

Lampiran 1 Hasil Data Penelitian

Hasil Pengamatan Kelompok I

No	Hari 1	Hari 3	Hari 5	Hari 7	Hari 9
1	5.00	5.00	4.00	3.00	2.00
2	5.00	4.50	4.00	3.50	3.00
3	5.00	4.00	4.00	4.00	2.50
4	5.00	4.50	4.00	4.00	1.00
5	5.00	5.00	4.00	3.00	2.00
6	5.00	5.00	4.00	3.50	2.00
Mean	5.00	4.67	4.00	3.50	2.08

Hasil Pengamatan Kelompok II

No	Hari 1	Hari 3	Hari 5	Hari 7	Hari 9
1	5.00	5.00	3.00	2.00	2.00
2	5.00	4.00	3.00	3.00	2.00
3	5.00	4.50	3.50	2.00	2.00
4	5.00	5.00	4.00	3.00	1.00
5	5.00	5.00	3.00	1.00	1.00
6	5.00	5.00	4.00	4.00	1.00
Mean	5.00	4.75	3.42	2.50	1.50

Hasil Pengamatan Kelompok III

No	Hari 1	Hari 3	Hari 5	Hari 7	Hari 9
1	5.00	4.00	2.00	1.00	1.00
2	5.00	5.00	3.00	0	0
3	5.00	5.00	3.00	0	0
4	5.00	4.00	2.00	1.00	0.50
5	5.00	4.00	2.50	1.00	0.50
6	5.00	5.00	4.50	3.00	0
Mean	5.00	4.50	2.83	1.00	0.33

Hasil Pengamatan Kelompok IV

No	Hari 1	Hari 3	Hari 5	Hari 7	Hari 9
1	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00
2	5.00	4.50	4.00	4.00	3.00
3	5.00	4.00	3.00	3.00	3.00
4	5.00	4.00	3.00	2.00	2.00
5	5.00	4.00	3.50	2.00	2.00
6	5.00	5.00	4.00	3.00	3.00
Mean	5.00	4.42	3.58	3.00	2.83

Lampiran 2 Hasil Perhitungan SPSS

HARI KETIGA

One Way Analysis of Variance

Normality Test Failed (P= 0.012)

ANOVA on Ranks begun Kruskal-Wallis One Way Analysis of Variance on Ranks

Group	N	Missing
Col 1	6	0
Col 2	6	0
Col 3	6	0
Col 4	6	0

Group	Median	25%	75%
Col 1	4.750	4.500	5.000
Col 2	5.000	4.500	5.000
Col 3	4.500	4.000	5.000
Col 4	4.250	4.000	5.000

H= 1.853 with 3 degree of freedom (p= 0.604)

The differences in the median values among the treatment groups are not great enough to exclude the possibility that the difference is due to random a sampling variability, there is not a statistically significant difference (P= 0.604).

HARI KELIMA

Normalitas Test Passed ($p=0.278$)

Equal Variance test passed ($p= 0.472$)

Group	N	Missing
Col 1	6	0
Col 2	6	0
Col 3	6	0
Col 4	6	0

Group	Mean	Std Def	SEM
Col 1	4.000	0.000	0.000
Col 2	3.417	0.492	0.201
Col 3	2.833	0.931	0.380
Col 4	3.583	0.492	0.201

Power of performed test with $\alpha = 0.050$, 0.604

The power of the performed test (0.604) is below the desired power of 0.800

You should interpret the negative findings cautionaly.

<i>Source of Variation</i>	<i>Df</i>	<i>Sum of Square</i>	<i>Mean Square</i>	F_{hitung}	P
<i>Between Treatments</i>	3	4.208	1.403	4.156	0.019
<i>Residual</i>	20	6.750	0.338		
<i>Total</i>	23	10.958			

The differences in the means values among the treatment groups are greater than would be expected by chance, there in a statistically significant difference ($P=0,019$).

All Purpose Multiple Comparasion Procedures (Tukey Test).

Comparison	Diff Of Means	P	q	P<0.05
col1 vs col 3	1.167	4	4.919	Yes
col 1 vs col 2	0.583	4	2.460	No
col 1 vs col 4	0.417	4	1.757	no
col 4 vs col 3	0.750	4	3.162	No
col4 vs col 2	0.167	4	0.703	No
col 2 vs col 3	0.583	4	2.460	No

HARI KETUJUH

Normalitas Test Passed (p=0.083)

Equal Variance test passed (p= 0.086)

Group	N	Missing
Col 1	6	0
Col 2	6	0
Col 3	6	0
Col 4	6	0

Group	Mean	Std Dey	SEM
Col 1	3.500	0.447	0.183
Col 2	2.500	1.049	0.428
Col 3	1.000	1.095	0.447
Col 4	3.000	0.894	0.365

Power of performed test with alpha = 0.050, 0.969

<i>Source of Variation</i>	<i>Df</i>	<i>Sum of Square</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F_{hitung}</i>	<i>P</i>
Between Treatments	3	21.000	7.000	8.485	<0.001
Residual	20	16.500	0.825		
Total	23	37.500			

The difference in the mean values among the treatment groups are greater that would be expected by chance, There is a statistically significant difference ($P < 0.001$)

Tukey test

Comparison	Diff Of Means	P	q	P<0.05
col 1 vs col 3	2.500	4	6.742	Yes
col 1 vs col 2	1.000	4	2.697	No
col 1 vs col 4	0.500	4	1.348	No
col 4 vs col 3	2.000	4	5.394	Yes
col 4 vs col 2	0.500	4	1.348	No
col 2 vs col 3	1.500	4	4.045	Yes

HARI KESEMBILAN

Normalitas Test Passed ($p = 0.604$)

Equal Variance test passed ($p = < 0.001$)

Group	N	Missing
Col 1	6	0
Col 2	6	0
Col 3	6	0
Col 4	6	0

Group	Median	25%	75%
Col 1	2.000	2.000	2.500
Col 2	1.500	1.000	2.000
Col 3	0.250	0.000	0.500
Col 4	3.000	2.000	3.000

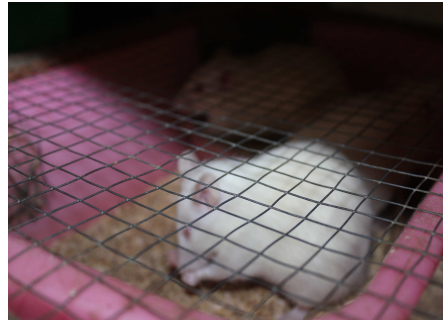
$H = 17.068$ with 3 degrees of freedom ($p < 0.001$)

The differences in the median values among the treatment groups are greater then would be expected by chance. there is statistically significant difference ($P = 0.001$)

Tukey test

Comparison	Diff Of Means	P	q	P<0.05
Col 4 vs col 3	94.500	4	5.456	Yes
col 4 vs col 2	50.000	3	3.224	Yes
col 4 vs col 1	25.500	2	2.887	Yes
col 1 vs col 3	69.000	3	5.277	Yes
col 1 vs col 2	24.500	2	2.774	Yes
col 2 vs col 3	44.500	2	5.039	Yes

Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian



Pengelompokan Hewan Coba



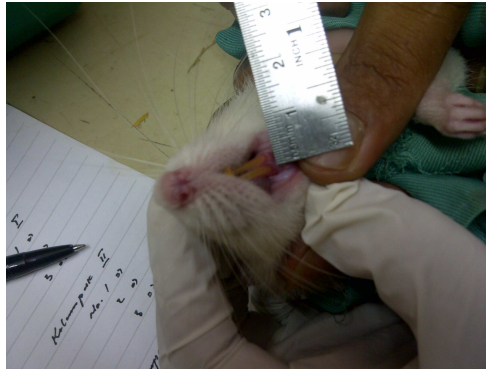
Pembuatan Luka Sayat pada Gingiva Labial Mandibula



Hewan Coba Setelah Dibuat Luka Sayat



Pemberian Perlakuan pada Hewan Coba



Pengukuran Panjang Luka



**KOMISI ETIK PENELITIAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL
BANDUNG**

No Reg : 033/KNEPK/2008



Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 162/KEP FK UKM - RSI/XI/2011

- Menimbang:
- a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:

**Pengaruh Ekstrak Daging Lidah Buaya (Aloe vera L.)
Terhadap Penyembuhan Luka Pada Mukosa Rongga Mulut
(Studi Eksperimental Pada Tikus Wistar)**

oleh **Widya**

selaku penanggung jawab penelitian

- c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)
- Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

M E M U T U S K A N

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:

**Pengaruh Ekstrak Daging Lidah Buaya (Aloe vera L.)
Terhadap Penyembuhan Luka Pada Mukosa Rongga
Mulut (Studi Eksperimental Pada Tikus Wistar)**

dengan penanggung jawab:

Widya

- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 1 November 2011

Ketua

Sekretaris



Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpFK(K)

Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP



Nama : Widya

Nomor Pokok Mahasiswa : 0812034

Tempat dan Tanggal Lahir : Bukittinggi, 9 Januari 1990

Alamat : Jl. By Pass Aur Kuning Koto Dalam Bukittinggi.

Riwayat Pendidikan : - SDN 15 Salo Kab.Agam (1996- 2002)

- MTsN Kamang Magek Kab.Agam (2002- 2005)

- SMA Negeri 1 Bukittinggi (2005- 2008)

- Program Studi Kedokteran Gigi Universitas

Kristen Maranatha tahun 2008- sekarang.