

LAMPIRAN

Lampiran 1



**LABORATORIUM PENELITIAN TERPADU (LPT)
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Prof. Soepomo, Janturan, Warungboto, Yogyakarta, 55164**

LPT-004-2017
Rev.01
Halaman 2 dari 2

Konsentrasi	Sampel (Serbuk Warna Orens)			Rata-rata zona hambat (mm)
	Diameter Zona Hambat (mm)			
	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	
1,0 %	5,33	4,00	5,66	4,99
1,5 %	5,00	5,00	5,33	5,11
2,0 %	6,33	5,00	5,33	5,55
Kontrol Positif	49	48	48	48,33
Kontrol Negatif	0	0	0	0

Yogyakarta, 27 September 2019
Kepala Laboratorium Penelitian


Dr. Nurkhasanah, M.Si., Apt.

Perhatian

1. LHU ini berlaku hanya pada sampel yang diujikan
2. LHU ini dibuat semaa-mata untuk penggunaan pelanggan yang disebutkan dalam LHU ini
3. LPT UAD tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kerusakan atau tanggung jawab hukum yang diderita oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan terhadap atau penggunaan laporan ini
4. Tidak diperkenankan menggandakan LHU ini tanpa izin dari LPT UAD

Lampiran 2.



LABORATORIUM PENELITIAN TERPADU (LPT)
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Jl. Prof. Soepomo, Janturan, Warungboto, Yogyakarta, 55164

LPT-004-2017

Rev.01

Halaman 2 dari 2

Konsentrasi	Sampel (Serbuk Warna Orens)			Rata-rata zona hambat (mm)
	Diameter Zona Hambat (mm)			
	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3	
1,0 %	0	0	0	0
1,5 %	0	0	0	0
2,0 %	0	0	0	0
Kontrol Positif	26	26,50	27	26,50
Kontrol Negatif	0	0	0	0

Yogyakarta, 27 September 2019
Kepala Laboratorium Penelitian

Dr. Nurkhasanah, M.Si., Apt.

Perhatian

1. LHU ini berlaku hanya pada sampel yang diujikan
2. LHU ini dibuat semaa-mata untuk penggunaan pelanggan yang disebutkan dalam LHU ini
3. LPT UAD tidak bertanggung jawab atas setiap kerugian, kerusakan atau tanggung jawab hukum yang diderita oleh pihak ketiga sebagai akibat dari kepercayaan terhadap atau penggunaan laporan ini
4. Tidak diperkenankan menggandakan LHU ini tanpa izin dari LPT UAD

Lampiran 3

Hasil Uji Deskripsi Antibakteri

Descriptives

DZI

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
konsentrasi 1%	3	4,9967	,87877	,50736	2,8137	7,1796	4,00	5,66
konsentrasi 1,5%	3	5,1100	,19053	,11000	4,6367	5,5833	5,00	5,33
konsentrasi 2%	3	5,5533	,69256	,39985	3,8329	7,2737	5,00	6,33
kontrol positif	3	48,3333	,57735	,33333	46,8991	49,7676	48,00	49,00
kontrol negatif	3	,0000	,00000	,00000	,0000	,0000	,00	,00
Total	15	12,7987	18,51687	4,78104	2,5444	23,0530	,00	49,00

Uji Normalitas menggunakan *Shapiro-Wilk*

Tests of Normality^a

perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^b			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DZI konsentrasi 1%	,314	3	.	,892	3	,361
konsentrasi 1,5%	,385	3	.	,750	3	,000
konsentrasi 2%	,293	3	.	,922	3	,459
kontrol positif	,385	3	.	,750	3	,000

a. Lilliefors Significance Correction

b. DZI is constant when perlakuan = kontrol negatif. It has been omitted.

Uji Homogenitas Antibakteri

Test of Homogeneity of Variances

DZI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,917	4	10	,019

Uji kruskal Wallis Antibakteri

Test Statistics^{a,b}

	DZI
Chi-Square	11,364
df	4
Asymp. Sig.	,023

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Uji mann whitney antara konsentrasi 1% dengan kontrol positif

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	kontrol positif	3	5,00	15,00
	konsentrasi 1%	3	2,00	6,00
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,993
Asymp. Sig. (2-tailed)	,046
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

Mann whitney antara konsentrasi 1,5% dengan kontrol positif

Ranks

perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI kontrol positif	3	5,00	15,00
konsentrasi 1,5%	3	2,00	6,00
Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,023
Asymp. Sig. (2-tailed)	,043
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

Uji Mann whitney konsentrasi 2% dengan kontrol positif

Ranks

perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI kontrol positif	3	5,00	15,00
konsentrasi 2%	3	2,00	6,00
Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-1,993
Asymp. Sig. (2-tailed)	,046
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

Uji Mann whitney konsentrasi 2% dengan kontrol negatif

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	kontrol negatif	3	2,00	6,00
	konsentrasi 2%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

Uji Mann whitney konsentrasi 1,5% dengan kontrol negatif

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	kontrol negatif	3	2,00	6,00
	konsentrasi 1,5%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,121
Asymp. Sig. (2-tailed)	,034
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

Uji Mann Whitney konsentrasi 1% dengan negatif

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	kontrol negatif	3	2,00	6,00
	konsentrasi 1%	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: perlakuan

Uji Mann Whitney Konsentrasi 1% dengan 1,5%

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 1%	3	3,83	11,50
	konsentrasi 1,5%	3	3,17	9,50
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	3,500
Wilcoxon W	9,500
Z	-,449
Asymp. Sig. (2-tailed)	,653
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,700 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney Konsentrasi 1% dengan 2%

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 1%	3	3,17	9,50
	konsentrasi 2%	3	3,83	11,50
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	3,500
Wilcoxon W	9,500
Z	-,443
Asymp. Sig. (2-tailed)	,658
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,700 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney Konsentrasi 1,5% dengan 2%

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 1,5%	3	2,83	8,50
	konsentrasi 2%	3	4,17	12,50
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	2,500
Wilcoxon W	8,500
Z	-,943
Asymp. Sig. (2-tailed)	,346
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,400 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Analisis Deskripsi Uji Antijamur

Case Processing Summary

perlakuan	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DZI konsentrasi 1%	3	100,0%	0	,0%	3	100,0%
DZI konsentrasi 1,5%	3	100,0%	0	,0%	3	100,0%
DZI konsentrasi 2%	3	100,0%	0	,0%	3	100,0%
DZI kontrol negatif	3	100,0%	0	,0%	3	100,0%
DZI kontrol positif	3	100,0%	0	,0%	3	100,0%

Uji Normalitas Uji Antijamur

Tests of Normality^{a,c,d,e}

perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DZI kontrol positif	,175	3	.	1,000	3	1,000

- a. Lilliefors Significance Correction
- b. DZI is constant when perlakuan = konsentrasi 1%. It has been omitted.
- c. DZI is constant when perlakuan = konsentrasi 1,5%. It has been omitted.
- d. DZI is constant when perlakuan = konsentrasi 2%. It has been omitted.
- e. DZI is constant when perlakuan = kontrol negatif. It has been omitted.

Uji Homogentias Antijamur

Test of Homogeneity of Variances

DZI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,000	4	10	,034

Hasil analisis Kruskal Wallis terhadap data Antijamur

Test Statistics^{a,b}

	DZI
Chi-Square	13,796
df	4
Asymp. Sig.	,008

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Uji Mann Whitney antara 1% dan dengan kontrol positif

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 1%	3	2,00	6,00
	kontrol positif	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 1,5% dan dengan kontrol positif

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 1,5%	3	2,00	6,00
	kontrol positif	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 2% dan dengan kontrol positif

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 2%	3	2,00	6,00
	kontrol positif	3	5,00	15,00
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	6,000
Z	-2,087
Asymp. Sig. (2-tailed)	,037
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 1% dan dengan kontrol negatif

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 1%	3	3,50	10,50
	kontrol negatif	3	3,50	10,50
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	10,500
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 1,5% dan dengan kontrol negatif

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 1,5%	3	3,50	10,50
	kontrol negatif	3	3,50	10,50
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	10,500
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 2% dan dengan kontrol negatif

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI	konsentrasi 2%	3	3,50	10,50
	kontrol negatif	3	3,50	10,50
	Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	10,500
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 1,5% dan 1%

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI konsentrasi 1,5%	3	3,50	10,50
konsentrasi 1%	3	3,50	10,50
Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	10,500
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 1% dan 2%

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI konsentrasi 2%	3	3,50	10,50
konsentrasi 1%	3	3,50	10,50
Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	10,500
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann Whitney antara 1,5% dan 2%

Ranks

Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DZI konsentrasi 1,5%	3	3,50	10,50
konsentrasi 2%	3	3,50	10,50
Total	6		

Test Statistics^b

	DZI
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	10,500
Z	,000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1,000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Perlakuan

Lampiran 4



Proses Sterilisasi menggunakan Autoklaf



Hasil Sterilisasi Alat-alat Kaca



Penuangan Media ke Petri Dish



Media di dalam petri dish



Penggoresan bakteri pada media



Penimbangan bahan



Persiapan Alat dan Bahan di dalam LAF



jamur yang telah diremajakan



Hasil Uji Antibakteri



Hasil Uji Antijamur

Lampiran 5

Rima Andika Khoiriatun Turnitin		
ORIGINALITY REPORT		
15%	16%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS
		5%
		STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES		
1	es.scribd.com Internet Source	5%
2	eprints.umm.ac.id Internet Source	2%
3	docobook.com Internet Source	1%
4	anzdoc.com Internet Source	1%
5	docplayer.info Internet Source	1%
6	Andy Eko Wibowo, Andy Kurniawan Saputra, Ratna Asmah Susidarti. "Optimasi Sintesis Senyawa 1-(2,5-Dihidroksifenil)-(3-Piridin-2-IL) Propenon Sebagai Antiinflamasi Menggunakan Variasi Katalis NaOH", PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia), 2018 Publication	1%
7	repository.unisba.ac.id	

	Internet Source	1%
8	fidhiaaulia.blogspot.com Internet Source	1%
9	www.scribd.com Internet Source	1%
10	id.123dok.com Internet Source	1%
11	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1%
12	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
13	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On