

Lampiran 1: Uji Asumsi Normalitas Sebaran Data untuk Jumlah Koloni dan Uji Asumsi Homogenitas Variansi Data untuk Jumlah Koloni

Untuk menguji apakah sampel penelitian mempunyai sebaran data yang normal, maka dalam penelitian ini digunakan pengujian Kolmogorov-Smimov *Goodness of Fit Test* terhadap tiap-tiap variabel.

One Sample Kolmogorov-Smimov Test

		Standardized Residual untuk Jumlah Koloni <i>S. aureus</i>
N		28
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000
	Std. Deviation	4,65872
Most Extreme Differences	Absolute	,107
	Positive	,088
	Negative	-,107
Kolmogorov-Smirnov Z		,567
Asymp. Sig. (2-tailed)		,905

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Nilai signifikansi (p) > 0.05 = data berdistribusi normal.

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah Koloni *S. aureus*

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,532	6	21	,053

Nilai signifikansi (p) > 0.05 = data mempunyai ragam (varians) yang relatif homogen.

Lampiran 2: Uji Analisis of Variance (ANOVA)

Oneway

Descriptives

Jumlah Koloni *S. aureus*

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0	4	1172,2500	7,41058	3,70529	1160,4581	1184,0419	1163,00	1180,00
20	4	358,7500	7,45542	3,72771	346,8868	370,6132	350,00	368,00
21	4	102,0000	5,35413	2,67706	93,4804	110,5196	95,00	108,00
22	4	29,2500	5,31507	2,65754	20,7925	37,7075	23,00	35,00
23	4	6,7500	4,99166	2,49583	-1,1928	14,6928	2,00	12,00
24	4	2,5000	1,73205	,86603	-,2561	5,2561	1,00	4,00
25	4	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
Total	28	238,7857	406,46610	76,81487	81,1746	396,3968	,00	1180,00

ANOVA

Jumlah Koloni *S. aureus*

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4460210,714	6	743368,452	26639,484	,000
Within Groups	586,000	21	27,905		
Total	4460796,714	27			

Nilai signifikansi (p) < 0.05 = terdapat perbedaan yang signifikan antar tiap perlakuan.

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Jumlah Koloni *S. aureus*
Tukey HSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0	20	813,5000*	3,73529	,000	801,3574	825,6426
	21	1070,2500*	3,73529	,000	1058,1074	1082,3926
	22	1143,0000*	3,73529	,000	1130,8574	1155,1426
	23	1165,5000*	3,73529	,000	1153,3574	1177,6426
	24	1169,7500*	3,73529	,000	1157,6074	1181,8926
	25	1172,2500*	3,73529	,000	1160,1074	1184,3926
20	0	-813,5000*	3,73529	,000	-825,6426	-801,3574
	21	256,7500*	3,73529	,000	244,6074	268,8926
	22	329,5000*	3,73529	,000	317,3574	341,6426
	23	352,0000*	3,73529	,000	339,8574	364,1426
	24	356,2500*	3,73529	,000	344,1074	368,3926
	25	358,7500*	3,73529	,000	346,6074	370,8926
21	0	-1070,2500*	3,73529	,000	-1082,3926	-1058,1074
	20	-256,7500*	3,73529	,000	-268,8926	-244,6074
	22	72,7500*	3,73529	,000	60,6074	84,8926
	23	95,2500*	3,73529	,000	83,1074	107,3926
	24	99,5000*	3,73529	,000	87,3574	111,6426
	25	102,0000*	3,73529	,000	89,8574	114,1426
22	0	-1143,0000*	3,73529	,000	-1155,1426	-1130,8574
	20	-329,5000*	3,73529	,000	-341,6426	-317,3574
	21	-72,7500*	3,73529	,000	-84,8926	-60,6074
	23	22,5000*	3,73529	,000	10,3574	34,6426
	24	26,7500*	3,73529	,000	14,6074	38,8926
	25	29,2500*	3,73529	,000	17,1074	41,3926
23	0	-1165,5000*	3,73529	,000	-1177,6426	-1153,3574
	20	-352,0000*	3,73529	,000	-364,1426	-339,8574
	21	-95,2500*	3,73529	,000	-107,3926	-83,1074
	22	-22,5000*	3,73529	,000	-34,6426	-10,3574
	24	4,25000	3,73529	,909	-7,8926	16,3926
	25	6,75000	3,73529	,558	-5,3926	18,8926
24	0	-1169,7500*	3,73529	,000	-1181,8926	-1157,6074
	20	-356,2500*	3,73529	,000	-368,3926	-344,1074
	21	-99,5000*	3,73529	,000	-111,6426	-87,3574
	22	-26,7500*	3,73529	,000	-38,8926	-14,6074
	23	-4,25000	3,73529	,909	-16,3926	7,8926
	25	2,50000	3,73529	,993	-9,6426	14,6426
25	0	-1172,2500*	3,73529	,000	-1184,3926	-1160,1074
	20	-358,7500*	3,73529	,000	-370,8926	-346,6074
	21	-102,0000*	3,73529	,000	-114,1426	-89,8574
	22	-29,2500*	3,73529	,000	-41,3926	-17,1074
	23	-6,75000	3,73529	,558	-18,8926	5,3926
	24	-2,50000	3,73529	,993	-14,6426	9,6426

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

Nilai signifikansi (p) < 0.05 = terdapat perbedaan yang signifikan antar tiap perlakuan.

Homogeneous Subsets

Jumlah Koloni *S. aureus*

Tukey HSD

Konsentrasi ekstrak etanol daun kitolod (dalam % v/v)	N	Subset for alpha = 0.05				
		1	2	3	4	5
25	4	,0000				
24	4	2,5000				
23	4	6,7500				
22	4		29,2500			
21	4			102,0000		
20	4				358,7500	
0	4					1172,2500
Sig.		,558	1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 3: Uji Korelasi dan Regresi Linier Sederhana

Correlations

Correlations

		Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kitolod	Jumlah Koloni <i>S. aureus</i>
Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kitolod	Pearson Correlation	1	-,983**
	Sig. (2-tailed)		,000
	N	28	28
Jumlah Koloni <i>S. aureus</i>	Pearson Correlation	-,983**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	
	N	28	28

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

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kitolod		Enter

a. Dependent Variable: Jumlah Koloni *S. aureus*.

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,983 ^a	,967	,965	75,61012

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kitolod.

ANOVA (b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	4312157,558	1	4312157,558	754,284	,000 ^b
	Residual	148639,156	26	5716,891		
	Total	4460796,714	27			

a. Dependent Variable: Jumlah Koloni *S. aureus*.

b. Predictors: (Constant), Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kitolod.

Coefficients (b)

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1181,236	37,172	31,778	,000
	Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kitolod	-48,868	1,779	-,983	,000

a. Dependent Variable: Jumlah Koloni *S. aureus*.

Lampiran 4: Pernyataan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tifani Kusuma W
NIM : 105070100111097
Program Studi : 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 dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 06 Desember 2013

Yang Membuat Pernyataan

Tifani Kusuma W
105070100111097