150	5,1	5,4	5,6	5,3	5,5	5,3 ± 0,19

Penyimpanan Suhu Dingin (2-8 <sup>0</sup> C)							
Kontrol Negatif	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
<b>Replikasi 1 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	4,5 ± 0,11
	50	4,7	4,8	4,7	4,9	4,9	4,8 ± 0,10
	100	4,8	4,9	4,9	5	5	4,9 ± 0,08
	150	5	5,1	5,2	5,4	5,1	5,1 ± 0,15
<b>Replikasi 2 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,4	4,6	4,7	4,7	4,5 ± 0,18
	50	4,4	4,7	4,7	4,9	4,9	4,7 ± 0,20
	100	4,5	4,8	5	5	5,2	4,9 ± 0,26
	150	4,8	4,9	5,2	5,3	5,3	5,1 ± 0,23
<b>Replikasi 3 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,5	4,6	4,6	4,6	4,5 ± 0,13
	50	4,5	4,7	4,7	4,8	4,9	4,7 ± 0,15
	100	4,7	4,9	5	5,1	5	4,9 ± 0,15
	150	4,8	5,2	5,3	5,3	5,3	5,1 ± 0,22

Penyimpanan Suhu Panas (30-40 <sup>0</sup> C)							
Kontrol Negatif	Beban (gram)	Hari ke-0	Hari ke-7	Hari ke-14	Hari ke-21	Hari ke-28	X ± SD
<b>Replikasi 1 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,4 ± 0,11
	50	4,6	4,6	4,8	4,9	4,9	4,7 ± 0,15
	100	4,8	4,9	4,9	5,2	5,2	5,0 ± 0,19
	150	5	5,2	5,3	5,3	5,5	5,2 ± 0,18
<b>Replikasi 2 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,3	4,4	4,6	4,6	4,4 ± 0,15
	50	4,7	4,6	4,7	4,9	4,8	4,7 ± 0,11
	100	4,9	4,9	5	5,3	5,2	5,0 ± 0,18
	150	5,2	5,1	5,3	5,5	5,4	5,3 ± 0,16
<b>Replikasi 3 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,5	4,5	4,6	4,7	4,5 ± 0,15
	50	4,5	4,8	4,9	4,8	4,9	4,7 ± 0,16
	100	4,9	5	5,2	5,2	5	5,0 ± 0,13
	150	5,2	5,4	5,3	5,4	5,5	5,3 ± 0,11

<b>Penyimpanan Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>							
<b>Kontrol Negatif</b>	<b>Beban (gram)</b>	<b>Hari ke-0</b>	<b>Hari ke-7</b>	<b>Hari ke-14</b>	<b>Hari ke-21</b>	<b>Hari ke-28</b>	<b>X ± SD</b>
<b>Replikasi 1 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,4	4,3	4,4	4,5	4,5	4,4 ± 0,08
	50	4,6	4,5	4,7	4,7	4,7	4,6 ± 0,09
	100	4,8	4,7	4,9	5	5,2	4,9 ± 0,19
	150	5,1	5,2	5,2	5,4	5,5	5,2 ± 0,16
<b>Replikasi 2 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	4,4 ± 0,08
	50	4,5	4,7	4,6	4,8	4,8	4,6 ± 0,13
	100	4,7	4,9	4,9	5,1	5	4,9 ± 0,15
	150	4,9	5,2	5	5,3	5,4	5,1 ± 0,21
<b>Replikasi 3 (Cm)</b>	Tanpa beban	4,3	4,3	4,5	4,4	4,5	4,4 ± 0,10
	50	4,6	4,6	4,8	4,6	4,9	4,7 ± 0,14
	100	4,9	4,8	5	4,9	5,2	4,9 ± 0,15
	150	5	5,2	5,2	5,2	5,4	5,2 ± 0,14

## e. Viskositas

<b>Krim Ekstrak</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1 (cPs)</b>	<b>Replikasi 2 (cPs)</b>	<b>Replikasi 3 (cPs)</b>
<b>Hari ke-0</b>	35610	37010	35270
<b>Hari ke-7</b>	35810	38200	35950
<b>Hari ke-14</b>	33030	37800	36270
<b>Hari ke-21</b>	34260	38150	37920
<b>Hari ke-28</b>	34190	38460	39280
<b>X ± SD</b>	34580 ± 11,4	37920 ± 5,6	36940 ± 16,3
<b>Penyimpanan Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	36410	39200	34780
<b>Hari ke-7</b>	35410	39640	35200
<b>Hari ke-14</b>	36290	39740	35960
<b>Hari ke-21</b>	35930	39410	38640
<b>Hari ke-28</b>	36190	39780	39140
<b>X ± SD</b>	36050 ± 4,0	39550 ± 2,4	36740 ± 20,1
<b>Penyimpanan Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	36010	38000	34700
<b>Hari ke-7</b>	35300	38970	35830
<b>Hari ke-14</b>	35540	39020	36410
<b>Hari ke-21</b>	36040	39790	37870
<b>Hari ke-28</b>	36410	39910	39420
<b>X ± SD</b>	35860 ± 4,4	39140 ± 7,6	36850 ± 18,3

<b>Kontrol positif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1 (cPs)</b>	<b>Replikasi 2 (cPs)</b>	<b>Replikasi 3 (cPs)</b>
<b>Hari ke-0</b>	31040	33030	36920
<b>Hari ke-7</b>	31630	35610	35410
<b>Hari ke-14</b>	32820	37950	37210
<b>Hari ke-21</b>	32990	38000	38400
<b>Hari ke-28</b>	33150	38740	38990
<b>X ± SD</b>	32330 ± 9,4	36670 ± 23,5	37390 ± 13,9
<b>Penyimpanan Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	32130	33140	33750
<b>Hari ke-7</b>	33590	35990	35610
<b>Hari ke-14</b>	33690	38490	37670
<b>Hari ke-21</b>	33850	39110	38360
<b>Hari ke-28</b>	33920	39860	39520
<b>X ± SD</b>	33440 ± 7,4	37320 ± 27,5	36980 ± 23,0
<b>Penyimpanan Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	33810	35130	33200
<b>Hari ke-7</b>	34130	35800	36470
<b>Hari ke-14</b>	34090	37900	37100
<b>Hari ke-21</b>	34420	38230	38900
<b>Hari ke-28</b>	35380	38400	39000
<b>X ± SD</b>	34370 ± 6,0	37090 ± 15,1	36930 ± 23,6

<b>Kontrol Negatif</b>			
<b>Suhu Dingin (2-8<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Penyimpanan</b>	<b>Replikasi 1 (cPs)</b>	<b>Replikasi 2 (cPs)</b>	<b>Replikasi 3 (cPs)</b>
<b>Hari ke-0</b>	31630	37800	32480
<b>Hari ke-7</b>	32630	37210	34920
<b>Hari ke-14</b>	33260	37600	36010
<b>Hari ke-21</b>	33930	38540	37360
<b>Hari ke-28</b>	34920	39910	38240
<b>X ± SD</b>	33270 ± 12,5	38210 ± 10,7	35800 ± 22,5
<b>Penyimpanan Suhu Panas (30-40<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	32850	37890	34310
<b>Hari ke-7</b>	31980	38150	35720
<b>Hari ke-14</b>	32280	38920	35990
<b>Hari ke-21</b>	32930	39420	38580
<b>Hari ke-28</b>	33170	39840	39350
<b>X ± SD</b>	32640 ± 4,9	38840 ± 8,2	36790 ± 21,0
<b>Penyimpanan Suhu Ruang (20-30<sup>0</sup>C)</b>			
<b>Hari ke-0</b>	33820	39160	32940
<b>Hari ke-7</b>	32240	39080	33560
<b>Hari ke-14</b>	31970	38990	37920
<b>Hari ke-21</b>	32690	39120	38130
<b>Hari ke-28</b>	33170	39740	3882
<b>X ± SD</b>	32780 ± 7,4	39220 ± 2,9	36270 ± 27,8

## Lampiran 10. Analisa Data Stabilitas Fisik

## Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_0	krim ekstrak	.191	3	.997	3	.900
	krim moreskin	.253	3	.964	3	.637
	basis krim	.219	3	.987	3	.780
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_7	krim ekstrak	.232	3	.980	3	.726
	krim moreskin	.276	3	.942	3	.537
	basis krim	.358	3	.812	3	.144
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_14	krim ekstrak	.253	3	.964	3	.637
	krim moreskin	.184	3	.999	3	.927
	basis krim	.219	3	.987	3	.780
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_21	krim ekstrak	.178	3	.999	3	.952
	krim moreskin	.308	3	.902	3	.391
	basis krim	.367	3	.793	3	.097
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_28	krim ekstrak	.211	3	.991	3	.817
	krim moreskin	.292	3	.923	3	.463
	basis krim	.253	3	.964	3	.637

a. Lilliefors Significance Correction

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_0	.653	2	6	.554
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_7	.247	2	6	.788
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_14	1.391	2	6	.319
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_21	1.032	2	6	.412
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_28	2.074	2	6	.207

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_0	Between Groups	.006	2	.003	.186	.835
	Within Groups	.096	6	.016		
	Total	.102	8			
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_7	Between Groups	.018	2	.009	.301	.750
	Within Groups	.182	6	.030		
	Total	.200	8			
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_14	Between Groups	.007	2	.004	.203	.821
	Within Groups	.107	6	.018		
	Total	.114	8			
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_21	Between Groups	.007	2	.003	.139	.873
	Within Groups	.147	6	.025		
	Total	.154	8			
ph_meter_suhu_dingin_hari_ke_28	Between Groups	.003	2	.001	.048	.953
	Within Groups	.178	6	.030		
	Total	.181	8			

## Tests of Normality

	kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_0	krim ekstrak	.281	3	.	.937	3	.514
	krim moreskin	.304	3	.	.907	3	.407
	basis krim	.230	3	.	.981	3	.736
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_7	krim ekstrak	.286	3	.	.931	3	.493
	krim moreskin	.342	3	.	.845	3	.227
	basis krim	.276	3	.	.942	3	.537
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_14	krim ekstrak	.316	3	.	.889	3	.352
	krim moreskin	.320	3	.	.884	3	.336
	basis krim	.300	3	.	.913	3	.427
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_21	krim ekstrak	.366	3	.	.795	3	.103
	krim moreskin	.176	3	.	1.000	3	.984
	basis krim	.249	3	.	.968	3	.656
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_28	krim ekstrak	.323	3	.	.879	3	.321
	krim moreskin	.343	3	.	.842	3	.220
	basis krim	.276	3	.	.942	3	.537

a. Lilliefors Significance Correction

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_0	.821	2	6	.484
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_7	.691	2	6	.537
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_14	.510	2	6	.625
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_21	.479	2	6	.641
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_28	.444	2	6	.661

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_0	Between Groups	.000	2	.000	.002	.998
	Within Groups	.293	6	.049		
	Total	.294	8			
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_7	Between Groups	.005	2	.002	.097	.909
	Within Groups	.142	6	.024		
	Total	.147	8			
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_14	Between Groups	.020	2	.010	.170	.848
	Within Groups	.349	6	.058		
	Total	.369	8			
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_21	Between Groups	.011	2	.006	.089	.916
	Within Groups	.381	6	.064		
	Total	.392	8			
ph_meter_suhu_panas_hari_ke_28	Between Groups	.035	2	.018	.513	.623
	Within Groups	.205	6	.034		
	Total	.240	8			

## Tests of Normality

	kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_0	ekstrak krim	.326	3	.	.874	3	.307
	krim moreskin	.292	3	.	.923	3	.463
	basis krim	.253	3	.	.964	3	.637
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_7	ekstrak krim	.364	3	.	.800	3	.114
	krim moreskin	.367	3	.	.793	3	.097
	basis krim	.314	3	.	.893	3	.363
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_14	ekstrak krim	.257	3	.	.961	3	.620
	krim moreskin	.364	3	.	.799	3	.111
	basis krim	.188	3	.	.998	3	.911
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_21	ekstrak krim	.262	3	.	.957	3	.600
	krim moreskin	.269	3	.	.949	3	.567
	basis krim	.225	3	.	.984	3	.756
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_28	ekstrak krim	.267	3	.	.952	3	.578
	krim moreskin	.339	3	.	.851	3	.244
	basis krim	.374	3	.	.777	3	.060

a. Lilliefors Significance Correction

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_0	2.782	2	6	.140
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_7	.377	2	6	.701
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_14	.414	2	6	.678
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_21	1.401	2	6	.317
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_28	.051	2	6	.950

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_0	Between Groups	.031	2	.015	.919	.448
	Within Groups	.101	6	.017		
	Total	.132	8			
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_7	Between Groups	.008	2	.004	.098	.908
	Within Groups	.247	6	.041		
	Total	.255	8			
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_14	Between Groups	.011	2	.006	.115	.894
	Within Groups	.297	6	.050		
	Total	.309	8			
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_21	Between Groups	.085	2	.042	.607	.576
	Within Groups	.420	6	.070		
	Total	.505	8			
ph_meter_suhu_ruang_hari_ke_28	Between Groups	.011	2	.006	.201	.823
	Within Groups	.168	6	.028		
	Total	.179	8			

Tests of Normality<sup>a</sup>

	kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_0	krim ekstrak	.280	3	.	.938	3	.520
	krim moreskin	.292	3	.	.923	3	.463
	basis krim	.279	3	.	.939	3	.525
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_7	krim ekstrak	.272	3	.	.947	3	.554
	basis krim	.272	3	.	.947	3	.554
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_14	krim ekstrak	.184	3	.	.999	3	.927
	krim moreskin	.269	3	.	.949	3	.567
	basis krim	.232	3	.	.980	3	.726
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_21	krim ekstrak	.314	3	.	.893	3	.363
	krim moreskin	.280	3	.	.938	3	.520
	basis krim	.219	3	.	.987	3	.780
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_28	krim ekstrak	.314	3	.	.893	3	.363
	krim moreskin	.253	3	.	.964	3	.637
	basis krim	.269	3	.	.949	3	.567

a. Lilliefors Significance Correction

b. daya\_sebar\_suhu\_dingin\_hari\_ke\_7 is constant when kelompok = krim moreskin. It has been omitted.

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_0	.267	2	6	.774
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_7	4.438	2	6	.066
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_14	.435	2	6	.666
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_21	3.716	2	6	.089
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_28	.479	2	6	.641

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_0	Between Groups	.004	2	.002	.159	.857
	Within Groups	.072	6	.012		
	Total	.076	8			
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_7	Between Groups	.005	2	.002	.461	.651
	Within Groups	.031	6	.005		
	Total	.035	8			
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_14	Between Groups	.015	2	.008	2.286	.183
	Within Groups	.020	6	.003		
	Total	.035	8			
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_21	Between Groups	.011	2	.006	.631	.564
	Within Groups	.054	6	.009		
	Total	.065	8			
daya_sebar_suhu_dingin_hari_ke_28	Between Groups	.009	2	.005	.941	.441
	Within Groups	.030	6	.005		
	Total	.039	8			

## Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_0	krim ekstrak	.314	3	.893	3	.363
	krim moreskin	.213	3	.990	3	.806
	basis krim	.175	3	1.000	3	1.000
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_7	krim ekstrak	.175	3	1.000	3	1.000
	krim moreskin	.219	3	.987	3	.780
	basis krim	.292	3	.923	3	.463
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_14	krim ekstrak	.353	3	.824	3	.174
	krim moreskin	.314	3	.893	3	.363
	basis krim	.328	3	.871	3	.298
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_21	krim ekstrak	.213	3	.990	3	.806
	krim moreskin	.175	3	1.000	3	1.000
	basis krim	.269	3	.949	3	.567
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_28	krim ekstrak	.314	3	.893	3	.363
	krim moreskin	.292	3	.923	3	.463
	basis krim	.219	3	.987	3	.780

a. Lilliefors Significance Correction

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_0	.587	2	6	.585
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_7	1.729	2	6	.255
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_14	4.893	2	6	.055
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_21	.569	2	6	.594
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_28	3.572	2	6	.095

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_0	Between Groups	.001	2	.000	.056	.946
	Within Groups	.032	6	.005		
	Total	.033	8			
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_7	Between Groups	.004	2	.002	.180	.840
	Within Groups	.068	6	.011		
	Total	.072	8			
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_14	Between Groups	.013	2	.007	.574	.592
	Within Groups	.068	6	.011		
	Total	.082	8			
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_21	Between Groups	.001	2	.001	.180	.840
	Within Groups	.025	6	.004		
	Total	.026	8			
daya_sebar_suhu_panas_hari_ke_28	Between Groups	.019	2	.010	2.047	.210
	Within Groups	.029	6	.005		
	Total	.048	8			

## Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_0	krim ekstrak	.280	3	.938	3	.520
	krim moreskin	.269	3	.949	3	.567
	basis krim	.328	3	.871	3	.298
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_7	krim ekstrak	.302	3	.910	3	.417
	krim moreskin	.307	3	.904	3	.398
	basis krim	.227	3	.983	3	.747
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_14	krim ekstrak	.184	3	.999	3	.927
	krim moreskin	.314	3	.893	3	.363
	basis krim	.184	3	.999	3	.927
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_21	krim ekstrak	.232	3	.980	3	.726
	krim moreskin	.334	3	.860	3	.266
	basis krim	.340	3	.848	3	.235
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_28	krim ekstrak	.301	3	.912	3	.424
	krim moreskin	.191	3	.997	3	.900
	basis krim	.232	3	.980	3	.726

a. Lilliefors Significance Correction

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_0	.875	2	6	.464
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_7	1.028	2	6	.413
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_14	.055	2	6	.947
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_21	2.420	2	6	.170
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_28	1.051	2	6	.406

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_0	Between Groups	.000	2	.000	.019	.981
	Within Groups	.031	6	.005		
	Total	.031	8			
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_7	Between Groups	.014	2	.007	.646	.557
	Within Groups	.064	6	.011		
	Total	.078	8			
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_14	Between Groups	.014	2	.007	1.186	.368
	Within Groups	.035	6	.006		
	Total	.049	8			
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_21	Between Groups	.007	2	.004	.544	.606
	Within Groups	.040	6	.007		
	Total	.047	8			
daya_sebar_suhu_ruang_hari_ke_28	Between Groups	.001	2	.000	.045	.956
	Within Groups	.037	6	.006		
	Total	.037	8			

## Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_0	krim ekstrak	.316	3	.890	3	.354
	krim moreskin	.251	3	.966	3	.648
	basis krim	.339	3	.851	3	.243
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_7	krim ekstrak	.367	3	.794	3	.100
	krim moreskin	.369	3	.788	3	.085
	basis krim	.175	3	1.000	3	1.000
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_14	krim ekstrak	.259	3	.959	3	.610
	krim moreskin	.336	3	.856	3	.256
	basis krim	.237	3	.977	3	.708
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_21	krim ekstrak	.366	3	.794	3	.101
	krim moreskin	.362	3	.805	3	.127
	basis krim	.290	3	.926	3	.475
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_28	krim ekstrak	.330	3	.867	3	.288
	krim moreskin	.372	3	.782	3	.072
	basis krim	.252	3	.965	3	.640

a. Lilliefors Significance Correction

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_0	2.543	2	6	.159
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_7	.456	2	6	.654
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_14	.206	2	6	.820
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_21	.414	2	6	.679
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_28	.316	2	6	.740

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_0	Between Groups	9357422.222	2	4678711.111	.669	.547
	Within Groups	4.195E7	6	6992422.222		
	Total	5.131E7	8			
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_7	Between Groups	9436466.667	2	4718233.333	1.173	.372
	Within Groups	2.414E7	6	4023755.556		
	Total	3.358E7	8			
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_14	Between Groups	228822.222	2	114411.111	.019	.982
	Within Groups	3.688E7	6	6147455.556		
	Total	3.711E7	8			
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_21	Between Groups	147466.667	2	73733.333	.011	.989
	Within Groups	3.917E7	6	6528788.889		
	Total	3.932E7	8			
viskositas_suhu_dingin_hari_ke_28	Between Groups	799800.000	2	399900.000	.048	.953
	Within Groups	4.965E7	6	8274500.000		
	Total	5.045E7	8			

## Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
viskositas_suhu_panas_hari_ke_0	krim ekstrak	.235	3	.978	3	.713
	krim moreskin	.231	3	.980	3	.730
	basis krim	.281	3	.937	3	.515
viskositas_suhu_panas_hari_ke_7	krim ekstrak	.370	3	.785	3	.080
	krim moreskin	.331	3	.865	3	.282
	basis krim	.223	3	.985	3	.767
viskositas_suhu_panas_hari_ke_14	krim ekstrak	.357	3	.815	3	.151
	krim moreskin	.326	3	.874	3	.306
	basis krim	.198	3	.995	3	.871
viskositas_suhu_panas_hari_ke_21	krim ekstrak	.305	3	.906	3	.405
	krim moreskin	.337	3	.854	3	.252
	basis krim	.215	3	.989	3	.799
viskositas_suhu_panas_hari_ke_28	krim ekstrak	.323	3	.879	3	.321
	krim moreskin	.367	3	.793	3	.097
	basis krim	.362	3	.805	3	.126

a. Lilliefors Significance Correction

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
viskositas_suhu_panas_hari_ke_0	1.744	2	6	.253
viskositas_suhu_panas_hari_ke_7	1.113	2	6	.388
viskositas_suhu_panas_hari_ke_14	.239	2	6	.795
viskositas_suhu_panas_hari_ke_21	1.300	2	6	.340
viskositas_suhu_panas_hari_ke_28	1.471	2	6	.302

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
viskositas_suhu_panas_hari_ke_0	Between Groups	2159.016	2	1079.508	2.659	.149
	Within Groups	2435.453	6	405.909		
	Total	4594.469	8			
viskositas_suhu_panas_hari_ke_7	Between Groups	504.436	2	252.218	.430	.669
	Within Groups	3519.893	6	586.649		
	Total	4024.329	8			
viskositas_suhu_panas_hari_ke_14	Between Groups	385.502	2	192.751	.262	.778
	Within Groups	4409.707	6	734.951		
	Total	4795.209	8			
viskositas_suhu_panas_hari_ke_21	Between Groups	183.669	2	91.834	.115	.893
	Within Groups	4778.860	6	796.477		
	Total	4962.529	8			
viskositas_suhu_panas_hari_ke_28	Between Groups	130.247	2	65.123	.068	.935
	Within Groups	5722.693	6	953.782		
	Total	5852.940	8			

### Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_0	krim ekstrak	.221	3	.986	3	.774
	krim moreskin	.261	3	.957	3	.600
	basis krim	.337	3	.854	3	.250
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_7	krim ekstrak	.336	3	.856	3	.256
	krim moreskin	.276	3	.943	3	.538
	basis krim	.317	3	.888	3	.349
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_14	krim ekstrak	.292	3	.923	3	.463
	krim moreskin	.310	3	.899	3	.383
	basis krim	.333	3	.861	3	.271
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_21	krim ekstrak	.177	3	1.000	3	.974
	krim moreskin	.334	3	.859	3	.266
	basis krim	.333	3	.862	3	.274
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_28	krim ekstrak	.338	3	.853	3	.248
	krim moreskin	.328	3	.870	3	.297
	basis krim	.338	3	.853	3	.248

a. Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_0	3.609	2	6	.094
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_7	3.074	2	6	.120
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_14	2.139	2	6	.199
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_21	1.254	2	6	.351
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_28	1.856	2	6	.236

### ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_0	Between Groups	724.860	2	362.430	.722	.524
	Within Groups	3012.800	6	502.133		
	Total	3737.660	8			
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_7	Between Groups	480.542	2	240.271	.389	.694
	Within Groups	3710.707	6	618.451		
	Total	4191.249	8			
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_14	Between Groups	88.296	2	44.148	.061	.941
	Within Groups	4324.113	6	720.686		
	Total	4412.409	8			
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_21	Between Groups	237.247	2	118.623	.167	.850
	Within Groups	4268.393	6	711.399		
	Total	4505.640	8			
viskositas_suhu_ruang_hari_ke_28	Between Groups	288.269	2	144.134	.216	.812
	Within Groups	4002.293	6	667.049		
	Total	4290.562	8			

## Lampiran 11. Uji iritasi

## 1. Perhitungan indeks iritasi

**2. Kelompok Sehat**

Kelinci 1 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 2 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 3 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 4 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 5 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 6 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Rata-rata = 0

**3. Kelompok Basis**

Kelinci 1 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 2 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 3 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 4 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 5 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 6 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Rata-rata = 0

**4. Kelompok Ekstrak**

Kelinci 1 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 2 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 3 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 4 ( $\frac{0-0}{4}$ ) = 0

Kelinci 5 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 6 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Rata-rata = 0

**5. Kelompok Formula 5%**

Kelinci 1 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 2 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 3 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 4 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 5 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 6 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Rata-rata = 0

**6. Kelompok control Positif**

Kelinci 1 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 2 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 3 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 4 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0

Kelinci 5 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0









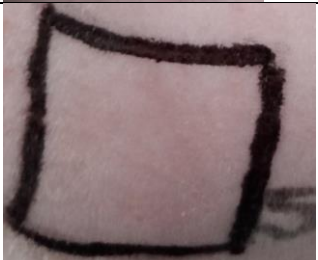

Kelinci 6 ( $\frac{0-0}{6}$ ) = 0













Rata-rata = 0

## Perhitungan tebal lipat kulit

Kelinci	24 Jam	48 Jam	72 Jam
1	0,43 Cm	0,43 Cm	0,43 Cm
2	0,42 Cm	0,42 Cm	0,42 Cm
3	0,37 Cm	0,37 Cm	0,37 Cm
4	0,39 Cm	0,39 Cm	0,39 Cm
5	0,40 Cm	0,40 Cm	0,40 Cm
6	0,39 Cm	0,39 Cm	0,39 Cm

## Lampiran 12. Analisa Data Uji Iritasi

Kelinci	Gambar Penelitian	Gambar Pemandangan
1.		 <p><b>IR Irritant Reaction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discrete patchy erythema without infiltration.</li> </ul>
2.		 <p><b>IR Irritant Reaction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discrete patchy erythema without infiltration.</li> </ul>
3.		 <p><b>IR Irritant Reaction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discrete patchy erythema without infiltration.</li> </ul>
4.		 <p><b>IR Irritant Reaction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discrete patchy erythema without infiltration.</li> </ul>
5.		 <p><b>IR Irritant Reaction</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discrete patchy erythema without infiltration.</li> </ul>

Pengamatan	Jam ke-24	Jam ke-48	Jam ke-72
Kelinci 1			
Kelinci 2			
Kelinci 3			
Kelinci 4			



## Lampiran 13. Identifikasi Hewan Uji

**PETERNAKAN KELINCI****AZA AKMAL RABBIT FARM**

Jl. H. Matoha RT 01 / RW 04 Pegandon Kendal (CP : 085290924528)

SURAT KETERANGAN

No. 004 / ARF / VIII / 2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuni Warniyati, ST  
 Alamat : Jl. H. Matoha RT 01 RW 04 Pegandon Kendal

Menerangkan bahwa

Nama : Khoirul Jamil (33101500371)  
 Institusi : Fakultas Kedokteran Prodi Farmasi Unisulla

Pada bulan Agustus 2019 telah melakukan penelitian dengan hewan uji Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) dengan taksonomi sebagai berikut :

Kingdom : Animalia  
 Phylum : Chordata  
 Subphylum : Vertebrata  
 Classis : Mamalia  
 Ordo : Lagomorpha  
 Familia : Leporidae  
 Genus : *Oryctolagus*  
 Species : *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus. 1758)

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kendal, Agustus 2019



Yuni Warniyati, ST