

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1. Determinasi Daun Kenikir



UPT-LABORATORIUM

UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA

Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275

Nomor : 333/DET/UPT-LAB/25.03.2022
Hal : Hasil determinasi tumbuhan
Lamp. : -

Nama Pemesan : Fenny Febriani
NIM : 01206324A
Alamat : Program Studi S1 Farmasi - Transfer,
Universitas Setia Budi, Surakarta
Nama sampel : *Cosmos caudatus* H.B.K./Kenikir

HASIL DETERMINASI TUMBUHAN

Klasifikasi

Kingdom : Plantae
Super Divisi : Spermatophyta
Divisi : Magnoliophyta
Kelas : Magnoliopsida
Ordo : Asterales
Famili : Asteraceae/Compositae
Genus : Cosmos
Species : *Cosmos caudatus* Kunth./Kenikir

Hasil Determinasi menurut Steenis, C.G.G.J.V, Bloembergen, H, Eyma, P.J. 1992 :

1b – 2b – 3b – 4b – 6b – 7b – 9b – 10b – 11b – 12b – 13b – 14b – 16b. golongan 11. 286b – 288b – 289b. 121. Familia Compositae. 1b – 12a – 13b – 15a. 14. Cosmos. *Cosmos caudatus* Kunth.

Deskripsi :

Habitus : Herba 1 tahun, kokoh kuat, tegak, sering bercabang banyak, jika diremas aromatis, tinggi 1 – 2,5 m.

Jl. Letjen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127 Telp. 0271-852518, Fax. 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : Info@setiabudi.ac.id

Lampiran 2. Surat Kelayakan Etik Penelitian

6/2/22, 10:57 AM

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE KELAIKAN ETIK

Nomor : 734 / V / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi

Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify

setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :

Bahwa usulan penelitian dengan judul

EFEKTIVITAS EMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KENIKIR (*Cosmos caudatus* Kunth) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA PADA KULIT KELINCI (*Oryctolagus cuniculus*)

Principal investigator

Peneliti Utama

: Fenny Febriani

01206324A

Location of research

Lokasi Tempat Penelitian

: Laboratorium Universitas Setia Budi

Is ethically approved

Dinyatakan layak etik

Issued on : 02 Juni 2022

Chairman
Ketua

Dr. Wahyu Dwi Atmoko, Sp.F
19770224 201001 1 004

Lampiran 3. Surat Keterangan Hewan

"ABIMANYU FARM"

✓ Mencit putih jantan ✓ Tikus Wistar ✓ Swiss Webster ✓ Gasing
 ✓ Mencit Balb/C ✓ Kelinci New Zealand
 Ngampon RT 04 / RW 04, Mojosongo Kec. Jebres Surakarta, Phone 085 629 994 33 / Lab USB Ska

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sigit Pramono

Selaku pengelola Abimanyu Farm, menerangkan bahwa hewan uji yang digunakan untuk penelitian, oleh:

Nama : Fenny Ferbriani

NIM : 01206324A

Institusi : Universitas Setia Budi Surakarta

Merupakan hewan uji dengan spesifikasi sebagai berikut:

Jenis hewan : Kelinci New Zealand

Umur : 2-3 bulan

Jenis kelamin : Jantan

Jumlah : 5 ekor

Keterangan : Sehat

Asal-usul : Unit Pengembangan Hewan Percobaan Boyolali

Yang pengembangan dan pengelolaannya disesuaikan standar baku penelitian. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 24 Juni 2022

Hormat kami



Sigit Pramono

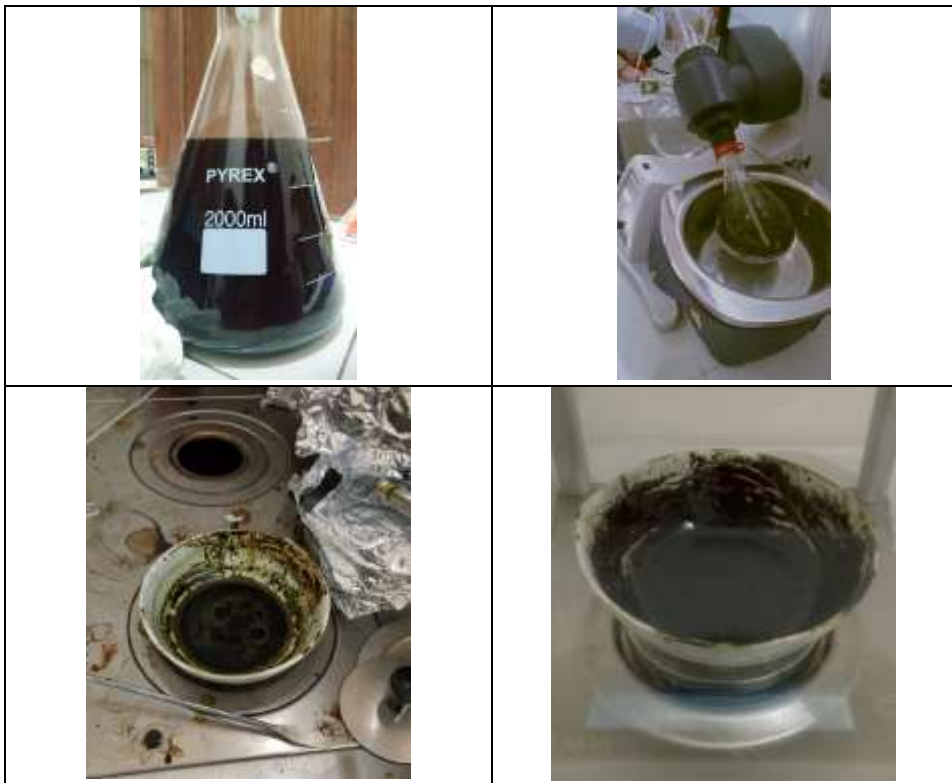
"ABIMANYU FARM"

Lampiran 4. Surat Keterangan Hewan

Nama Alat	Gambar
Timbangan analitik	
Alat uji pH	
Alat uji daya lekat	
Alat uji daya sebar	

Alat uji Viskositas	
<i>Alat moisture balance</i>	
Alat uji cycling test	
<i>rotary evaporator</i>	

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 6. Dokumentasi Sediaan Emulgel Ekstrak Daun Kenikir**K(-)****F1****F2****F3****Lampiran 7. Dokumentasi Kontrol Positif**

Lampiran 8. Hasil Uji Identifikasi Senyawa

Pengujian	Gambar
A. Identifikasi uji tabung senyawa flavonoid 	B. Identifikasi uji tabung senyawa alkaloid  Dragendorff  Mayer
C. Identifikasi uji tabung senyawa saponin 	D. Identifikasi uji tabung senyawa tanin 

Lampiran 9. Perhitungan Rendemen Simplisia Daun Kenikir

Simplisia daun kenikir diperoleh dari daun kenikir segar dengan bobot seberat 13.000 gram, setelah dikeringkan diperoleh bobot 1.820 gram, sehingga diperoleh hasil rendemen sebesar :

$$\begin{aligned}\text{Prosentase rendemen} &= \frac{\text{Bobot kering (gram)}}{\text{Bobot segar (gram)}} \times 100\% \\ &= \frac{1.820 \text{ gram}}{13.000 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 14 \%\end{aligned}$$

Lampiran 10. Perhitungan Rendemen Serbuk Daun Kenikir

Serbuk daun kenikir diperoleh dari daun kenikir kering dengan bobot 1.820 gram kemudian dihaluskan menjadi serbuk daun kenikir seberat 1.460 gram, sehingga diperoleh rendemen sebesar :

$$\begin{aligned}\text{Prosentase rendemen} &= \frac{\text{Bobot serbuk (gram)}}{\text{Bobot kering (gram)}} \times 100\% \\ &= \frac{1.460 \text{ gram}}{1.820 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 80,22 \%\end{aligned}$$

Lampiran 11. Perhitungan Rendemen Ekstrak Daun Kenikir

Keterangan	Berat Serbuk (g)	Berat Ekstrak (g)	Rendemen (%)
Serbuk daun kenikir	1000	79,41	7,94

$$\begin{aligned}\text{Perhitungan rendemen ekstrak} &= \frac{\text{Bobot ekstrak (gram)}}{\text{Bobot serbuk (gram)}} \times 100\% \\ &= \frac{79,41 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 7,94 \%\end{aligned}$$

Lampiran 12. Hasil Uji Homogenitas Sediaan Gel**F1****F2****F3****K(-)**

Lampiran 13. Hasil Uji pH Sediaan Emulgel

Data uji pH				
	F1	F2	F3	K (-)
Hari 1	5,24	5,03	5,1	5,92
	5,21	5,05	5,12	5,94
	5,2	5,09	5,11	5,9
Hari 28	4,87	4,75	4,9	5,93
	4,84	4,7	4,95	5,91
	4,85	4,8	4,91	5,9

Lampiran 14. Hasil Uji Viskositas Sediaan Emulgel

Data uji viskositas				
	F1	F2	F3	K (-)
Hari 1	190	140	110	220
	180	130	110	200
	180	120	90	200
Hari 28	180	130	110	200
	170	130	110	210
	170	120	110	215

Lampiran 15. Hasil Uji Daya Lekat Sediaan Emulgel

Data uji daya lekat (detik)				
	F1	F2	F3	K (-)
Hari 1	2,51	2,02	2,08	2,64
	2,45	2,12	1,92	2,56
	2,68	2,25	2,14	2,85
Hari 28	2,37	2,13	2,25	2,76
	2,56	2,06	1,65	2,81
	2,03	2,1	2,16	2,45

Lampiran 16. Hasil Uji Daya Sebar Sediaan Gel

Data uji daya sebar (cm)					
		F1	F2	F3	K -
Hari 1	TB	2,8	3	3,3	2,8
		2,9	3	3,2	2,9
		3,1	3,1	3,2	2,8
	Beban 50	2,9	3	3,2	3
		3,1	3,2	3,4	2,9
		3	3,1	3,3	3
	Beban 150	3,3	3,2	3,4	3
		3,2	3,3	3,3	2,9
		3,1	3	3,5	3,1
	Beban 250	3,2	3,3	3,4	3,1
		3,3	3,4	3,5	3,1
		3,3	3,2	3,5	3
Hari 28	TB	3	3	3,3	3
		3	3,3	3,2	3
		3,1	3,1	3,4	2,9
	Beban 50	3,1	3,3	3,5	3
		3,1	3	3,6	3,1
		3,2	3,2	3,6	3,2
	Beban 150	3,1	3,3	3,5	3,3
		3,5	3,2	3,6	3
		3,4	3,5	3,8	3,1
	Beban 250	3,4	3,2	3,7	3,3
		3,3	3,5	3,4	3,3
		3,3	3,6	3,5	3,2

Lampiran 17. Hasil Statistik Uji Ph Sediaan Emulgel

Tests of Normality

	Formulasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_pH_Hari1	Formulasi 1	,292	3	.	,923	3	,463
	Formulasi 2	,253	3	.	,964	3	,637
	Formulasi 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Kontrol Negatif	,175	3	.	1,000	3	1,000
Uji_pH_Hari28	Formulasi 1	,253	3	.	,964	3	,637
	Formulasi 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Formulasi 3	,314	3	.	,893	3	,363
	Kontrol Negatif	,253	3	.	,964	3	,637

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_pH_Hari1	1,149	3	8	,387
Uji_pH_Hari28	1,285	3	8	,344

ANOVA

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Uji_pH_Hari1	Between Groups	1,452	3	,484	1037,113	,000
	Within Groups	,004	8	,000		
	Total	1,456	11			
Uji_pH_Hari28	Between Groups	2,631	3	,877	956,639	,000
	Within Groups	,007	8	,001		
	Total	2,638	11			

Uji_pH_Hari1Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formulasi 2	3	5,0567		
Formulasi 3	3	5,1100		
Formulasi 1	3		5,2167	
Kontrol Negatif	3			5,9200
Sig.		,064	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Uji_pH_Hari28Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formulasi 2	3	4,7500		
Formulasi 1	3		4,8533	
Formulasi 3	3		4,9200	
Kontrol Negatif	3			5,9133
Sig.		1,000	,102	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 18. Hasil Statistik Uji Viskositas Sediaan Emulgel

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_Viskositas_Hari1	,209	12	,153	,918	12	,271
Uji_Viskositas_Hari28	,227	12	,089	,873	12	,071

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_Viskositas_Hari1	,815	3	8	,521
Uji_Viskositas_Hari28	3,746	3	8	,060

ANOVA

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Uji_Viskositas_Hari1	Between Groups	20291,667	3	6763,889	67,639	,000
	Within Groups	800,000	8	100,000		
	Total	21091,667	11			
Uji_Viskositas_Hari28	Between Groups	18022,917	3	6007,639	192,244	,000
	Within Groups	250,000	8	31,250		
	Total	18272,917	11			

Uji_Viskositas_Hari1

Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formulasi 3	3	103,3333	130,0000	183,3333
Formulasi 2	3			
Formulasi 1	3			
Kontrol Negatif	3	1,000	1,000	206,6667
Sig.				,081

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Uji_Viskositas_Hari28

Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Formulasi 3	3	110,0000	126,6667	173,3333	208,3333
Formulasi 2	3				
Formulasi 1	3				
Kontrol Negatif	3	1,000	1,000	1,000	1,000
Sig.					

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 19. Hasil Statistik Uji Daya Sebar Sediaan Emulgel

Tests of Normality

	Formulasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_DayaSebar_Hari1	Formulasi 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Formulasi 2	,253	3	.	,964	3	,637
	Formulasi 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Kontrol Negatif	,175	3	.	1,000	3	1,000
Uji_DayaSebar_Hari28	Formulasi 1	,292	3	.	,923	3	,463
	Formulasi 2	,253	3	.	,964	3	,637
	Formulasi 3	,253	3	.	,964	3	,637
	Kontrol Negatif	,253	3	.	,964	3	,637

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_DayaSebar_Hari1	,400	3	8	,757
Uji_DayaSebar_Hari28	,276	3	8	,841

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji_DayaSebar_Hari1	Between Groups	,242	3	,081	6,062	,019
	Within Groups	,107	8	,013		
	Total	,349	11			
Uji_DayaSebar_Hari28	Between Groups	,382	3	,127	4,500	,039
	Within Groups	,227	8	,028		
	Total	,609	11			

Uji_DayaSebar_Hari1Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol Negatif	3	3,0000	
Formulasi 2	3	3,1667	3,1667
Formulasi 1	3	3,2000	3,2000
Formulasi 3	3		3,4000
Sig.		,225	,139

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Uji_DayaSebar_Hari28Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol Negatif	3	3,1333	
Formulasi 1	3	3,3333	3,3333
Formulasi 2	3	3,3333	3,3333
Formulasi 3	3		3,6333
Sig.		,503	,208

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 20. Hasil Statistik Uji Daya Lekat Sediaan Emulgel

Tests of Normality

	Formulasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_DayaLekat_Hari1	Formulasi 1	,287	3	.	,929	3	,485
	Formulasi 2	,201	3	.	,994	3	,856
	Formulasi 3	,282	3	.	,936	3	,510
	Kontrol Negatif	,280	3	.	,937	3	,516
Uji_DayaLekat_Hari28	Formulasi 1	,241	3	.	,974	3	,691
	Formulasi 2	,204	3	.	,993	3	,843
	Formulasi 3	,334	3	.	,860	3	,266
	Kontrol Negatif	,338	3	.	,852	3	,246

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_DayaLekat_Hari1	,187	3	8	,902
Uji_DayaLekat_Hari28	3,116	3	8	,088

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji_DayaLekat_Hari1	Between Groups	,871	3	,290	18,454	,001
	Within Groups	,126	8	,016		
	Total	,996	11			
Uji_DayaLekat_Hari28	Between Groups	,772	3	,257	4,767	,034
	Within Groups	,432	8	,054		
	Total	1,205	11			

Uji_DayaLekat_Hari1Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Formulasi 3	3	2,0467	
Formulasi 2	3	2,1300	
Formulasi 1	3		2,5467
Kontrol Negatif	3		2,6833
Sig.		,846	,568

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Uji_DayaLekat_Hari28Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Formulasi 3	3	2,0200	
Formulasi 2	3	2,0967	2,0967
Formulasi 1	3	2,3200	2,3200
Kontrol Negatif	3		2,6733
Sig.		,439	,063

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 21. Hasil Statistik Uji Stabilitas Sediaan Gel

1. Uji pH

Tests of Normality

	Formulasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Uji_pH_Hari1	Formulasi 1	,338	3	.	,852	3	,247
	Formulasi 2	,280	3	.	,938	3	,520
	Formulasi 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Kontrol	,321	3	.	,881	3	,328
	Negatif						
Uji_pH_Hari28	Formulasi 1	,358	3	.	,812	3	,144
	Formulasi 2	,253	3	.	,964	3	,637
	Formulasi 3	,232	3	.	,980	3	,726
	Kontrol	,219	3	.	,987	3	,780
	Negatif						

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_pH_Hari1	3,025	3	8	,094
Uji_pH_Hari28	3,342	3	8	,077

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji_pH_Hari1	Between Groups	2,812	3	,937	46,461	,000
	Within Groups	,161	8	,020		
	Total	2,973	11			
Uji_pH_Hari28	Between Groups	2,988	3	,996	574,569	,000
	Within Groups	,014	8	,002		
	Total	3,002	11			

Uji_pH_Hari1Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Formulasi 2	3	4,7467	
Formulasi 1	3	4,8167	
Formulasi 3	3	4,8300	
Kontrol Negatif	3		5,9133
Sig.		,887	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Uji_pH_Hari28Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formulasi 2	3	4,6067		
Formulasi 1	3		4,8067	
Formulasi 3	3		4,8333	
Kontrol Negatif	3			5,8833
Sig.		1,000	,860	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

2. Uji Viskositas**Tests of Normality**

	Formulasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_Viskositas_Hari1	Formulasi 1	,253	3	.	,964	3	,637
	Formulasi 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Formulasi 3	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Kontrol Negatif	,175	3	.	1,000	3	1,000
Uji_Viskositas_Hari28	Formulasi 1	,253	3	.	,964	3	,637
	Formulasi 2	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Formulasi 3	,253	3	.	,964	3	,637
	Kontrol Negatif	,253	3	.	,964	3	,637

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_Viskositas_Hari1	,537	3	8	,670
Uji_Viskositas_Hari28	,795	3	8	,530

Uji_Viskositas_Hari1Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Formulasi 3	3	100,0000			
Formulasi 2	3		125,0000		
Formulasi 1	3			178,3333	
Kontrol Negatif	3				205,0000
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Uji_Viskositas_Hari28Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formulasi 3	3	93,3333		
Formulasi 2	3	120,0000		
Formulasi 1	3		168,3333	
Kontrol Negatif	3			198,3333
Sig.		,059	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 22. Gambar Aktivitas Penyembuhan Luka Sayat

Hari ke-1









Lampiran 23. Hasil Uji Aktivitas Penyembuhan Luka

A. Kelinci 1

Hari ke -	Tanggal	Penutupan Luka (cm)				
		F1	F2	F3	K(+)	K(-)
0	13 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1	14 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,3	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,4	1,5	1,2	1,4
3	16 Juni 2022	1,3	1,2	1,4	1,1	1,2
4	17 Juni 2022	1,2	1,2	1,4	1	1,2
5	18 Juni 2022	1,1	1,1	1,3	0,9	1
6	19 Juni 2022	1	0,9	1,2	0,8	1
7	20 Juni 2022	0,8	0,8	1	0,7	0,9
8	21 Juni 2022	0,7	0,7	0,9	0,5	0,8
9	22 Juni 2022	0,5	0,6	0,7	0,3	0,6
10	23 Juni 2022	0,4	0,4	0,5	0,2	0,5
11	24 Juni 2022	0,3	0,2	0,2	0	0,4
12	25 Juni 2022	0,2	0	0	0	0,2
13	26 Juni 2022	0	0	0	0	0

B. Kelinci 2

Hari ke -	Tanggal	Penutupan Luka (cm)				
		F1	F2	F3	K(+)	K(-)
0	13 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1	14 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,4	1,4	1,2	1,4
3	16 Juni 2022	1,2	1,2	1,2	1	1,3
4	17 Juni 2022	1,2	1,1	1,1	0,9	1,2
5	18 Juni 2022	1,1	1,1	0,9	0,8	1,1
6	19 Juni 2022	1	0,9	0,7	0,6	1
7	20 Juni 2022	0,7	0,8	0,5	0,4	0,9
8	21 Juni 2022	0,6	0,6	0,3	0,3	0,7
9	22 Juni 2022	0,4	0,5	0	0	0,5
10	23 Juni 2022	0,3	0,3	0	0	0,3
11	24 Juni 2022	0	0	0	0	0
12	25 Juni 2022	0	0	0	0	0
13	26 Juni 2022	0	0	0	0	0

C. Kelinci 3

Hari ke -	Tanggal	Penutupan Luka (cm)				
		F1	F2	F3	K(+)	K(-)
0	13 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1	14 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,3	1,3	1,2	1,4
3	16 Juni 2022	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2
4	17 Juni 2022	1,1	1	1,1	0,9	1,2
5	18 Juni 2022	1	0,9	0,9	0,7	1,1
6	19 Juni 2022	0,9	0,8	0,7	0,4	1
7	20 Juni 2022	0,7	0,7	0,5	0,3	0,9
8	21 Juni 2022	0,6	0,6	0,4	0	0,8
9	22 Juni 2022	0,5	0,5	0,3	0	0,5
10	23 Juni 2022	0,4	0,3	0	0	0,4
11	24 Juni 2022	0,3	0	0	0	0,3
12	25 Juni 2022	0	0	0	0	0
13	26 Juni 2022	0	0	0	0	0

D. Kelinci 4

Hari ke -	Tanggal	Penutupan Luka (cm)				
		F1	F2	F3	K(+)	K(-)
0	13 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1	14 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,4	1,3	1,2	1,4
3	16 Juni 2022	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3
4	17 Juni 2022	1,2	1,1	0,9	0,9	1,2
5	18 Juni 2022	1,1	0,9	0,7	0,8	1,1
6	19 Juni 2022	0,9	0,8	0,6	0,6	1
7	20 Juni 2022	0,8	0,7	0,3	0,4	0,8
8	21 Juni 2022	0,7	0,5	0,2	0,3	0,6
9	22 Juni 2022	0,5	0,4	0	0,2	0,5
10	23 Juni 2022	0,4	0,3	0	0	0,4
11	24 Juni 2022	0,2	0,2	0	0	0,3
12	25 Juni 2022	0	0	0	0	0,2
13	26 Juni 2022	0	0	0	0	0

E. Kelinci 5

Hari ke -	Tanggal	Penutupan Luka (cm)				
		F1	F2	F3	K(+)	K(-)
0	13 Juni 2022	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
1	14 Juni 2022	1,5	1,5	1,4	1,4	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,3	1,2	1,2	1,4
3	16 Juni 2022	1,3	1,3	1,2	1,1	1,3
4	17 Juni 2022	1,2	1,2	1,1	0,8	1,2
5	18 Juni 2022	1,1	1,1	0,9	0,7	1,1
6	19 Juni 2022	1	0,9	0,7	0,5	1
7	20 Juni 2022	0,9	0,7	0,4	0,3	0,9
8	21 Juni 2022	0,7	0,4	0,4	0,2	0,8
9	22 Juni 2022	0,6	0,2	0,3	0	0,6
10	23 Juni 2022	0,2	0	0,2	0	0,3
11	24 Juni 2022	0	0	0	0	0,2
12	25 Juni 2022	0	0	0	0	0
13	26 Juni 2022	0	0	0	0	0

F. Rata-rata waktu penyembuhan

Perlakuan	Rata-rata penyembuhan luka				
	F1	F2	F3	K (+)	K (-)
1	12	11	11	10	12
2	10	10	8	9	10
3	11	10	9	8	11
4	11	11	8	9	12
5	10	9	10	8	11
Rata rata	10,8 ± 0,83	10,2 ± 0,83	9,2 ± 1,30	8,8 ± 0,83	11±1
SD	0,83	0,83	1,30	0,83	1

Lampiran 24. Hasil Statistik Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Sayat

Tests of Normality

	Formulasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Waktu_Penyembuhan_Luka	Formulasi 1	,231	5	,200*	,881	5	,314
	Formulasi 2	,231	5	,200*	,881	5	,314
	Formulasi 3	,221	5	,200*	,902	5	,421
	Kontrol Positif	,231	5	,200*	,881	5	,314
	Kontrol Negatif	,300	5	,161	,883	5	,325

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_Penyembuhan_Luka

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,096	4	20	,386

ANOVA

Waktu_Penyembuhan_Luka

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	18,800	4	4,700	5,465	,004
Within Groups	17,200	20	,860		
Total	36,000	24			

Waktu_Penyembuhan_Luka

Tukey HSD^a

Formulasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Kontrol Positif	5	8,8000		
Formulasi 3	5	9,2000	9,2000	
Formulasi 2	5	10,2000	10,2000	10,2000
Formulasi 1	5		10,8000	10,8000
Kontrol Negatif	5			11,0000
Sig.		,160	,085	,656

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5,000.