

## Lampiran 1. Hasil Pemeriksaan Sampel Testis Mencit



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
**LABORATORIUM RISET TERPADU FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
Gedung DLC Lt. 1 dan 5 Sayap Barat, Jl. Denta No. 1, Sekip Utara, Yogyakarta 55281  
Telp/ faks: +62 274 515307, Website: <http://fkg.ugm.ac.id> E-mail: [labrisetfkg@ugm.ac.id](mailto:labrisetfkg@ugm.ac.id)

**SURAT KETERANGAN**  
**No: 166/lab Riset/XI/2023**

Nama yang tercantum di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Muhammad Rizky Akbar  
NPM : 19820111  
Instansi : Pendidikan Dokter Hewan FKH Universitas Wijaya Kusuma  
Surabaya  
Judul Penelitian : Histopatologi Testis Mencit Pada Uji Toksisitas Akut Ekstrak Daun  
Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*)

Telah menyelesaikan pembuatan preparat histologi di Laboratorium Riset Terpadu Fakultas Kedokteran Gigi UGM.  
Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat kami,  
Kepala Laboratorium  
Riset Terpadu FKG UGM

Dr. drg. Anne Handrini Dewi, M.Kes.  
NIP. 19710207 200003 2 001

Lampiran 2. **Data Statistik Uji Kruskal-Wallis**

**NEKROSIS**

**Tests of Normality**

	PERLA KUAN	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NEKROSIS	1	.230	8	.200*	.889	8	.231
	2	.183	10	.200*	.912	10	.297
	3	.131	10	.200*	.936	10	.515
	4	.234	10	.127	.803	10	.016

a. Lilliefors Significance Correction

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

**NPar Tests**

**Kruskal-Wallis Test**

**Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank
NEKROSIS	1	8	7.69
	2	10	12.70
	3	10	22.55
	4	10	32.70
	Total	38	

### Test Statistics<sup>a,b</sup>

	NEKROSIS
Chi-Square	27.889
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

PERLAKUAN

Kesimpulan : pengujian analisis menggunakan Kruskal-walis untuk nekrosis didapatkan nilai signifikansinya (Asymp. Sig) sebesar 0,000 ( $P < 0,05$ ) sehingga disimpulkan bahwa perlakuan ini signifikan dan berbeda nyata, dan untuk selanjutnya dilakukan uji mann-witney untuk melihat perbedaan dari setiap perlakuan. Hipotesis yang diperoleh adalah  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.

\*catatan pengambilan kesimpulan didasarkan pada nilai sig.(signifikan) sbb :

- $P < 0,05$  berarti signifikan dan berbeda nyata
- $P > 0,05$  berarti tidak signifikan dan tidak berbeda nyata

### Mann-Whitney Test

Ranks				
	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
NEKROSIS	1	8	7.19	57.50
	2	10	11.35	113.50
	Total	18		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	NEKROSIS
Mann-Whitney U	21.500
Wilcoxon W	57.500
Z	-1.666
Asymp. Sig. (2-tailed)	.096
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.101 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

NOTE : untuk perbandingan menggunakan uji mann-whitney perlakuan 1 (kontrol) dan perlakuan 2 (P1) dapat dilihat pada tabel **Test Statistics<sup>b</sup> di bagian** Asymp. Sig. (2-tailed) dengan hasil 0,096, yang berarti  $P > 0,05$  ( $0,096 > 0,05$ ) kesimpulannya bahwa kontrol dan P1 tidak berbeda nyata

## Mann-Whitney Test

**Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
NEKROSIS	1	8	5.00	40.00
	3	10	13.10	131.00
	Total	18		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	NEKROSIS
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	40.000
Z	-3.219
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.001 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

NOTE : untuk perbandingan menggunakan uji mann-whitney perlakuan 1 (kontrol) dan perlakuan 3 (P2) dapat dilihat pada tabel **Test Statistics<sup>b</sup> di bagian** Asymp. Sig. (2-tailed) dengan hasil 0,001, yang berarti  $P < 0,05$  ( $0,001 < 0,05$ ) kesimpulannya bahwa kontrol dan P2 berbeda nyata

### Mann-Whitney Test

**Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
NEKROSIS	1	8	4.50	36.00
	4	10	13.50	135.00
	Total	18		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	NEKROSIS
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.591
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

NOTE : untuk perbandingan menggunakan uji mann-whitney perlakuan 1 (kontrol) dan perlakuan 4 (P3) dapat dilihat pada tabel **Test Statistics<sup>b</sup> di bagian** Asymp. Sig. (2-tailed) dengan hasil 0,000, yang berarti  $P < 0,05$  ( $0,000 < 0,05$ ) kesimpulannya bahwa kontrol dan P3 berbeda nyata

### Mann-Whitney Test

**Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
NEKROSIS	2	10	6.85	68.50
	3	10	14.15	141.50
	Total	20		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	NEKROSIS
Mann-Whitney U	13.500
Wilcoxon W	68.500
Z	-2.781
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
NEKROSIS	2	10	5.50	55.00
	4	10	15.50	155.00
	Total	20		

Test Statistics<sup>b</sup>

	NEKROSIS
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	55.000
Z	-3.808
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
NEKROSIS	3	10	6.30	63.00
	4	10	14.70	147.00
	Total	20		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	NEKROSIS
Mann-Whitney U	8.000
Wilcoxon W	63.000
Z	-3.220
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.001 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

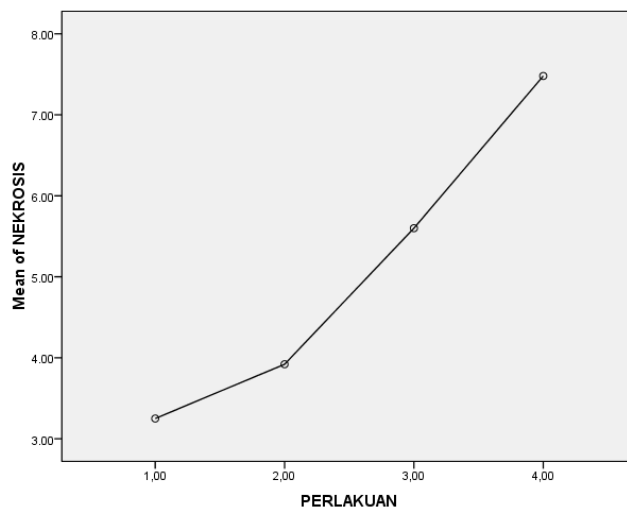
b. Grouping Variable: PERLAKUAN

**Descriptives**

NEKROSIS

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1	8	3.2500	.94264	.33327	2.4619	4.0381	2.00	5.20
2	10	3.9200	.91990	.29090	3.2619	4.5781	2.80	5.60
3	10	5.6000	1.25078	.39553	4.7052	6.4948	4.00	7.60
4	10	7.4800	.53500	.16918	7.0973	7.8627	6.80	8.00
Total	38	5.1579	1.88029	.30502	4.5399	5.7759	2.00	8.00

**Means Plots**





## NEKROSIS

Duncan

PERLA KUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		a	b	c
1	8	3.2500		
2	10	3.9200		
3	10		5.6000	
4	10			7.4800
Sig.		.134	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

## INFILTRASI SEL RADANG

### Tests of Normality

	PERLA KUAN	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
INFILTRASI SEL RADANG	1	.284	8	.057	.906	8	.324
	2	.221	10	.181	.895	10	.195
	3	.289	10	.018	.864	10	.085
	4	.228	10	.152	.907	10	.262

a. Lilliefors Significance Correction

## NPar Tests

### Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	PERLA KUAN	N	Mean Rank
INFILTRASI SEL RADANG	1	8	4.75
	2	10	14.80
	3	10	23.85
	4	10	31.65
	Total	38	

#### Test Statistics<sup>a,b</sup>

	INFILTRASI SEL RADANG
Chi-Square	29.620
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

PERLAKUAN

Kesimpulan : pengujian analisis menggunakan Kruskal-walis untuk infiltrasi sel radang didapatkan nilai signifikansinya (**Asymp. Sig**) sebesar **0,000** ( $P < 0,05$ ) sehingga di simpulkan bahawa perlakuan ini signifikan dan berbeda nyata, dan untuk selanjutnya dilakukan uji mann-witney untuk melihat perbedaan dari setiap perlakuan. Hipotesis yang diperoleh adalah  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.

\*catatan pengambilan kesimpulan didasarkan pada nilai sig.(signifikan) sbb :

- $P < 0,05$  berarti signifikan dan berbeda nyata
- $P > 0,05$  berarti tidak signifikan dan tidak berbeda nyata

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
INFILTRASI SEL RADANG	1	8	4.75	38.00
	2	10	13.30	133.00
	Total	18		

Test Statistics<sup>b</sup>

	INFILTRASI SEL RADANG
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	38.000
Z	-3.412
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
INFILTRASI SEL RADANG	1	8	4.50	36.00
	3	10	13.50	135.00
	Total	18		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	INFILTRASI SEL RADANG
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.612
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

**Mann-Whitney Test****Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
INFILTRASI SEL RADANG	1	8	4.50	36.00
	4	10	13.50	135.00
	Total	18		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	INFILTRASI SEL RADANG
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.601
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
INFILTRASI SEL RADANG	2	10	6.85	68.50
	3	10	14.15	141.50
	Total	20		

Test Statistics<sup>b</sup>

	INFILTRASI SEL RADANG
Mann-Whitney U	13.500
Wilcoxon W	68.500
Z	-2.796
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
INFILTRASI SEL RADANG	2	10	5.65	56.50
	4	10	15.35	153.50
	Total	20		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	INFILTRASI SEL RADANG
Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	56.500
Z	-3.700
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

**Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
INFILTRASI SEL RADANG	3	10	7.20	72.00
	4	10	13.80	138.00
	Total	20		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	INFILTRASI SEL RADANG
Mann-Whitney U	17.000
Wilcoxon W	72.000
Z	-2.544
Asymp. Sig. (2-tailed)	.011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.011 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

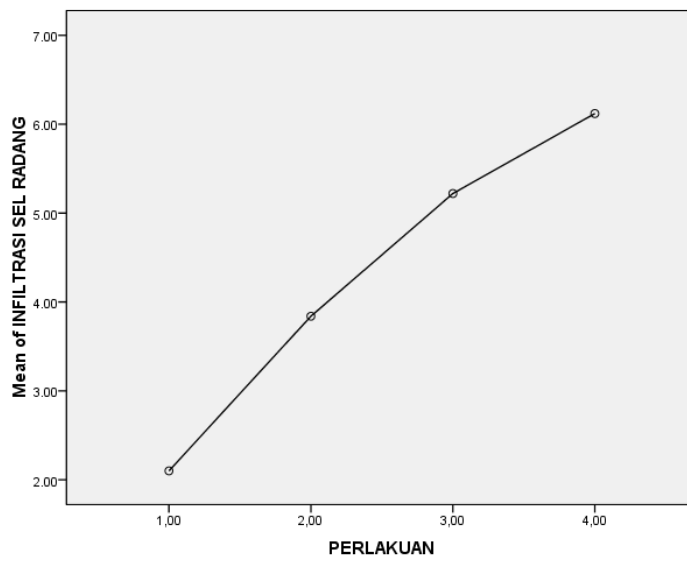
b. Grouping Variable: PERLAKUAN

### Descriptives

INFILTRASI SEL RADANG

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1	8	2.1000	.73290	.25912	1.4873	2.7127	.80	3.20
2	10	3.8400	.80443	.25438	3.2645	4.4155	2.80	5.60
3	10	5.2200	.73303	.23180	4.6956	5.7444	3.60	6.40
4	10	6.1200	.62681	.19821	5.6716	6.5684	4.80	7.20
Total	38	4.4368	1.64126	.26625	3.8974	4.9763	.80	7.20

### Means Plots



### INFILTRASI SEL RADANG

Duncan

PERLA KUAN	N	Subset for alpha = 0.05			
		a	b	c	d
1	8	2.1000			
2	10		3.8400		
3	10			5.2200	
4	10				6.1200
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

### DEGENERASI MELEMAK

#### Tests of Normality

PERLA KUAN	Statistic	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
DEGENERASI MELEMAK 1	.391	8	.001	.641	8	.000	
2	.229	10	.148	.859	10	.074	
3	.233	10	.133	.904	10	.245	
4	.272	10	.035	.802	10	.015	

a. Lilliefors Significance Correction

### Kruskal-Wallis Test

#### Ranks

PERLA KUAN	N	Mean Rank
DEGENERASI MELEMAK 1	8	5.44
2	10	17.85
3	10	22.90
4	10	29.00
Total	38	



### Test Statistics<sup>a,b</sup>

	DEGENERASI MELEMAK
Chi-Square	22.271
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

PERLAKUAN

Kesimpulan : pengujian analisis menggunakan Kruskal-walis untuk degenerasi melemak didapatkan nilai signifikansinya (**Asymp. Sig**) sebesar **0,000** ( $P < 0,05$ ) sehingga di simpulkan bahawa perlakuan ini signifikan dan berbeda nyata, dan untuk selanjutnya dilakukan uji mann-witney untuk melihat perbedaan dari setiap perlakuan. Hipotesis yang diperoleh adalah  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.

\*catatan pengambilan kesimpulan didasarkan pada nilai sig.(signifikan) sbb :

- $P < 0,05$  berarti signifikan dan berbeda nyata
- $P > 0,05$  berarti tidak signifikan dan tidak berbeda nyata

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	PERLAKUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DEGENERASI MELEMAK	1	8	5.25	42.00
	2	10	12.90	129.00
	Total	18		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	DEGENERASI MELEMAK
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	42.000
Z	-3.156
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.001 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

**Mann-Whitney Test****Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DEGENERASI MELEMAK	1	8	4.69	37.50
	3	10	13.35	133.50
	Total	18		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	DEGENERASI MELEMAK
Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	37.500
Z	-3.503
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DEGENERASI MELEMAK	1	8	4.50	36.00
	4	10	13.50	135.00
	Total	18		

Test Statistics<sup>b</sup>

	DEGENERASI MELEMAK
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	36.000
Z	-3.657
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DEGENERASI MELEMAK	2	10	8.80	88.00
	3	10	12.20	122.00
	Total	20		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	DEGENERASI MELEMAK
Mann-Whitney U	33.000
Wilcoxon W	88.000
Z	-1.336
Asymp. Sig. (2-tailed)	.181
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.218 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

**Ranks**

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DEGENERASI MELEMAK	2	10	7.15	71.50
	4	10	13.85	138.50
	Total	20		

**Test Statistics<sup>b</sup>**

	DEGENERASI MELEMAK
Mann-Whitney U	16.500
Wilcoxon W	71.500
Z	-2.629
Asymp. Sig. (2-tailed)	.009
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.009 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Mann-Whitney Test

Ranks

	PERLA KUAN	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DEGENERASI MELEMAK	3	10	8.35	83.50
	4	10	12.65	126.50
	Total	20		

Test Statistics<sup>b</sup>

	DEGENERASI MELEMAK
Mann-Whitney U	28.500
Wilcoxon W	83.500
Z	-1.717
Asymp. Sig. (2-tailed)	.086
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.105 <sup>a</sup>

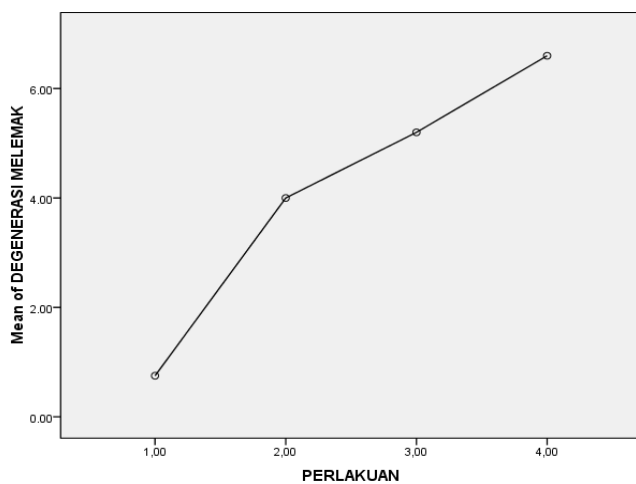
a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: PERLAKUAN

## Descriptives

### DEGENERASI MELEMAK

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1	8	.7500	1.03510	.36596	-.1154	1.6154	.00	2.00
2	10	4.0000	2.10819	.66667	2.4919	5.5081	2.00	8.00
3	10	5.2000	1.93218	.61101	3.8178	6.5822	2.00	8.00
4	10	6.6000	1.34990	.42687	5.6343	7.5657	4.00	8.00
Total	38	4.3158	2.65193	.43020	3.4441	5.1875	.00	8.00



## Means Plots

### DEGENERASI MELEMAK

Duncan

PERLAKUAN	N	Subset for alpha = 0.05		
		a	b	c
1	8	.7500		
2	10		4.0000	
3	10		5.2000	5.2000
4	10			6.6000
Sig.		1.000	.133	.082

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.



Lampiran 3. Surat Keterangan Lab

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
LABORATORIUM PATOLOGI**

Sekretariat : Gedung Green Tower-II, Lantai 5-7 Jl. Dukuh Kupang XXV/54,  
Telp 5677577, 5689738-40, Fax (031)5679791 Surabaya 60225

---

KODE SAMPEL	DATA SKORING NEKROSIS TESTIS					
	LP1	LP2	LP3	LP4	LP5	RERATA
K1	2	2	2	2	2	2
K2	2	2	4	4	2	2,8
K3	2	8	4	8	4	5,2
K4	2	6	2	2	2	2,8
K5	2	2	4	4	2	2,8
K6	4	2	6	2	2	3,2
K7	2	4	6	4	2	3,6
K8	2	4	4	4	4	3,6
RERATA K						3,25
P1.1	2	2	2	4	6	3,2
P1.2	4	2	4	4	3	3,2
P1.3	4	4	6	2	4	4
P1.4	2	4	2	4	2	2,8
P1.5	4	6	4	4	4	4,4
P1.6	6	4	8	4	6	5,6
P1.7	2	6	4	8	6	5,2
P1.8	2	4	4	2	4	3,2
P1.9	2	6	4	4	2	3,6
P1.10	4	4	4	6	2	4
RERATA P1						3,92
P2.1	4	4	4	4	4	4



P2.2	4	4	4	4	6	4,4
P2.3	8	6	8	6	6	6,8
P2.4	8	4	6	8	8	6,8
P2.5	8	4	6	4	8	6
P2.6	8	4	4	4	6	5,2
P2.7	4	4	4	4	4	4
P2.8	8	6	8	8	8	7,6
P2.9	6	4	6	6	4	5,2
P2.10	6	6	6	6	6	6
RERATA P2						5,6
P3.1	8	6	6	6	8	6,8
P3.2	8	8	8	8	6	7,6
P3.3	8	8	6	6	6	6,8
P3.4	8	6	8	8	6	7,2
P3.5	8	8	8	8	8	8
P3.6	8	8	8	6	8	7,6
P3.7	6	6	8	8	6	6,8
P3.8	8	8	8	8	8	8
P3.9	8	8	8	8	8	8
P3.10	8	8	8	8	8	8
RERATA P3						7,48

KODE SAMPEL	DATA SKORING INFILTRASI TESTIS					
	LP1	LP2	LP3	LP4	LP5	RERATA
K1	0	4	0	4	4	2,4
K2	4	4	0	0	4	2,4
K3	0	4	4	4	4	3,2
K4	0	4	0	0	4	1,6
K5	0	0	0	4	4	1,6
K6	0	4	4	4	0	2,4

K7	0	0	4	0	0	0,8
K8	0	0	4	4	4	2,4
RERATA K						2,1
P1.1	2	4	4	2	6	3,6
P1.2	6	4	4	2	4	4
P1.3	2	2	4	4	2	2,8
P1.4	4	4	6	6	8	5,6
P1.5	6	4	2	4	2	3,6
P1.6	2	4	4	2	6	3,6
P1.7	4	2	4	8	4	4,4
P1.8	6	4	6	2	2	4
P1.9	4	4	4	2	6	4
P1.10	4	2	2	2	4	2,8
RERATA P1						3,84
P2.1	6	6	8	4	6	6
P2.2	4	4	6	4	8	5,2
P2.3	4	4	6	4	8	5,2
P2.4	4	6	4	6	6	5,2
P2.5	6	6	6	6	3	5,4
P2.6	6	4	6	4	4	4,8
P2.7	6	6	6	6	8	6,4
P2.8	4	4	2	4	4	3,6
P2.9	8	6	2	4	6	5,2
P2.10	2	4	6	8	6	5,2
RERATA P2						5,22
P3.1	2	6	8	4	4	4,8
P3.2	6	6	6	4	8	6
P3.3	4	8	8	6	6	6,4
P3.4	8	6	8	6	8	7,2
P3.5	6	6	8	6	6	6,4
P3.6	6	6	8	6	6	6,4
P3.7	6	6	4	8	6	6

P3.8	6	4	6	8	4	5,6
P3.9	6	6	6	8	6	6,4
P3.10	6	6	6	6	6	6
RERATA P3						6,12

KODE SAMPEL	DATA SKORING DEGENERASI MELEMAK TESTIK	
	HASIL SKORING	RERATA
K1	2	
K2	0	
K3	0	
K4	0	
K5	2	
K6	0	
K7	0	
K8	2	
RERATA K		2,1
P1.1	4	
P1.2	4	
P1.3	2	
P1.4	6	
P1.5	2	
P1.6	2	
P1.7	8	
P1.8	6	
P81.9	2	
P1.10	4	
RERATA P1		4
P2.1	6	
P2.2	4	
P2.3	4	

P2.4	4	
P2.5	4	
P2.6	6	
P2.7	2	
P2.8	8	
P2.9	8	
P2.10	6	
RERATA P2		5,2
P3.1	8	
P3.2	8	
P3.3	6	
P3.4	4	
P3.5	6	
P3.6	6	
P3.7	8	
P3.8	6	
P3.9	8	
P3.10	6	
RERATA P3		6,6

#### Standar Metode Skoring

Skor	Nekrosis
0	Tidak terjadi perubahan nekrosis
2	Jika Jumlah Sel Nekrosis < 25% dari seluruh LP
4	Jika jumlah sel nekrosis antara 26%-50% dari seluruh LP
6	Jika jumlah sel nekrosis antara 51% – 75% dari seluruh LP.
8	Jika jumlah sel nekrosis 76% dari seluruh LP.
Skor	Infiltrasi Sel Radang
0	Tidak ditemukannya infiltrasi sel radang.
2	Jika jumlah infiltrasi sel radang < 25% dari seluruh LP.
4	Infiltrasi sel radang antara 26%-50% dari seluruhLP.

6	Jika jumlah infiltrasi sel radang antara 51% – 75% dari seluruh LP
8	Jika jumlah infiltrasi sel radang >76% dari seluruh LP.
Skor	Degenerasi Melemak
0	jika tidak ditemukan degenerasi melemak
2	terdapat degenerasi melemak fokal 25%
4	degenerasi melemak ditemukan secara multifocal 50%
6	degenerasi melemak ditemukan secara difuse 51-75%
8	Degenerasi melemak ditemukan > 76%

Surabaya, 19 Desember 2023.

Mengetahui

drh. Olan Rahayu Puji Astuti Nussa,  
M.Vet.,AP.Vet.