

**LAMPIRAN 1**

**UJI NORMALITAS DAN HOMOGENITAS**

**1. Uji Normalitas Sebaran Data untuk Nilai OD bakteri**

Untuk menguji apakah sampel penelitian mempunyai sebaran data yang normal, maka dalam penelitian ini digunakan Uji Kolmogorov-Smirnov terhadap tiap-tiap variabel.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test			OD_biofilm
N			42
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean		-.4768
	Std. Deviation		.14950
Most Extreme Differences	Absolute		.143
	Positive		.143
	Negative		-.143
Kolmogorov-Smirnov Z			.927
Asymp. Sig. (2-tailed)			.357

a. Test distribution is Normal.

Nilai signifikansi = 0,357 ( $p > 0,05$ ) yang berarti bahwa distribusi data normal

**2. Uji Homogenitas Variansi Data Untuk OD bakteri**

OD_biofilm			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.133	5	36	.361

Nilai signifikansi = 0,361 ( $p > 0,05$ ) yang berarti data mempunyai ragam (varians) yang relatif homogen.



LAMPIRAN 2  
UJI ANOVA

One way

Descriptives

OD

dosis	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0	7	.65686	.352721	.133316	.33065	.98307	.423	1.443
0,01	7	.30414	.046710	.017655	.26094	.34734	.255	.373
0,02	7	.28386	.024654	.009318	.26106	.30666	.248	.312
0,03	7	.29514	.050965	.019263	.24801	.34228	.206	.355
0,04	7	.30800	.039124	.014787	.27182	.34418	.275	.368
0,05	7	.25900	.024509	.009263	.23633	.28167	.218	.291
Total	42	.35117	.196765	.030362	.28985	.41248	.206	1.443

ANOVA

OD	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.586	5	.117	12.751	.000
Within Groups	.331	36	.009		
Total	.916	41			

Nilai signifikansi = 0,000 ( $p < 0,05$ ) yang berarti bahwa terdapat sedikitnya dua kelompok data yang memiliki perbedaan OD biofilm secara bermakna.



### LAMPIRAN 3 Post Hoc Tukey Test

**Multiple Comparisons**

OD

Tukey HSD

(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1 konsent rasi	2 konsent rasi	.32365*	.05123	.000	.1695	.4778
	3	.29954*	.05123	.000	.1454	.4537
	4	.31652*	.05123	.000	.1624	.4707
	5	.25806*	.05123	.000	.1039	.4122
	6	.34543*	.05123	.000	.1913	.4996
2	1	-.32365*	.05123	.000	-.4778	-.1695
	3	-.02411	.05123	.997	-.1782	.1300
	4	-.00713	.05123	1.000	-.1613	.1470
	5	-.06559	.05123	.794	-.2197	.0885
	6	.02179	.05123	.998	-.1323	.1759
3	1	-.29954*	.05123	.000	-.4537	-.1454
	2	.02411	.05123	.997	-.1300	.1782
	4	.01698	.05123	.999	-.1371	.1711
	5	-.04148	.05123	.964	-.1956	.1126
	6	.04589	.05123	.945	-.1082	.2000
4	1	-.31652*	.05123	.000	-.4707	-.1624
	2	.00713	.05123	1.000	-.1470	.1613
	3	-.01698	.05123	.999	-.1711	.1371
	5	-.05847	.05123	.861	-.2126	.0957
	6	.02891	.05123	.993	-.1252	.1830
5	1	-.25806*	.05123	.000	-.4122	-.1039
	2	.06559	.05123	.794	-.0885	.2197
	3	.04148	.05123	.964	-.1126	.1956



	4	.05847	.05123	.861	-.0957	.2126
	6	.08738	.05123	.537	-.0668	.2415
6	1	-.34543*	.05123	.000	-.4996	-.1913
	2	-.02179	.05123	.998	-.1759	.1323
	3	-.04589	.05123	.945	-.2000	.1082
	4	-.02891	.05123	.993	-.1830	.1252
	5	-.08738	.05123	.537	-.2415	.0668

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

Keterangan :

Dengan uji Post Hoc Tukey dapat diketahui perbedaan antar tiap pasangan kelompok sampel. Hanya kelompok konsentrasi ekstrak 0 % yang memiliki perbedaan OD biofilm secara bermakna dengan kelompok konsentrasi ekstrak 0,01%, 0,02%, 0,03%, 0,04%, dan 0,05%.





## LAMPIRAN 4

### UJI KORELASI PEARSON

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.642 <sup>a</sup>	.413	.398	.074685	.413	28.109	1	40	.000

a. Predictors: (Constant), konsentrasi

Nilai  $R^2$  (R square) dari tabel Model summary menunjukkan nilai 0,413 artinya (0.413x 100%) dari variabel nilai OD dipengaruhi oleh variable independen yakni paparan ekstrak blimbing wuluh. Dengan kata lain sebanyak 41,3% penurunan nilai OD dikarenakan oleh paparan ekstrak blimbing wuluh.

**Correlations**

		konsentrasi	OD
konsentrasi	Pearson Correlation	1	-.642**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	42	42
OD	Pearson Correlation	-.642**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	42	42

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

- Nilai signifikansi = 0,000 ( $p < 0,05$ ) berarti ada hubungan yang signifikan antara kedua variabel.
- Nilai koefisien korelasi ( $r = -0,642$ ) berarti kekuatan korelasinya kuat antara dosis ekstrak daun belimbing wuluh dengan OD bakteri.
- Arah korelasi adalah negatif, sehingga semakin besar dosis ekstrak daun belimbing wuluh, maka semakin kecil nilai dari OD bakteri.