

LAMPIRAN

Tabel 2. Jumlah angka bakteri isolat darah mencit dengan berbagai perlakuan

No	Angka Bakteri Isolat Darah Mencit (CFU/ml)			
	Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3	Kelompok 4
1	164	140	2	51
2	80	226	9	20
3	138	385	-	12
Rata-rata	127,33	250,33	5,5	27,67

Tabel 1. Hasil analisis statistik angka bakteri isolat darah mencit yang diinfeksi *Shigella dysenteriae* dengan berbagai perlakuan

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angkakuman	.175	11	.200 [*]	.860	11	.058

a. Lilliefors Significance Correction

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

Analisis dari test of normality :

Nilai Sig. = 0,058

Nilai signifikasi atau probabilitas >0,05 distribusi adalah normal

Test of Homogeneity of Variances

angkakuman

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
angkakuman	.175	11	.200 [*]	.860	11	.058

a. Lilliefors Significance Correction

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.725	3	7	.069

Probabilitas = 0,069

Jika probabilitas >0,05 maka H0 diterima atau berarti varians adalah sama. Dengan demikian, asumsi kesamaan varians untuk uji ANOVA sudah terpenuhi.

ANOVA

angkakuman

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	102132.227	3	34044.076	6.718	.018
Within Groups	35472.500	7	5067.500		
Total	137604.727	10			

Probabilitas >0,05, maka H0 ditolak berarti rata-rata angka kuman dari keempat kelompok memang berbeda

Multiple Comparisons

kuman

Tukey HSD

(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
obat nodiar	dosis 25%	222.66667*	58.12343	.026	30.2687	415.0646
	dosis 50%	244.83333*	64.98397	.028	29.7259	459.9408
	kontrol	123.00000	58.12343	.236	-69.3980	315.3980
dosis 25%	obat nodiar	-222.66667*	58.12343	.026	-415.0646	-30.2687
	dosis 50%	22.16667	64.98397	.985	-192.9408	237.2741
	kontrol	-99.66667	58.12343	.384	-292.0646	92.7313
dosis 50%	obat nodiar	-244.83333*	64.98397	.028	-459.9408	-29.7259
	dosis 25%	-22.16667	64.98397	.985	-237.2741	192.9408
	kontrol	-121.83333	64.98397	.318	-336.9408	93.2741
kontrol	obat nodiar	-123.00000	58.12343	.236	-315.3980	69.3980
	dosis 25%	99.66667	58.12343	.384	-92.7313	292.0646
	dosis 50%	121.83333	64.98397	.318	-93.2741	336.9408

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Posthoc :

- pada kelompok nodiar dibandingkan terhadap IB25% menunjukkan probabilitas $<0,05$ maka H_0 ditolak berarti ada perbedaan mean angka kuman antara obat nodiar terhadap IB25%.
- pada kelompok nodiar dibandingkan terhadap IB50% menunjukkan probabilitas $<0,05$ maka H_0 ditolak berarti ada perbedaan mean angka kuman antara obat nodiar terhadap IB50%.
- pada kelompok nodiar dibandingkan terhadap kontrol menunjukkan probabilitas $>0,05$ maka H_0 diterima berarti tidak ada perbedaan mean angka kuman antara obat nodiar terhadap kontrol.
- pada kelompok IB25% dibandingkan terhadap IB50% menunjukkan probabilitas $>0,05$ maka H_0 ditolak berarti tidak ada perbedaan mean angka kuman antara IB25% terhadap IB50%.

- pada kelompok IB25% dibandingkan terhadap kontrol menunjukkan probabilitas $>0,05$ maka H_0 ditolak berarti tidak ada perbedaan mean angka kuman antara IB25% terhadap kontrol.
- pada kelompok IB50% dibandingkan terhadap kontrol menunjukkan probabilitas $>0,05$ maka H_0 ditolak berarti tidak ada perbedaan mean angka kuman antara IB50% terhadap kontrol.

kuman

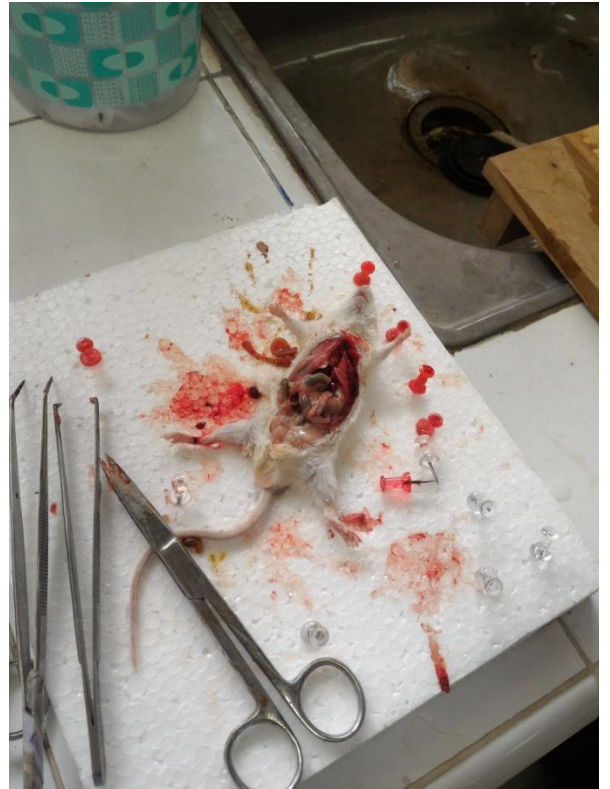
Tukey HSD^{a,b}

kelompok	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
dosis 50%	2	5.5000	
dosis 25%	3	27.6667	
kontrol	3	127.3333	127.3333
obat nodiar	3		250.3333
Sig.		.281	.275

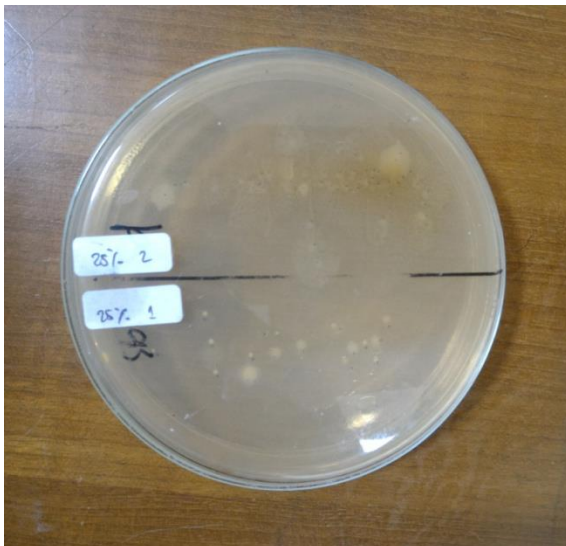
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 2,667.

b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.



Dokumentasi pengambilan darah pada saat penelitian



Dokumentasi koloni bakteri pada media TSA setelah di inkubasi selama 24 jam