

LAMP IRAN

BERAT BADAN TIKUS

KELOMPOK	BERAT BADAN TIKUS (gram)
KELOMPOK KONTROL NEGATIF	178
	202
	183
	177
KELOMPOK KONTROL POSITIF	203
	202
	226
	206
KELOMPOK UJI 1	202
	206
	185
	191
KELOMPOK UJI 2	195
	207
	211
	200
KELOMPOK UJI 3	225
	202
	180
	188

PENGHITUNGAN DOSIS PEMBERIAN TEMPE BIJI KARET

Kebutuhan niasin perhari ; 1,2 mg (laki-laki, 70 kg)

Berat tikus rata-rata : 200 gr

$$200/70000 \times 1,2 = 0,0034 \text{ mg}$$

Konversi $0,0034 \times 0,018 = 0,0000612$

Kadar niasin dalam 100 gr tempe = 2,5 μg = 0,0025 mg

$$0,0000612/0,0025 \times 100 = 2,5 \text{ mg}$$

Diambil deret angka dibawah dan diatas kadar yang seharusnya, menjadi : 1,25

mg, 2,5 mg, 5 mg.

KADAR KOLESTEROL TOTAL TIKUS

KELOMPOK	KADAR KOLESTEROL TOTAL (mg/dl)	
	Sebelum perlakuan	Setelah perlakuan
KELOMPOK KONTROL NEGATIF	141.83	234.13
	143.43	214.29
	137.85	231.75
	142.65	229.37
KELOMPOK KONTROL POSITIF	144.22	118.25
	146.61	111.11
	143.43	107.14
	141.04	109.52
KELOMPOK UJI 1	148.21	113.49
	143.43	110.32
	145.02	115.08
	137.05	117.46
KELOMPOK UJI 2	140.24	142.06
	142.63	137.30
	139.44	133.33
	146.61	134.92
KELOMPOK UJI 3	142.63	120.63
	144.22	122.22
	148.21	121.43
	141.83	125.40

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
 ONEWAY
 KadarKolesterolTotal BY perlakuanSebelum
 /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
 /MISSING ANALYSIS
 /POSTHOC = TUKEY ALPHA(.05).

Oneway

[DataSet1] F:\data yes\anova before\view before.sav

Descriptives

KadarKolesterolTotal

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kelompok kontrol negatif	4	141.4400	2.48089	1.24044	137.4924	145.3876	137.85	143.43
kelompok kontrol positif	4	143.8250	2.29670	1.14835	140.1704	147.4796	141.04	146.61
kelompok uji 1	4	143.4275	4.69329	2.34664	135.9594	150.8956	137.05	148.21
kelompok uji 2	4	142.2300	3.21914	1.60957	137.1076	147.3524	139.44	146.61
kelompok uji 3	4	144.2225	2.83786	1.41893	139.7068	148.7382	141.83	148.21
Total	20	143.0290	3.05338	.68276	141.6000	144.4580	137.05	148.21

Test of Homogeneity of Variances

KadarKolesterolTotal

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.449	4	15	.772

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21.521	4	5.380	.519	.723
Within Groups	155.619	15	10.375		
Total	177.139	19			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: KadarKolesterolTotal

Tukey HSD

(I) perlakuanSebelum	(J) perlakuanSebelum	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kelompok kontrol negatif	kelompok kontrol positif	-2.38500	2.27756	.830	-9.4179	4.6479
	kelompok uji 1	-1.98750	2.27756	.903	-9.0204	5.0454
	kelompok uji 2	-.79000	2.27756	.997	-7.8229	6.2429
	kelompok uji 3	-2.78250	2.27756	.740	-9.8154	4.2504
kelompok kontrol positif	kelompok kontrol negatif	2.38500	2.27756	.830	-4.6479	9.4179
	kelompok uji 1	.39750	2.27756	1.000	-6.6354	7.4304
	kelompok uji 2	1.59500	2.27756	.953	-5.4379	8.6279
	kelompok uji 3	-.39750	2.27756	1.000	-7.4304	6.6354
kelompok uji 1	kelompok kontrol negatif	1.98750	2.27756	.903	-5.0454	9.0204
	kelompok kontrol positif	-.39750	2.27756	1.000	-7.4304	6.6354
	kelompok uji 2	1.19750	2.27756	.983	-5.8354	8.2304
	kelompok uji 3	-.79500	2.27756	.996	-7.8279	6.2379
kelompok uji 2	kelompok kontrol negatif	.79000	2.27756	.997	-6.2429	7.8229
	kelompok kontrol positif	-1.59500	2.27756	.953	-8.6279	5.4379
	kelompok uji 1	-1.19750	2.27756	.983	-8.2304	5.8354
	kelompok uji 3	-1.99250	2.27756	.902	-9.0254	5.0404
kelompok uji 3	kelompok kontrol negatif	2.78250	2.27756	.740	-4.2504	9.8154
	kelompok kontrol positif	.39750	2.27756	1.000	-6.6354	7.4304
	kelompok uji 1	.79500	2.27756	.996	-6.2379	7.8279
	kelompok uji 2	1.99250	2.27756	.902	-5.0404	9.0254

KadarKolesterolTotal

Tukey HSD^a

perlakuanSebelum	N	Subset for alpha = . 05
		1
kelompok kontrol negatif	4	141.4400
kelompok uji 2	4	142.2300
kelompok uji 1	4	143.4275
kelompok kontrol positif	4	143.8250
kelompok uji 3	4	144.2225
Sig.		.740

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

```

GET
FILE='F:\data yes\anova after\view after.sav'.
DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.
ONEWAY
KadarKolesterolTotal BY PerlakuanSesudah
/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
/MISSING ANALYSIS
/POSTHOC = TUKEY ALPHA(.05).

```

Oneway

[DataSet1] F:\data yes\anova after\view after.sav

Descriptives

KadarKolesterolTotal

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kelompok kontrol negatif	4	227.3850	8.94367	4.47183	213.1536	241.6164	214.29	234.13
kelompok kontrol positif	4	111.5050	4.78346	2.39173	103.8934	119.1166	107.14	118.25
kelompok uji 1	4	114.0875	2.99499	1.49749	109.3218	118.8532	110.32	117.46
kelompok uji 2	4	136.9025	3.80574	1.90287	130.8467	142.9583	133.33	142.06
kelompok uji 3	4	122.4200	2.09002	1.04501	119.0943	125.7457	120.63	125.40
Total	20	142.4600	44.73542	10.00314	121.5232	163.3968	107.14	234.13

Test of Homogeneity of Variances

KadarKolesterolTotal

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.979	4	15	.150

ANOVA

KadarKolesterolTotal

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	37631.815	4	9407.954	359.927	.000
Within Groups	392.077	15	26.138		
Total	38023.893	19			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: KadarKolesterolTotal
Tukey HSD

(I) PerlakuanSesudah	(J) PerlakuanSesudah	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kelompok kontrol negatif	kelompok kontrol positif	115.88000*	3.61514	.000	104.7167	127.0433
	kelompok uji 1	113.29750*	3.61514	.000	102.1342	124.4608
	kelompok uji 2	90.48250*	3.61514	.000	79.3192	101.6458
	kelompok uji 3	104.96500*	3.61514	.000	93.8017	116.1283
kelompok kontrol positif	kelompok kontrol negatif	-115.88000*	3.61514	.000	-127.0433	-104.7167
	kelompok uji 1	-2.58250	3.61514	.950	-13.7458	8.5808
	kelompok uji 2	-25.39750*	3.61514	.000	-36.5608	-14.2342
	kelompok uji 3	-10.91500	3.61514	.057	-22.0783	.2483
kelompok uji 1	kelompok kontrol negatif	-113.29750*	3.61514	.000	-124.4608	-102.1342
	kelompok kontrol positif	2.58250	3.61514	.950	-8.5808	13.7458
	kelompok uji 2	-22.81500*	3.61514	.000	-33.9783	-11.6517
	kelompok uji 3	-8.33250	3.61514	.197	-19.4958	2.8308
kelompok uji 2	kelompok kontrol negatif	-90.48250*	3.61514	.000	-101.6458	-79.3192
	kelompok kontrol positif	25.39750*	3.61514	.000	14.2342	36.5608
	kelompok uji 1	22.81500*	3.61514	.000	11.6517	33.9783
	kelompok uji 3	14.48250*	3.61514	.009	3.3192	25.6458
kelompok uji 3	kelompok kontrol negatif	-104.96500*	3.61514	.000	-116.1283	-93.8017
	kelompok kontrol positif	10.91500	3.61514	.057	-.2483	22.0783
	kelompok uji 1	8.33250	3.61514	.197	-2.8308	19.4958
	kelompok uji 2	-14.48250*	3.61514	.009	-25.6458	-3.3192

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

Homogeneous Subsets

KadarKolesterolTotal

Tukey HSD^a

PerlakuanSesudah	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
kelompok kontrol positif	4	111.5050		
kelompok uji 1	4	114.0875		
kelompok uji 3	4	122.4200		
kelompok uji 2	4		136.9025	
kelompok kontrol negatif	4			227.3850
Sig.		.057	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.