

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1

Data Berat Limpa pada Setiap Kelompok Perlakuan

Berat Limpa (mg)

<b>No Mencit</b>	<b>KN</b>	<b>KDSS</b>	<b>KDPP</b>	<b>KP</b>
<b>Rerata</b>	<b>114</b>	<b>200</b>	<b>352</b>	<b>145,33</b>
1	110	260	230	130
2	100	260	330	150
3	120	170	530	160
4	110	150	260	146,67
5	130	160	410	140
6	114	200	352	145,33
<b>Sd</b>	<b>10,198</b>	<b>49,396</b>	<b>108,517</b>	<b>10,022</b>

**LAMPIRAN 2**

Data Luas zona marginalis pada Setiap Kelompok Perlakuan

Luas Zona Marginalis (mm<sup>2</sup>)

<b>No Mencit</b>	<b>KN</b>	<b>KDSS</b>	<b>KDPP</b>	<b>KP</b>
<b>Rerata</b>	<b>0,1925</b>	<b>0,5718</b>	<b>0,8497</b>	<b>0,3066</b>
1	0,205	0,652	0,823	0,308
2	0,239	0,505	0,836	0,312
3	0,128	0,560	0,907	0,316
4	0,191	0,572	0,805	0,301
5	0,199	0,570	0,878	0,298
6	0,193	0,571	0,849	0,307
<b>Sd</b>	<b>0,03625</b>	<b>0,04687</b>	<b>0,03759</b>	<b>0,00671</b>

### LAMPIRAN 3

#### Pengujian Statistik Pengaruh Minyak Buah Merah Terhadap Berat Limpa

#### Oneway

##### Descriptives

Hasil								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KN	6	114,0000	10,19804	4,16333	103,2978	124,7022	100,00	130,00
KDSS	6	200,0000	49,39636	20,16598	148,1617	251,8383	150,00	260,00
KDPP	6	352,0000	108,51728	44,30199	238,1181	465,8819	230,00	530,00
KP	6	145,3333	10,02229	4,09158	134,8156	155,8511	130,00	160,00
Total	24	202,8333	108,91565	22,23231	156,8423	248,8244	100,00	530,00

##### Test of Homogeneity of Variances

Hasil			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5,613	3	20	0,006

##### ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	200738,000	3	66912,667	18,560	0,000
Within Groups	72102,231	20	3605,112		
Total	272840,231	23			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil

	(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey LSD	KN	KDSS	-86,00000	34,66560	0,022	-158,3112	-13,6888
		KDPP	-238,00000*	34,66560	0,000	-310,3112	-165,6888
		KP	-31,33333	34,66560	0,377	-103,6445	40,9778
KDSS	KN	KDSS	86,00000	34,66560	0,022	13,6888	158,3112
		KDPP	-152,00000*	34,66560	0,000	-224,3112	-79,6888
		KP	54,66667	34,66560	0,130	-17,6445	126,9778
KDPP	KN	KDSS	238,00000*	34,66560	0,000	165,6888	310,3112
		KDSS	152,00000*	34,66560	0,000	79,6888	224,3112
		KP	206,66667*	34,66560	0,000	134,3555	278,9778
KP	KN	KDSS	31,33333	34,66560	0,377	-40,9778	103,6445
		KDSS	-54,66667	34,66560	0,130	-126,9778	17,6445
		KP	-206,66667*	34,66560	0,000	-278,9778	-134,3555

\*. The mean difference is significant at the 0,05 level.

## Homogenous Subsets

		Hasil	
		Subset for alpha = 0,05	
	Perlakuan	N	
Tukey HSD <sup>a</sup>	KN	6	114,0000
	KP	6	145,3333
	KDSS	6	200,0000
	KDPP	6	352,0000
	Sig.		0,094

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

## LAMPIRAN 4

Pengujian Statistik Pengaruh Minyak Buah Merah Terhadap Luas Zona Marginalis Limpa

### Descriptives

Hasil

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
KN	6	0,1925	0,03625	0,01480	0,1544	0,2305	0,13	0,24
KDSS	6	0,5718	0,04687	0,01914	0,5226	0,6210	0,50	0,65
KDPP	6	0,8497	0,03759	0,01535	0,8102	0,8891	0,80	0,91
KP	6	0,3066	0,00671	0,00274	0,2996	0,3137	0,30	0,32
Total	24	0,4802	0,26142	0,05336	0,3698	0,5905	0,13	0,91

### Test of Homogeneity of Variances

Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,099	3	20	0,373

### ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,547	3	0,516	415,033	0,000
Within Groups	0,025	20	0,001		
Total	1,572	23			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil

	(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	KN	KDSS	-0,37934*	0,02035	0,000	-0,4363	-0,3224
		KDPP	-0,65720*	0,02035	0,000	-0,7142	-0,6002
		KP	-0,11413*	0,02035	0,000	-0,1711	-0,0572
	KDSS	KN	0,37934*	0,02035	0,000	0,3224	0,4363
		KDPP	-0,27786*	0,02035	0,000	-0,3348	-0,2209
		KP	0,26521*	0,02035	0,000	0,2082	0,3222
	KDPP	KN	0,65720*	0,02035	0,000	0,6002	0,7142
		KDSS	0,27786*	0,02035	0,000	0,2209	0,3348
		KP	0,54306*	0,02035	0,000	0,4861	0,6000
	KP	KN	0,11413*	0,02035	0,000	0,0572	0,1711
		KDSS	-0,26521*	0,02035	0,000	-0,3222	-0,2082
		KDPP	-0,54306*	0,02035	0,000	-0,6000	-0,4861

\*. The mean difference is significant at the 0,05 level.

## Homogenous Subsets

		Hasil				
	Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
			1	2	3	4
Tukey HSD <sup>a</sup>	KN	6	0,1925			
	KP	6		0,3066		
	KDSS	6			0,5718	
	KDPP	6				0,8497
	Sig.			1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

## LAMPIRAN 5

### Perhitungan dosis

#### 1. Anti IL-7R $\alpha$

Anti IL-7R $\alpha$  yang dipakai adalah 1  $\mu$ g dilarutkan dalam 99  $\mu$ l PBS 1x sehingga didapatkan larutan anti IL-7 R $\alpha$  1%. Larutan ini diberikan pada mencit secara intravena.

#### 2. *Dextran Sulfate Sodium (DSS)*

DSS yang dipakai adalah 2,5 g dilarutkan dalam aquadest 100 mL sehingga didapatkan larutan DSS 2,5 % (w/v). Larutan ini diberikan pada mencit melalui air minum.

#### 3. Dosis Buah Merah

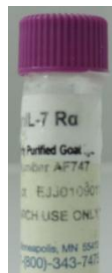
Dosis manusia 70 kg = 2x 15 mL (1 sendok makan) = 30 mL

Dosis mencit 20 g = 30 mL x 0,0026 = 0,078 mL

Dosis mencit 25 g = 25: 20 x 0,078 = 0,0975 mL = 0,1 mL

## LAMPIRAN 6

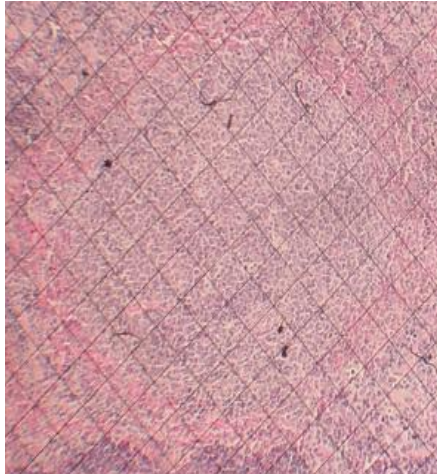
Gambar alat dan bahan



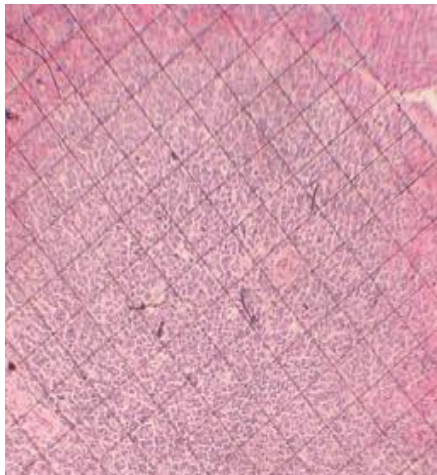


**LAMPIRAN 7**

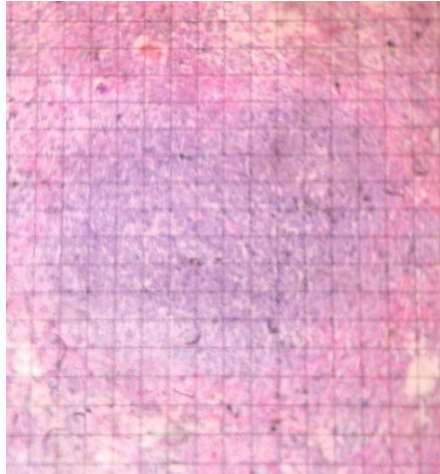
Kontrol Negatif



Kontrol Positif DSS



Kelompok defisiensi *plaque peyeri* tanpa pemberian minyak buah merah.



Kelompok defisiensi *plaque peyeri* dengan pemberian minyak buah merah.

