

LAMPIRAN

Lampiran 1

Skor radang pada ulserasi mukosa mulut kelompok kontrol dengan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe Vera 6.25 %, 12.5 %, 25 % setelah aplikasi selama 3,5,7 hari.

Skor radang	Kelompok Kontrol			Kelompok perlakuan ekstrak daging aloe vera								
	3 hari	5 hari	7 hari	3 hari			5 hari			7 hari		
				6,25 %	12,5 %	25 %	6,25 %	12,5 %	25 %	6,25 %	12,5 %	25 %
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
1	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5
2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0
3	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	5	0
4	5	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



Lampiran 2 (Perhitungan Statistik)

Perhitungan Statistik dengan Uji Mann-Whitney

1. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0,9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 6.25%, setelah aplikasi selama 3 hari.

Ranks

	kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	kontrol	5	5.50	27.50
	perlakuan	5	5.50	27.50
	Total	10		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	12.500
Wilcoxon W	27.500
Z	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

2. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0,9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 12,5%, setelah aplikasi selama 3 hari.

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

Ranks

	kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	kontrol	5	8.00	40.00
	perlakuan	5	3.00	15.00
	Total	10		

3. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0.9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 25%, setelah aplikasi selama 3 hari.

Ranks

kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kontrol	5	8.00	40.00
perlakuan	5	3.00	15.00
Total	10		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

4. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0.9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 6.25%, setelah aplikasi selama 5 hari.

Ranks

kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kontrol	5	8.00	40.00
perlakuan	5	3.00	15.00
Total	10		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

5. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0.9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 12.5%, setelah aplikasi selama 5 hari.

Ranks

kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kontrol	5	8.00	40.00
perlakuan	5	3.00	15.00
Total	10		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

6. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0.9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 25%, setelah aplikasi selama 5 hari.

Ranks

kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kontrol	5	8.00	40.00
perlakuan	5	3.00	15.00
Total	10		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

7. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0.9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 6.25%, setelah aplikasi selama 7 hari.

Ranks

kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor kontrol	5	8.00	40.00
perlakuan	5	3.00	15.00
Total	10		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

8. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0.9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 12.5%, setelah aplikais selama 7 hari.

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	12.500
Wilcoxon W	27.500
Z	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

9. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut antara kelompok kontrol (NaCl 0.9%) dan kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 25%, setelah aplikasi selama 7 hari.

Ranks

	kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	kontrol	5	8.00	40.00
	perlakuan	5	3.00	15.00
	Total	10		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-3.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.003
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

Perhitungan Statistik dengan uji Kruskal Wallis

10. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 6.25%, 12.5%, dan 25% pada proses penyembuhan setelah 3 hari.

Ranks

	kelompok	N	Mean Rank
skor	6.25	5	13.00
	12.5	5	8.00
	25	5	3.00
	Total	15	

Test Statistics^{a,b}

	skor
Chi-Square	14.000
df	2
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: kelompok

11. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut kelompok aplikasi ekstrak daging Aloe vera 6.25%, 12.5%, dan 25% pada proses penyembuhan setelah 5 hari.

Ranks

	kelompok	N	Mean Rank
skor	6.25	5	8.00
	12.5	5	13.00
	25	5	3.00
	Total	15	

Test Statistics^{a,b}

	skor
Chi-Square	14.000
df	2
Asymp. Sig.	.001

- a. Kruskal Wallis Test
- b. Grouping Variable: kelompok

12. Perbandingan skor tingkat peradangan ulserasi mukosa mulut kelompok aplikasi ekstrak kulit Aloe vera 6.25%, 12.5%, dan 25% pada proses penyembuhan setelah 7 hari.

Ranks

	kelompok	N	Mean Rank
skor	6.25	5	8.00
	12.5	5	13.00
	25	5	3.00
	Total	15	

Test Statistics^{a,b}

	skor
Chi-Square	14.000
df	2
Asymp. Sig.	.001

- a. Kruskal Wallis Test
- b. Grouping Variable: kelompok

Lampiran 3 (Gambar)



Gambar 1. Aloe Vera Barbadensis



Gambar 2. Aplikasi Ekstrak Aloe Vera ke Tikus Strain Sprague Dawley



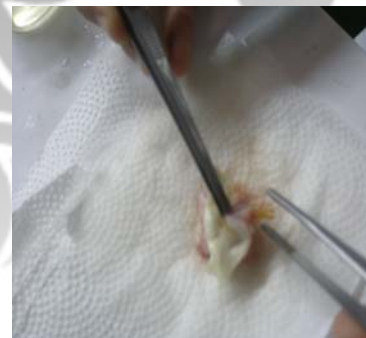
Gambar 3. Tampak Klinis Mukosa Mulut Normal



Gambar 4. Tampak Klinis Ulserasi Mukosa Mulut



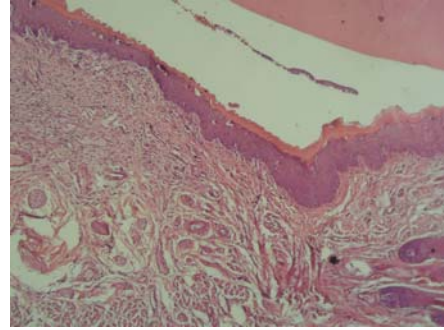
Gambar 5. Toples berisi kapas yang sudah dibasahi eter untuk mematikan hewan coba



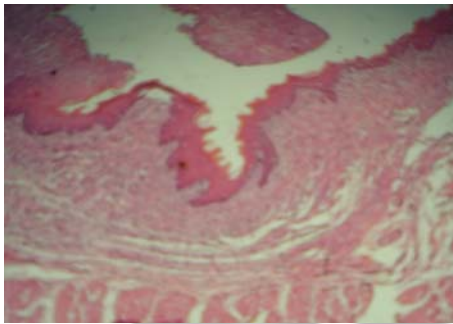
Gambar 6. Spesimen Labium Rahang Bawah



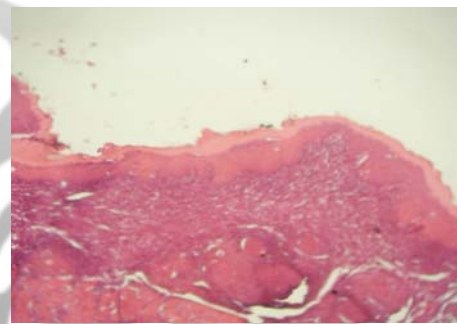
Gambar 7. Fiksasi Spesimen



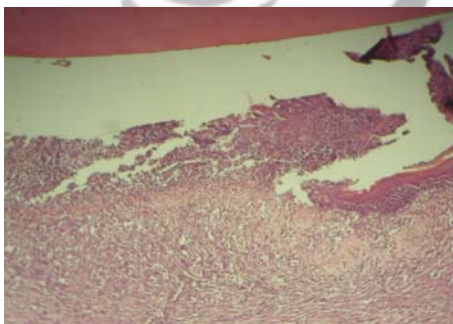
Gambar 8. Skor 0



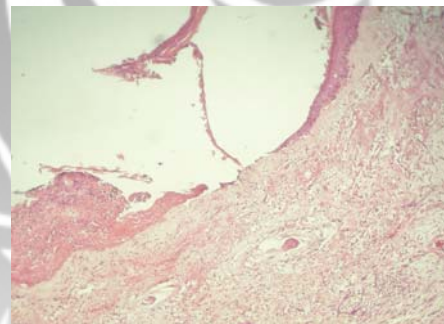
Gambar 9. Skor 1



Gambar 10. Skor 2



Gambar 11. Skor 3



Gambar 12. Skor 4

