

LAMPIRAN

Case Summaries^a

			Jumlah Koloni Bakteri Klebsiella pneumoniae	Log jumlah koloni bakter Klebsiella pneumoniae	
Konsentrasi 0%	1		4450000	6.65	
	2		4450000	6.65	
	3		3810000	6.58	
	4		5080000	6.71	
		N	4	4	
		Mean	4447500.00	6.6459	
	Total	Maximum	5080000	6.71	
		Minimum	3810000	6.58	
		Std. Deviation	518483.365	.05109	
	1		508	2.71	
	2		661	2.82	
	3		356	2.55	
	Konsentrasi 12%	4		318	2.50
		N	4	4	
		Mean	460.75	2.6450	
Total		Maximum	661	2.82	
		Minimum	318	2.50	
		Std. Deviation	156.719	.14546	
Konsentrasi 13%	1		80	1.90	
	2		146	2.16	
	3		85	1.93	
	4		83	1.92	
		N	4	4	
		Mean	98.50	1.9790	
	Total	Maximum	146	2.16	
		Minimum	80	1.90	
		Std. Deviation	31.733	.12405	
	Konsentrasi daun Gambir	1		34	1.53
2			69	1.84	
3			77	1.89	
4			46	1.66	
		N	4	4	
		Mean	56.50	1.7299	
Total		Maximum	77	1.89	
		Minimum	34	1.53	
		Std. Deviation	19.942	.16357	
Konsentrasi 14%		1		27	1.43
		2		27	1.43
		3		34	1.53
		4		20	1.30
		N	4	4	
		Mean	27.00	1.4238	
	Total	Maximum	34	1.53	
		Minimum	20	1.30	
		Std. Deviation	5.715	.09448	
	Konsentrasi 15%	1		0	.00
2			0	.00	
3			0	.00	
4			0	.00	
		N	0	.00	
Konsentrasi 16%	1		0	.00	
	2		0	.00	
	3		0	.00	
	4		0	.00	
		N	0	.00	

	N	4	4
	Mean	.00	.0000
Total	Maximum	0	.00
	Minimum	0	.00
	Std. Deviation	.000	.00000
Total	N	24	24
	Mean	741357.12	2.4039
	Maximum	5080000	6.71
	Minimum	0	.00
	Std. Deviation	1703409.008	2.10518

Uji Normalitas data

a. Data asli

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Jumlah Koloni Bakteri Klebsiella pneumoniae
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	741357.13
	Std. Deviation	1703409.008
	Absolute	.501
Most Extreme Differences	Positive	.501
	Negative	-.332
Kolmogorov-Smirnov Z		2.457
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000

a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

Oleh karena data tidak berdistribusi normal dengan nilai signifikansi 0.000 ($p < 0.05$), maka data perlu dilakukan transformasi. Alat transformasi yang digunakan pada data adalah logaritma. Kemudian dilakukan uji normalitas kembali untuk mengecek distribusi data yang telah di transformasi tersebut.

Data setelah ditransformasi logaritma

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Log jumlah koloni bakter Klebsiella pneumoniae
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2.4039
	Std. Deviation	2.10518
	Absolute	.255
Most Extreme Differences	Positive	.255
	Negative	-.143
Kolmogorov-Smirnov Z		1.249
Asymp. Sig. (2-tailed)		.088

a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

Uji Homogenitas ragam data

Test of Homogeneity of Variance^a

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Log jumlah koloni bakter Klebsiella pneumoniae	Based on Mean	2.259	4	15	.111
	Based on Median	1.399	4	15	.282



Based on Median and with adjusted df	1.399	4	9.098	.309
Based on trimmed mean	2.137	4	15	.126

a. Log jumlah koloni bakter Klebsiella pneumoniae is constant when Konsentrasi daun Gambir = Konsentrasi 16%. It has been omitted.

Jika nilai signifikansi >0.05= data mempunyai varians yang homogeny

Output Hasil Analisis ANOVA

ANOVA

Log jumlah koloni bakter Klebsiella pneumoniae

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	101.707	5	20.341	1630.739	.000
Within Groups	.225	18	.012		
Total	101.931	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Log jumlah koloni bakter Klebsiella pneumoniae

Tukey HSD

(I) Konsentrasi daun Gambir	(J) Konsentrasi daun Gambir	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Konsentrasi 0%	Konsentrasi 12%	4.00089 [*]	.07897	.000	3.7499	4.2519
	Konsentrasi 13%	4.66689 [*]	.07897	.000	4.4159	4.9179
	Konsentrasi 14%	4.91598 [*]	.07897	.000	4.6650	5.1670
	Konsentrasi 15%	5.22207 [*]	.07897	.000	4.9711	5.4730
	Konsentrasi 16%	6.64588 [*]	.07897	.000	6.3949	6.8969
Konsentrasi 12%	Konsentrasi 0%	-4.00089 [*]	.07897	.000	-4.2519	-3.7499
	Konsentrasi 13%	.66600 [*]	.07897	.000	.4150	.9170
	Konsentrasi 14%	.91509 [*]	.07897	.000	.6641	1.1661
	Konsentrasi 15%	1.22118 [*]	.07897	.000	.9702	1.4722
	Konsentrasi 16%	2.64499 [*]	.07897	.000	2.3940	2.8960
Konsentrasi 13%	Konsentrasi 0%	-4.66689 [*]	.07897	.000	-4.9179	-4.4159
	Konsentrasi 12%	-.66600 [*]	.07897	.000	-.9170	-.4150
	Konsentrasi 14%	.24909	.07897	.052	-.0019	.5001
	Konsentrasi 15%	.55518 [*]	.07897	.000	.3042	.8062
	Konsentrasi 16%	1.97898 [*]	.07897	.000	1.7280	2.2300
Konsentrasi 14%	Konsentrasi 0%	-4.91598 [*]	.07897	.000	-5.1670	-4.6650
	Konsentrasi 12%	-.91509 [*]	.07897	.000	-1.1661	-.6641
	Konsentrasi 13%	-.24909	.07897	.052	-.5001	.0019
	Konsentrasi 15%	.30609 [*]	.07897	.012	.0551	.5571
	Konsentrasi 16%	1.72989 [*]	.07897	.000	1.4789	1.9809
Konsentrasi 15%	Konsentrasi 0%	-5.22207 [*]	.07897	.000	-5.4730	-4.9711
	Konsentrasi 12%	-1.22118 [*]	.07897	.000	-1.4722	-.9702
	Konsentrasi 13%	-.55518 [*]	.07897	.000	-.8062	-.3042
	Konsentrasi 14%	-.30609 [*]	.07897	.012	-.5571	-.0551



Konsentrasi 16%	1.42381 [*]	.07897	.000	1.1728	1.6748
Konsentrasi 0%	-6.64588 [*]	.07897	.000	-6.8969	-6.3949
Konsentrasi 12%	-2.64499 [*]	.07897	.000	-2.8960	-2.3940
Konsentrasi 16% Konsentrasi 13%	-1.97898 [*]	.07897	.000	-2.2300	-1.7280
Konsentrasi 14%	-1.72989 [*]	.07897	.000	-1.9809	-1.4789
Konsentrasi 15%	-1.42381 [*]	.07897	.000	-1.6748	-1.1728

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

Homogeneous Subsets

Log jumlah koloni bakteri Klebsiella pneumoniae

Tukey HSD

Konsentrasi daun Gambir	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
Konsentrasi 16%	4	.0000				
Konsentrasi 15%	4		1.4238			
Konsentrasi 14%	4			1.7299		
Konsentrasi 13%	4			1.9790		
Konsentrasi 12%	4				2.6450	
Konsentrasi 0%	4					6.6459
Sig.		1.000	1.000	.052	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

HASIL UJI REGRESI LINIER

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Konsentrasi daun Gambir ^b	.	Enter

a. Dependent Variable: Log jumlah koloni bakteri Klebsiella pneumoniae

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.982 ^a	.963	.962	.41189

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi daun Gambir

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	98.199	1	98.199	578.812	.000 ^b
Residual	3.732	22	.170		
Total	101.931	23			

a. Dependent Variable: Log jumlah koloni bakteri Klebsiella pneumoniae

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi daun Gambir

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95.0% Confidence Interval for B	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
1 (Constant)	6.795	.201		33.815	.000	6.378	7.211
Konsentrasi daun Gambir	-.376	.016	-.982	-24.059	.000	-.409	-.344

a. Dependent Variable: Log jumlah koloni bakteri Klebsiella pneumoniae

Uji Korelasi

Correlations

		Log jumlah koloni bakteri Klebsiella pneumoniae	Konsentrasi daun Gambir
Log jumlah koloni bakteri Klebsiella pneumoniae	Pearson Correlation	1	-.982**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	24	24
Konsentrasi daun Gambir	Pearson Correlation	-.982**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	24	24

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



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurul Azmi Rosmala Putri

NIM : 105070107121012

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan 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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 6 Februari 2013

Yang membuat pernyataan,

Nurul Azmi Rosmala Putri

NIM. 105070107121012