

**LAMPIRAN 1****PERHITUNGAN DOSIS****Dosis Aloksan**

Dosis aloksan untuk tikus adalah 120 mg/kgBB

Konversi dosis dari tikus ke mencit dengan berat  $\pm$  20 gram adalah 0,14

$20/1000 \times 120 \text{ mg} = 24 \text{ mg}/200 \text{ gram tikus}$

Dosis untuk mencit :  $24 \times 0,14 = 3,36 \text{ mg}/\text{mencit } 20 \text{ gram}$

Mencit yang digunakan dalam penelitian beratnya  $\pm$  25 gram

Dosis untuk mencit :  $25/20 \times 3,36 = 4,2 \text{ mg}/\text{mencit } 25 \text{ gram}$

**Dosis Jambu Biji****Dosis Pertama (1 DM)**

Dosis jambu biji untuk manusia adalah 120 gram

Konversi dosis dari manusia ke mencit dengan berat  $\pm$  20 gram adalah 0,0026

Dosis untuk mencit :  $120 \text{ gram} \times 0,0026 = 0,312 \text{ gram}$

Dosis untuk mencit dengan berat  $\pm$  25 gram :  $25/20 \times 0,312 \text{ gram} = 0,39 \text{ gram}/0,5 \text{ ml}$   
air suling

**Dosis Kedua (3 DM)**

Dosis untuk mencit dengan berat  $\pm$  25 gram :  $25/20 \times 0,312 \text{ gram} \times 3 = 1,17 \text{ gram}/0,5$   
ml air suling

**Dosis Ketiga (6 DM)**

Dosis untuk mencit dengan berat  $\pm$  25 gram :  $25/20 \times 0,312 \text{ gram} \times 6 = 2,34 \text{ gram}/0,5$   
ml air suling

**Dosis Larutan Glibenklamid**

Dosis glibenklamid untuk manusia adalah 10 mg

Konversi dosis dari manusia ke mencit dengan berat  $\pm 20$  gram adalah 0,0026

$10 \text{ mg} \times 0,0026 = 0,026 \text{ mg}$

Dosis untuk mencit dengan berat  $\pm 25$  gram :  $25/20 \times 0,026 = 0,0325 \text{ mg}/0,5 \text{ ml}$  air suling

**LAMPIRAN 2**

Hasil Kadar Glukosa Darah Setelah Induksi, Setelah Perlakuan dan Persentase Penurunan Kadar Glukosa Darah

<b>Variabel Perlakuan</b>	<b>Sesudah Induksi Aloksan (mg/dl)</b>	<b>Setelah Perlakuan (mg/dl)</b>	<b>Penurunan Kadar Glukosa Darah (%)</b>
Infusa jambu biji dosis pertama (1 DM)	128	86	32.81
	157	103	34.39
	139	88	36.69
	164	90	45.12
	198	146	26.26
Infusa jambu biji dosis kedua (3 DM)	204	104	49.02
	187	84	55.08
	198	86	56.57
	208	91	56.25
	182	105	42.31
Infusa jambu biji dosis ketiga (6 DM)	182	96	47.25
	148	109	26.35
	162	78	51.85
	164	81	50.61
	143	72	49.65
Kontrol Positif	139	37	73.38
	145	62	57.24
	153	74	51.63
	142	56	60.56
	201	75	62.69
Kontrol Negatif	185	164	11.35
	165	139	15.76
	187	113	39.57
	205	143	30.24
	198	121	38.89

### LAMPIRAN 3

## ANALISIS STATISTIK KADAR GLUKOSA DARAH DENGAN UJI ANAVA DILANJUTKAN DENGAN *POST HOC TEST* METODE TUKEY *HSD*

### Lampiran Output SPSS 11

### Oneway (Sesudah Induksi Aloksan)

#### Test of Homogeneity of Variances

Kadar gula darah sesudah induksi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.732	4	20	.581

#### ANOVA

Kadar gula darah sesudah induksi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7221.360	4	1805.340	4.577	.009
Within Groups	7888.400	20	394.420		
Total	15109.760	24			

### Homogeneous Subsets

#### Kadar gula darah sesudah induksi

Tukey HSD<sup>a</sup>

Infusa jambu biji	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol positif	5	156.0000	
Infusa jambu biji 1 DM	5	157.2000	
Infusa jambu biji 6 DM	5	159.8000	159.8000
Kontrol negatif	5	188.0000	188.0000
Infusa jambu biji 3 DM	5		195.8000
Sig.		.119	.065

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kadar gula darah sesudah induksi

Tukey HSD

(I) Infusa jambu biji	(J) Infusa jambu biji	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Infusa jambu biji 1 DM	Infusa jambu biji 3 DM	-38.6000*	12.56057	.042	-76.1859	-1.0141
	Infusa jambu biji 6 DM	-2.6000	12.56057	1.000	-40.1859	34.9859
	Kontrol positif	1.2000	12.56057	1.000	-36.3859	38.7859
	Kontrol negatif	-30.8000	12.56057	.142	-68.3859	6.7859
Infusa jambu biji 3 DM	Infusa jambu biji 1 DM	38.6000*	12.56057	.042	1.0141	76.1859
	Infusa jambu biji 6 DM	36.0000	12.56057	.065	-1.5859	73.5859
	Kontrol positif	39.8000*	12.56057	.035	2.2141	77.3859
	Kontrol negatif	7.8000	12.56057	.970	-29.7859	45.3859
Infusa jambu biji 6 DM	Infusa jambu biji 1 DM	2.6000	12.56057	1.000	-34.9859	40.1859
	Infusa jambu biji 3 DM	-36.0000	12.56057	.065	-73.5859	1.5859
	Kontrol positif	3.8000	12.56057	.998	-33.7859	41.3859
	Kontrol negatif	-28.2000	12.56057	.204	-65.7859	9.3859
Kontrol positif	Infusa jambu biji 1 DM	-1.2000	12.56057	1.000	-38.7859	36.3859
	Infusa jambu biji 3 DM	-39.8000*	12.56057	.035	-77.3859	-2.2141
	Infusa jambu biji 6 DM	-3.8000	12.56057	.998	-41.3859	33.7859
	Kontrol negatif	-32.0000	12.56057	.119	-69.5859	5.5859
Kontrol negatif	Infusa jambu biji 1 DM	30.8000	12.56057	.142	-6.7859	68.3859
	Infusa jambu biji 3 DM	-7.8000	12.56057	.970	-45.3859	29.7859
	Infusa jambu biji 6 DM	28.2000	12.56057	.204	-9.3859	65.7859
	Kontrol positif	32.0000	12.56057	.119	-5.5859	69.5859

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

## Oneway (Sesudah Perlakuan)

### Test of Homogeneity of Variances

kadar gula darah sesudah perlakuan

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.634	4	20	.644

### ANOVA

kadar gula darah sesudah perlakuan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	14819.840	4	3704.960	11.587	.000
Within Groups	6394.800	20	319.740		
Total	21214.640	24			

## Homogeneous Subsets

kadar gula darah sesudah perlakuan

Tukey HSD<sup>a</sup>

Infusa jambu biji	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
Kontrol positif	5	60.8000		
Infusa jambu biji 6 DM	5	87.2000	87.2000	
Infusa jambu biji 3 DM	5	94.0000	94.0000	
Infusa jambu biji 1 DM	5		102.6000	102.6000
Kontrol negatif	5			136.0000
Sig.		.056	.658	.054

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: kadar gula darah sesudah perlakuan  
Tukey HSD

(I) Infusa jambu biji	(J) Infusa jambu biji	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Infusa jambu biji 1 DM	Infusa jambu biji 3 DM	8.6000	11.30911	.939	-25.2411	42.4411
	Infusa jambu biji 6 DM	15.4000	11.30911	.658	-18.4411	49.2411
	Kontrol positif	41.8000*	11.30911	.011	7.9589	75.6411
	Kontrol negatif	-33.4000	11.30911	.054	-67.2411	.4411
Infusa jambu biji 3 DM	Infusa jambu biji 1 DM	-8.6000	11.30911	.939	-42.4411	25.2411
	Infusa jambu biji 6 DM	6.8000	11.30911	.973	-27.0411	40.6411
	Kontrol positif	33.2000	11.30911	.056	-.6411	67.0411
	Kontrol negatif	-42.0000*	11.30911	.011	-75.8411	-8.1589
Infusa jambu biji 6 DM	Infusa jambu biji 1 DM	-15.4000	11.30911	.658	-49.2411	18.4411
	Infusa jambu biji 3 DM	-6.8000	11.30911	.973	-40.6411	27.0411
	Kontrol positif	26.4000	11.30911	.175	-7.4411	60.2411
	Kontrol negatif	-48.8000*	11.30911	.003	-82.6411	-14.9589
Kontrol positif	Infusa jambu biji 1 DM	-41.8000*	11.30911	.011	-75.6411	-7.9589
	Infusa jambu biji 3 DM	-33.2000	11.30911	.056	-67.0411	.6411
	Infusa jambu biji 6 DM	-26.4000	11.30911	.175	-60.2411	7.4411
	Kontrol negatif	-75.2000*	11.30911	.000	-109.0411	-41.3589
Kontrol negatif	Infusa jambu biji 1 DM	33.4000	11.30911	.054	-.4411	67.2411
	Infusa jambu biji 3 DM	42.0000*	11.30911	.011	8.1589	75.8411
	Infusa jambu biji 6 DM	48.8000*	11.30911	.003	14.9589	82.6411
	Kontrol positif	75.2000*	11.30911	.000	41.3589	109.0411

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

## Oneway (Penurunan Kadar Gula Darah)

### Test of Homogeneity of Variances

Penurunan kadar gula darah

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.421	4	20	.263

### ANOVA

Penurunan kadar gula darah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3594.023	4	898.506	10.388	.000
Within Groups	1729.907	20	86.495		
Total	5323.930	24			

## Homogeneous Subsets

### Penurunan kadar gula darah

Tukey HSD<sup>a</sup>

Infusa jambu biji	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
Kontrol negatif	5	27.1620		
Infusa jambu biji 1 DM	5	35.0540	35.0540	
Infusa jambu biji 6 DM	5		45.1420	45.1420
Infusa jambu biji 3 DM	5		51.8460	51.8460
Kontrol positif	5			61.1000
Sig.		.670	.066	.087

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.



## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Penurunan kadar gula darah

Tukey HSD

(I) Infusa jambu biji	(J) Infusa jambu biji	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Infusa jambu biji 1 DM	Infusa jambu biji 3 DM	-16.7920	5.88202	.066	-34.3932	.8092
	Infusa jambu biji 6 DM	-10.0880	5.88202	.448	-27.6892	7.5132
	Kontrol positif	-26.0460*	5.88202	.002	-43.6472	-8.4448
	Kontrol negatif	7.8920	5.88202	.670	-9.7092	25.4932
Infusa jambu biji 3 DM	Infusa jambu biji 1 DM	16.7920	5.88202	.066	-.8092	34.3932
	Infusa jambu biji 6 DM	6.7040	5.88202	.784	-10.8972	24.3052
	Kontrol positif	-9.2540	5.88202	.530	-26.8552	8.3472
	Kontrol negatif	24.6840*	5.88202	.004	7.0828	42.2852
Infusa jambu biji 6 DM	Infusa jambu biji 1 DM	10.0880	5.88202	.448	-7.5132	27.6892
	Infusa jambu biji 3 DM	-6.7040	5.88202	.784	-24.3052	10.8972
	Kontrol positif	-15.9580	5.88202	.087	-33.5592	1.6432
	Kontrol negatif	17.9800*	5.88202	.044	.3788	35.5812
Kontrol positif	Infusa jambu biji 1 DM	26.0460*	5.88202	.002	8.4448	43.6472
	Infusa jambu biji 3 DM	9.2540	5.88202	.530	-8.3472	26.8552
	Infusa jambu biji 6 DM	15.9580	5.88202	.087	-1.6432	33.5592
	Kontrol negatif	33.9380*	5.88202	.000	16.3368	51.5392
Kontrol negatif	Infusa jambu biji 1 DM	-7.8920	5.88202	.670	-25.4932	9.7092
	Infusa jambu biji 3 DM	-24.6840*	5.88202	.004	-42.2852	-7.0828
	Infusa jambu biji 6 DM	-17.9800*	5.88202	.044	-35.5812	-.3788
	Kontrol positif	-33.9380*	5.88202	.000	-51.5392	-16.3368

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