

LAMPIRAN 1 : Jumlah koloni *Methicillin-Resistant Staphylococcus* Berbagai konsentrasi Ekstrak (per ose = 0.001 ml)

Konsentrasi	Hasil Perhitungan Koloni ;CFU/Plate				Mean
	I	II	III	IV	
0%	239000	295000	267000	281000	270500
5%	29543,81	24670,98	20474,32	24670,98	24840,03
10%	3052,08	2657,85	2785,02	2225,48	2680,11
15%	1208,12	2988,5	953,78	953,78	1526,05
20%	4	2	1	4,00	2,75
25%	0	1	1	0,00	0,5
30%	0	0	0	0,00	0



LAMPIRAN 2 : UJI NORMALITAS DAN HOMEGENITAS

1. Uji Normalitas Sebaran Data Jumlah Koloni

Tests of Normality

Konse ntrasi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kolo 0%	.192	4	.258	.971	4	.850
ni 5%	.268	4	.219	.942	4	.667
10%	.224	4	.286	.974	4	.865
15%	.233	4	.188	.927	4	.577
20%	.298	4	.079	.849	4	.224
25%	.260	4	.061	.827	4	.161
30%	.329	4	.134	.895	4	.406

a. Lilliefors Significance Correction

Dari hasil test normalitas dengan menggunakan uji kolmogorov Smirnov dan Shapiro Wilk didapatkan nilai signifikansi yang lebih besar dari $\alpha=0,05$ yang artinya data telah memenuhi asumsi kenormalan.

2. Uji Homegenitas Variasi Data Untuk Jumlah Koloni

Test of Homogeneity of Variances

Koloni

Levene			
Statistic	df1	df2	Sig.
4.882	6	21	.138

Dengan menggunakan Uji Levene untuk melihat kehomogenan ragam, didapatkan nilai signifikansi sebesar 0,138 yang lebih besar dari $\alpha=0,05$ yang artinya ragam dari data homogen

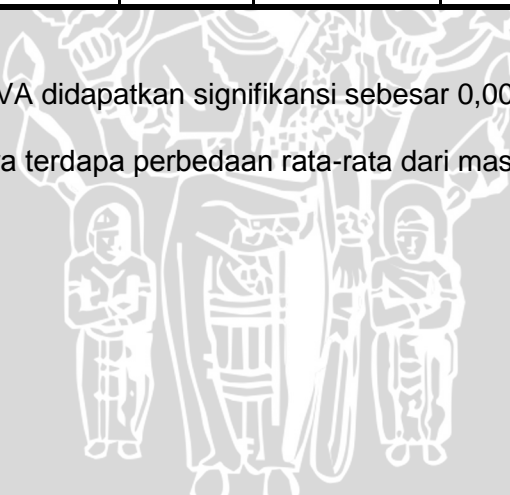


LAMPIRAN 3 : UJI ANOVA**ONE-WAY ANOVA**

Koloni

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.438E11	6	4.064E10	485.138	.000
Within Groups	1.759E9	21	8.377E7		
Total	2.456E11	27			

Dari tabel ANOVA didapatkan signifikansi sebesar 0,00 yang lebih kecil dari $\alpha=0,05$ yang artinya terdapa perbedaan rata-rata dari masing-masing perlakuan



LAMPIRAN 4 : UJI POST HOC TUKEY

Multiple Comparisons

Koloni

Tukey HSD

(I) Konse ntrasi	(J) Konse ntrasi	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0%	5%	2.45660E5	6471.73154	.000	224621.7810	266698.1740
	10%	2.67820E5	6471.73154	.000	246781.6960	288858.0890
	15%	2.68724E5	6471.73154	.000	247685.7585	289762.1515
	20%	2.70497E5	6471.73154	.000	249459.0535	291535.4465
	25%	2.70499E5	6471.73154	.000	249460.3035	291536.6965
	30%	2.70500E5	6471.73154	.000	249461.8035	291538.1965
5%	0%	-2.45660E5	6471.73154	.000	-266698.1740	-224621.7810
	10%	22159.91500*	6471.73154	.035	1121.7185	43198.1115
	15%	23063.97750*	6471.73154	.026	2025.7810	44102.1740
	20%	24837.27250*	6471.73154	.014	3799.0760	45875.4690
	25%	24838.52250*	6471.73154	.014	3800.3260	45876.7190
	30%	24840.02250*	6471.73154	.014	3801.8260	45878.2190
10%	0%	-2.67820E5	6471.73154	.000	-288858.0890	-246781.6960
	5%	-2.21599E4	6471.73154	.035	-43198.1115	-1121.7185
	15%	904.06250	6471.73154	.010	-20134.1340	21942.2590
	20%	2677.35750	6471.73154	.010	-18360.8390	23715.5540
	25%	2678.60750	6471.73154	.030	-18359.5890	23716.8040
	30%	2680.10750	6471.73154	.003	-18358.0890	23718.3040
15%	0%	-2.68724E5	6471.73154	.000	-289762.1515	-247685.7585
	5%	-2.30640E4	6471.73154	.026	-44102.1740	-2025.7810

	10%	-904.06250	6471.73154	.010	-21942.2590	20134.1340
	20%	1773.29500	6471.73154	.022	-19264.9015	22811.4915
	25%	1774.54500	6471.73154	.035	-19263.6515	22812.7415
	30%	1776.04500	6471.73154	.034	-19262.1515	22814.2415
20%	0%	-2.70497E5	6471.73154	.000	-291535.4465	-249459.0535
	5%	-2.48373E4	6471.73154	.014	-45875.4690	-3799.0760
	10%	-2677.35750	6471.73154	.044	-23715.5540	18360.8390
	15%	-1773.29500	6471.73154	.033	-22811.4915	19264.9015
	25%	1.25000	6471.73154	.047	-21036.9465	21039.4465
	30%	2.75000	6471.73154	.034	-21035.4465	21040.9465
25%	0%	-2.70499E5	6471.73154	.000	-291536.6965	-249460.3035
	5%	-2.48385E4	6471.73154	.014	-45876.7190	-3800.3260
	10%	-2678.60750	6471.73154	.023	-23716.8040	18359.5890
	15%	-1774.54500	6471.73154	.023	-22812.7415	19263.6515
	20%	-1.25000	6471.73154	.002	-21039.4465	21036.9465
	30%	1.50000	6471.73154	.035	-21036.6965	21039.6965
30%	0%	-2.70500E5	6471.73154	.000	-291538.1965	-249461.8035
	5%	-2.48400E4	6471.73154	.014	-45878.2190	-3801.8260
	10%	-2680.10750	6471.73154	.024	-23718.3040	18358.0890
	15%	-1776.04500	6471.73154	.568	-22814.2415	19262.1515
	20%	-2.75000	6471.73154	.005	-21040.9465	21035.4465
	25%	-1.50000	6471.73154	1.000	-21039.6965	21036.6965

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

Koloni

Tukey HSD^a

Konsentrasi	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
30%	4	.0000		
25%	4	1.5000		
20%	4	2.7500		
15%	4	1776.0450		
10%	4	2680.1075		
5%	4		24840.0225	
0%	4			270500.0000
Sig.		1.000	1.000	1.000

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Dengan menggunakan Uji Tukey didapatkan bahwa terdapat 3 kelompok subset dimana penambahan konsentrasi 10%,15%,20%,25% dan 30% memiliki pengaruh secara-rata-rata sama dan pengaruhnya berbeda dengan penambahan 0% dan 5%.



LAMPIRAN 5 : UJI KORELASI DAN REGRESI

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	166236.404	30895.855		5.381	.000
	Konsentrasi	-30851.943	6908.523	-.659	-4.466	.000

a. Dependent Variable: Koloni

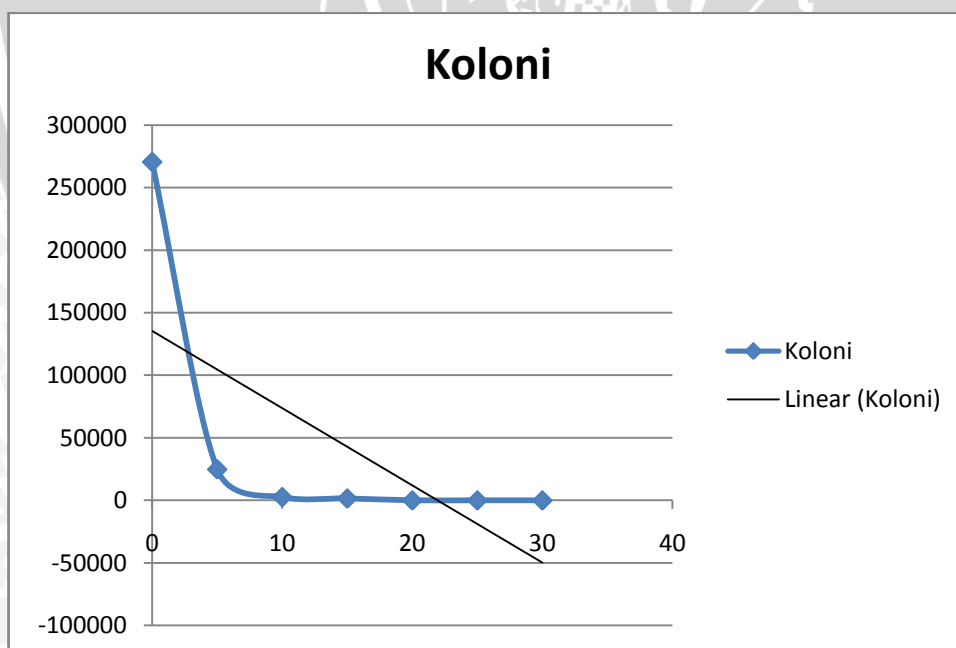
Dari hasil regresi didapatkan model Koloni = $1,66236.404 - 30851.943$ Konsentrasi, yang artinya setiap penambahan 1% konsentrasi akan menurunkan koloni sebesar 30851.943

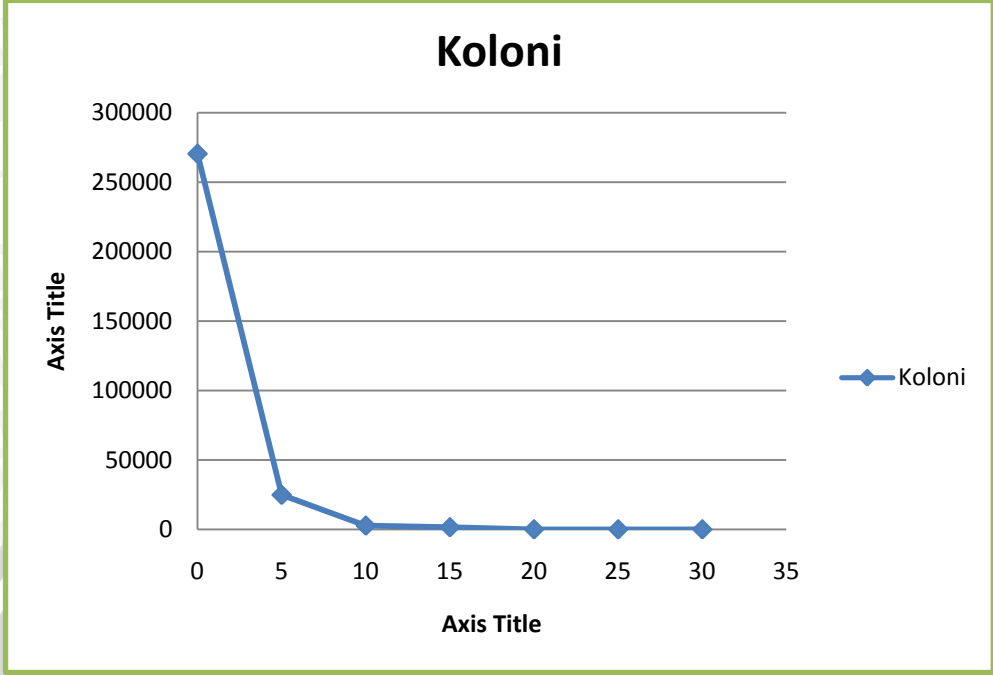
Correlations

		Konsentrasi	Koloni
Konsentrasi	Pearson	1	-.659**
	Correlation		
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	28	28
Koloni	Pearson	-.659**	1
	Correlation		
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	28	28

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Nilai korelasi antara Konsentrasi dengan koloni adalah sebesar -0,659 artinya setiap penambahan konsentrasi akan menurunkan jumlah koloni





LAMPIRAN 6**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lita Andriani

NIM : 105070603111003

Program studi : Program Studi Kebidanan

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil ijplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.



Malang,
Yang
membuat
pernyataan

Lita Andriani