

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

Nama Pemesan : Vina Desti Ashari
 NIM : 01206263A
 Alamat : Program Studi S1 Farmasi - Transfer,
 Universitas Setia Budi, Surakarta
 Nama sampel : *Cosmos caudatus* Kunth./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.

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

- Akar : Sistem akar tunggang.
- Batang : Batang segiempat, beralur membujur, berambut jarang.
- Daun : Daun tunggal, berhadapan, tangkai panjang; helaian dari yang rendah menyirip rangkap 3 – 4 atau berbagi menyirip, 4,5 – 5,8 cm panjang dan lebarnya; daun yang atas berturut-turut bertangkai makin pendek, lebih kecil, kurang berbagi.
- Bunga : Bunga majemuk bongkol terminal atau di ketiak daun, bertangkai panjang; tangkai berusuk. Daun pembalut 8 yang terluar hijau, kemudian berujung melengkung kembali, 8 yang terdalam dari warna dengan warna yang sama dengan bunga tepinya, tegak; dasar bunga majemuk dengan sisik-sisik jerami. Bunga tepi 8, banci; pinggiran memanjang hingga bulat telur terbalik, dengan ujung bergigi 3, merah atau kuning keputihan. Bunga cakram banyak, berkelamin 2; mahkota tinggi 1 cm, bertaju 5, pucat dengan ujung kuning. Tabung kepala sari coklat kehitaman. Cabang tangkai putik 2, runcing, bagian luar berambut panjang.
- Buah : Buah keras, bentuk spul sempit, beralur, coklat kehitaman, berparuh; paruh 1 – 1,5 cm panjangnya, menjadi lebih pendek jika berasal dari bunga yang makin keluar letaknya, pada ujung dengan tombol pucat, yang berambut sikat langsing 2 – 3.

Kepala UPT-LAB
Universitas Setia Budi



Asik Gunawan, Amdk

Surakarta, 25 Maret 2022

Penanggung jawab
Determinasi Tumbuhan

Dra. Dewi Sulistyawati. M.Sc.

Lampiran 2. Surat kelayakan etik penelitian

6/2/22, 10:56 AM

KEPK-RSDM

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 729 / 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

UJI AKTIVITAS SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN KENIKIR (Cosmos caudatus Kunth) TERHADAP KECEPATAN PENYEMBUHAN LUKA SAYAT PADA PUNGGUNG KELINCI

Principal investigator : Vira Desti Ashari
 Peneliti Utama : 01206263A

Location of research : Universitas Setia Budi
 Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 02 Juni 2022

Chairman
 Ketua

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

<https://komisi-etika.rsudmoewardi.com/ketik/ethicalclearance/01206263A-1031>

1/1

Lampiran 3. Surat keterangan hewan

"ABIMANYU FARM"
√ Mencit putih jantan √ Tikus Wistar √ Swiss Webster √ Cacing
√ 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 : Vina Desti Ashari
NIM : 01206263A
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. Gambar alat praktikum

Timbangan analitik



Alat uji pH



Alat uji daya lekat



Alat uji daya sebar



Alat uji Viskositas

*Alat moisture balance*

Alat uji cycling test

*rotary evaporator*

Lampiran 5. Gambar penelitian



Tanaman kenikir



Bobot basah daun kenikir



Daun kering



Pengayakan



Bobot serbuk daun kenikir



Filtrat daun kenikir



Evaporator daun kenikir

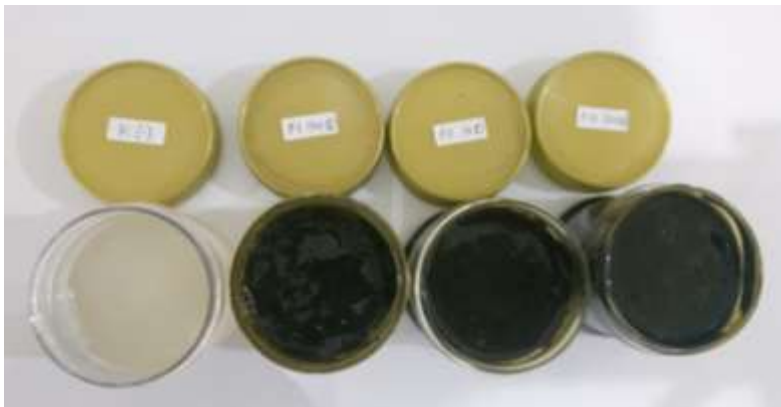


Ekstrak kental daun kenikir







uji bebas etanol ekstrak

Penelitian dilakukan di laboratorium terpadu Universitas Kusuma Husada

Lampiran 6. Gambar sediaan gel ekstrak daun kenikir**F1****F2****F3****K(-)**

Lampiran 7. Hasil uji identifikasi senyawa

Pengujian	Gambar
<p data-bbox="234 243 628 314">A. Identifikasi uji tabung senyawa flavonoid</p> 	<p data-bbox="664 243 1119 314">B. Identifikasi uji tabung senyawa alkaloid</p>  <p data-bbox="738 730 902 761">Dragendorff</p> <p data-bbox="1071 730 1163 761">Mayer</p>
<p data-bbox="234 774 628 846">C. Identifikasi uji tabung senyawa saponin</p> 	<p data-bbox="664 774 1190 805">D. Identifikasi uji tabung senyawa tanin</p> 

Lampiran 8. Perhitungan rendemen simplisia daun kenikir

Simplisia daun kenikir diperoleh dari daun kenikir segar dengan bobot seberat 13.000 gram, setelah dikeringkan diperoleh bobot 1820 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 9. Perhitungan rendemen serbuk daun kenikir

Serbuk daun kenikir diperoleh dari daun kenikir kering dengan bobot 1820 gram kemudian dihaluskan menjadi serbuk daun kenikir seberat 1460 gram, sehingga diperoleh rendemen sebesar :

$$\begin{aligned} \text{Prosentase rendemen} &= \frac{\text{Bobot serbuk (gram)}}{\text{Bobot kering (gram)}} \times 100\% \\ &= \frac{1.460 \text{ gram}}{1820 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 88,22 \% \end{aligned}$$

Lampiran 10. Perhitungan rendemen ekstrak daun kenikir

Keterangan	Berat Serbuk (g)	Berat Ekstrak (g)	Rendemen (%)
Serbuk daun kenikir	1000	80,30	8,03

$$\begin{aligned} \text{Perhitungan rendemen ekstrak} &= \frac{\text{Bobot ekstrak (gram)}}{\text{Bobot serbuk (gram)}} \times 100\% \\ &= \frac{80,30 \text{ gram}}{1000 \text{ gram}} \times 100\% \\ &= 8,03 \% \end{aligned}$$

Lampiran 11. Hasil uji homogenitas sediaan gel



F1



F2



F3



K(-)

Lampiran 12. Hasil uji pH sediaan gel

Data uji pH				
	F1	F2	F3	K (-)
Hari 1	5,24	5,34	5,26	5,95
	5,23	5,35	5,29	5,9
	5,25	5,32	5,27	5,86
Hari 28	5,3	5,06	5,05	5,85
	5,27	5,1	5,04	5,87
	5,29	5,11	5,07	5,86

Lampiran 13. Hasil uji viskositas sediaan gel

Data uji viskositas				
	F1	F2	F3	K (-)
Hari 1	180	120	90	220
	180	110	90	200
	180	120	90	200
Hari 28	180	100	80	200
	170	120	90	210
	180	120	90	215

Lampiran 14. Hasil uji daya lekat sediaan gel

Data uji daya lekat (detik)				
	F1	F2	F3	K (-)
Hari 1	2,51	2,02	2,14	2,69
	2,45	2,12	1,95	3,02
	2,68	2,25	2,08	2,85
Hari 28	2,37	1,92	1,92	2,76
	2,56	2,06	2,14	2,81
	2,29	2,22	1,96	2,94

Lampiran 15. Hasil uji daya sebar sediaan gel

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

Lampiran 16. Hasil statistik uji pH sediaan gel

Tests of Normality

	Formula	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_pH_1	Formula 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Formula 2	,253	3	.	,964	3	,637
	Formula 3	,253	3	.	,964	3	,637
	Kontrol negatif	,196	3	.	,996	3	,878
Uji_pH_28	Formula 1	,253	3	.	,964	3	,637
	Formula 2	,314	3	.	,893	3	,363
	Formula 3	,253	3	.	,964	3	,637
	Kontrol negatif	,175	3	.	1,000	3	1,000

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_pH_1	2,021	3	8	,190
Uji_pH_28	1,634	3	8	,257

ANOVA

		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Uji_pH_1	Between Groups	,879	3	,293	450,957	,000
	Within Groups	,005	8	,001		
	Total	,885	11			
Uji_pH_28	Between Groups	1,250	3	,417	1315,886	,000
	Within Groups	,003	8	,000		
	Total	1,253	11			

Post Hoc Tests

Uji_pH_1

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formula 1	3	5,2400		
Formula 3	3	5,2733	5,2733	
Formula 2	3		5,3367	
Kontrol negatif	3			5,9033
Sig.		,429	,063	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Uji_pH_28

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formula 3	3	5,0533		
Formula 2	3	5,0900		
Formula 1	3		5,2867	
Kontrol negatif	3			5,8600
Sig.		,130	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 17. Hasil statistik uji viskositas sediaan gel

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_Viskositas_1	,240	12	,056	,864	12	,054
Uji_Viskositas_28	,196	12	,200 [*]	,883	12	,097

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_Viskositas_1	11,733	3	8	,053
Uji_Viskositas_28	1,550	3	8	,275

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji_Viskositas_1	Between Groups	26433,333	3	8811,111	211,467	,000
	Within Groups	333,333	8	41,667		
	Total	26766,667	11			
Uji_Viskositas_28	Between Groups	28239,583	3	9413,194	145,753	,000
	Within Groups	516,667	8	64,583		
	Total	28756,250	11			

Post Hoc Tests

Uji_Viskositas_1

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Formula 3	3	90,0000			
Formula 2	3		116,6667		
Formula 1	3			180,0000	
Kontrol negatif	3				206,6667
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_28

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Formula 3	3	86,6667			
Formula 2	3		113,3333		
Formula 1	3			176,6667	
Kontrol negatif	3				208,3333
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.

Lampiran 18. Hasil statistik uji daya sebar sediaan gel

Tests of Normality

	Formula	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_DayaSebar_1	Formula 1	,253	3	.	,964	3	,637
	Formula 2	,292	3	.	,923	3	,463
	Formula 3	,253	3	.	,964	3	,637
	Kontrol negatif	,175	3	.	1,000	3	1,000
Uji_DayaSebar_28	Formula 1	,253	3	.	,964	3	,637
	Formula 2	,253	3	.	,964	3	,637
	Formula 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_1	,790	3	8	,533
Uji_DayaSebar_28	,000	3	8	1,000

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji_DayaSebar_1	Between Groups	,183	3	,061	2,433	,140
	Within Groups	,200	8	,025		
	Total	,383	11			
Uji_DayaSebar_28	Between Groups	,403	3	,134	5,750	,021
	Within Groups	,187	8	,023		
	Total	,589	11			

Post Hoc Tests

Uji_DayaSebar_1

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
Kontrol negatif	3	3,0000	
Formula 2	3	3,1333	
Formula 1	3	3,2333	
Formula 3	3	3,3333	
Sig.			,120

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Uji_DayaSebar_28

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol negatif	3	3,1333	
Formula 1	3	3,2667	3,2667
Formula 2	3	3,3333	3,3333
Formula 3	3		3,6333
Sig.		,428	,072

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 19. Hasil statistik uji daya lekat sediaan gel

Tests of Normality

	Formula	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_DayaLekat_1	Formula 1	,287	3	.	,929	3	,485
	Formula 2	,201	3	.	,994	3	,856
	Formula 3	,262	3	.	,957	3	,600
	Kontrol negatif	,177	3	.	1,000	3	,967
Uji_DayaLekat_28	Formula 1	,271	3	.	,948	3	,559
	Formula 2	,184	3	.	,999	3	,927
	Formula 3	,321	3	.	,881	3	,328
	Kontrol negatif	,280	3	.	,938	3	,520

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_DayaLekat_1	,212	3	8	,885
Uji_DayaLekat_28	,216	3	8	,883

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji_DayaLekat_1	Between Groups	1,253	3	,418	26,028	,000
	Within Groups	,128	8	,016		
	Total	1,382	11			
Uji_DayaLekat_28	Between Groups	1,309	3	,436	27,223	,000
	Within Groups	,128	8	,016		
	Total	1,438	11			

Post Hoc Tests

Uji_DayaLekat_1

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Formula 3	3	2,0567	
Formula 2	3	2,1300	
Formula 1	3		2,5467
Kontrol negatif	3		2,8533
Sig.		,891	,070

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Uji_DayaLekat_28

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formula 3	3	2,0067		
Formula 2	3	2,0667		
Formula 1	3		2,4067	
Kontrol negatif	3			2,8367
Sig.		,935	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Lampiran 20. Hasil statistik uji stabilitas sediaan gel

A. Uji pH

Tests of Normality

	Formula	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Uji_pH_Sebelum	Formula 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Formula 2	,253	3	.	,964	3	,637
	Formula 3	,253	3	.	,964	3	,637
	Kontrol negatif	,196	3	.	,996	3	,878
Uji_pH_Sesudah	Formula 1	,175	3	.	1,000	3	1,000
	Formula 2	,304	3	.	,907	3	,407
	Formula 3	,337	3	.	,855	3	,253
	Kontrol negatif	,219	3	.	,987	3	,780

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Uji_pH_Sebelum	2,021	3	8	,190
Uji_pH_Sesudah	,705	3	8	,575

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Uji_pH_Sebelum	Between Groups	,879	3	,293	450,957	,000
	Within Groups	,005	8	,001		
	Total	,885	11			
Uji_pH_Sesudah	Between Groups	1,148	3	,383	139,545	,000
	Within Groups	,022	8	,003		
	Total	1,170	11			

Post Hoc Tests

Uji_pH_Sebelum

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formula 1	3	5,2400		
Formula 3	3	5,2733	5,2733	
Formula 2	3		5,3367	
Kontrol negatif	3			5,9033
Sig.		,429	,063	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

Uji_pH_Sesudah

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Formula 3	3	5,0567		
Formula 2	3	5,0967		
Formula 1	3		5,2600	
Kontrol negatif	3			5,8300
Sig.		,787	1,000	1,000

B. Uji Viskositas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sebelum_cyclingtest	,240	12	,056	,864	12	,054
Sesudah_cyclingtes	,203	12	,185	,865	12	,056

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Sebelum_cyclingtest	11,733	3	8	,057
Sesudah_cyclingtest	11,733	3	8	,078

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Sebelum_cyclingtest	Between Groups	26433,333	3	8811,111	211,467	,000
	Within Groups	333,333	8	41,667		
	Total	26766,667	11			
Sesudah_cyclingtes	Between Groups	27116,667	3	9038,889	180,778	,000
	Within Groups	400,000	8	50,000		
	Total	27516,667	11			

Sebelum_cyclingtestTukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Formula 3	3	90,0000			
Formula 2	3		116,6667		
Formula 1	3			180,0000	
Kontrol negatif	3				206,6667
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.



Sesudah_cyclingtesTukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Formula 3	3	86,6667			
Formula 2	3		108,3333		
Formula 1	3			175,0000	
Kontrol negatif	3				203,3333
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.

Lampiran 21. Gambar aktivitas penyembuhan luka sayat

Hari ke-1			
			
			
			
			

Hari ke 7



Hari ke-14



Lampiran 22. 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	1,4	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,4	1,4	1,3	1,5
3	16 Juni 2022	1,3	1,4	1,3	1,1	1,4
4	17 Juni 2022	1,3	1,3	1,2	0,9	1,3
5	18 Juni 2022	1,2	1,2	1,1	0,7	1,2
6	19 Juni 2022	1,0	1,0	0,8	0,6	1,1
7	20 Juni 2022	0,8	0,9	0,7	0,5	1,0
8	21 Juni 2022	0,7	0,7	0,5	0,3	0,9
9	22 Juni 2022	0,6	0,5	0,4	0,2	0,7
10	23 Juni 2022	0,4	0,3	0,3	0	0,5
11	24 Juni 2022	0,2	0,2	0	0	0,3
12	25 Juni 2022	0	0	0	0	0
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	1,4	1,4	1,4	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,3	1,3	1,3	1,5
3	16 Juni 2022	1,3	1,3	1,2	1,1	1,4
4	17 Juni 2022	1,2	1,2	1,1	0,9	1,4
5	18 Juni 2022	1,0	1,1	0,9	0,8	1,3
6	19 Juni 2022	0,9	1,0	0,6	0,6	1,2
7	20 Juni 2022	0,8	0,9	0,5	0,4	1,0
8	21 Juni 2022	0,7	0,8	0,3	0,3	0,9
9	22 Juni 2022	0,5	0,6	0,2	0,2	0,8
10	23 Juni 2022	0,3	0,3	0	0	0,6
11	24 Juni 2022	0	0	0	0	0,4
12	25 Juni 2022	0	0	0	0	0,3
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	1,4	1,5	1,3	1,5
3	16 Juni 2022	1,3	1,3	1,4	1,1	1,4
4	17 Juni 2022	1,2	1,2	1,3	0,9	1,3
5	18 Juni 2022	1,1	1	1,3	0,6	1,2
6	19 Juni 2022	1,0	0,9	1,2	0,4	0,9
7	20 Juni 2022	0,9	0,8	1,0	0,2	0,8
8	21 Juni 2022	0,8	0,6	0,9	0,	0,7
9	22 Juni 2022	0,5	0,4	0,7	0	0,5
10	23 Juni 2022	0,4	0,2	0,5	0	0,3
11	24 Juni 2022	0,3	0	0,3	0	0
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	1,4	1,5	1,5
2	15 Juni 2022	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5
3	16 Juni 2022	1,4	1,3	1,2	1,3	1,5
4	17 Juni 2022	1,3	1,1	1	1,2	1,4
5	18 Juni 2022	1,3	0,9	0,9	1,1	1,3
6	19 Juni 2022	1,2	0,8	0,7	1,0	1,3
7	20 Juni 2022	1,0	0,6	0,4	0,8	1,2
8	21 Juni 2022	0,9	0,5	0,3	0,7	1,0
9	22 Juni 2022	0,8	0,3	0	0,5	0,8
10	23 Juni 2022	0,6	0	0	0,3	0,7
11	24 Juni 2022	0,4	0	0	0	0,5
12	25 Juni 2022	0,2	0	0	0	0,3
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	1,5	1,3	1,3	1,5
3	16 Juni 2022	1,3	1,4	1,2	1,2	1,4
4	17 Juni 2022	1,3	1,2	1,1	1,0	1,4
5	18 Juni 2022	1,2	1,1	1,0	0,8	1,3
6	19 Juni 2022	1,0	1,0	0,8	0,7	1,2
7	20 Juni 2022	0,9	0,9	0,7	0,5	1,0
8	21 Juni 2022	0,8	0,7	0,6	0,3	0,9
9	22 Juni 2022	0,6	0,6	0,5	0	0,7
10	23 Juni 2022	0,5	0,4	0,3	0	0,5
11	24 Juni 2022	0,3	0,3	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	11	11	10	9	11
2	10	10	9	9	12
3	11	10	11	7	10
4	12	9	8	10	12
5	11	11	10	8	11
Rata rata	11	10,2	9,6	8,6	11,2
SD	0,71	0,84	1,14	1,14	0,84

G. Pengukuran efek penyembuhan luka sayat dihitung dengan persamaan :

Wound closure (%) :

$$\frac{\text{Area luka pada hari ke 0} - \text{Area luka pada hari ke n}}{\text{Area luka pada hari ke 0}} \times 100\%$$

Lampiran 23. Hasil statistik uji aktivitas penyembuhan luka sayat

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Formula	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Waktu_penyembuhan	Formula 1	,300	5	,161	,883	5	,325
	Formula 2	,231	5	,200*	,881	5	,314
	Formula 3	,237	5	,200*	,961	5	,814
	Kontrol positif	,237	5	,200*	,961	5	,814
	Kontrol negatif	,231	5	,200*	,881	5	,314

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

Waktu_penyembuhan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,752	4	20	,568

ANOVA

Waktu_penyembuhan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	22,640	4	5,660	6,289	,002
Within Groups	18,000	20	,900		
Total	40,640	24			

Waktu_penyembuhan

Tukey HSD^a

Formula	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Kontrol positif	5	8,60	
Formula 3	5	9,60	9,60
Formula 2	5	10,20	10,20
Formula 1	5		11,00
Kontrol negatif	5		11,20
Sig.		,095	,095

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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