Lampiran 2:

Hasil Analisis Data

(1) Uji *Kruskall-Wallis*

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank
hasil	Kontrol	4	22.50
	Konsentrasi 7 %	4	16.75
	Konsentrasi 8 %	4	14.00
	Konsentrasi 9 %	4	10.75
	Konsentrasi 10 %	4	5.50
	Konsentrasi 11 %	4	5.50
	Total	24	

Test Statistics[a,b]

	hasil
Chi-Square	19.397
df	5
Asymp. Sig.	.002

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: perlakuan

Hasil uji menunjukkan adanya perlakuan yang berpengaruh secara signifikan pada hasil karena *p-value* adalah 0,001 ($p < 0,05$).

(2) Uji *Mann-Whitney*

a. Control dan 7 %

Ranks

	perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Kontrol	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 7 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.477
Asymp. Sig. (2-tailed)	013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	0,29[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

b. Control dan 8 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Kontrol	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 8 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.494
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

c. Control dan 9 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Kontrol	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 9 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.494
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

d. Control dan 10 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Kontrol	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 10 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.646
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

e. Control dan 11%

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Kontrol	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 11 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.477
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

f. 7 % dan 8 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 7 %	4	5.50	22.00
	Konsentrasi 8 %	4	3.50	14.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	14.000
Z	-1.222
Asymp. Sig. (2-tailed)	.222
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

g. 7 % dan 9 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 7 %	4	5.75	23.00
	Konsentrasi 9 %	4	3.25	13.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	13.000
Z	-1.498
Asymp. Sig. (2-tailed)	.134
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.200[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

h. 7 % dan 10 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 7 %	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 10 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.477
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

i. 7 % dan 11 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 7 %	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 11 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.477
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

j. 8 % dan 9 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 8 %	4	5.00	20.00
	Konsentrasi 9 %	4	4.00	16.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	16.000
Z	-.624
Asymp. Sig. (2-tailed)	.533
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.686[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

k. 8 % dan 10 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 8 %	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 10 %	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.494
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

l. 8 % dan 11 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 8 %	4	6.50	26.00
	Konsentrasi 11 %	4	3.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.494
Asymp. Sig. (2-tailed)	.013
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

m. 9 % dan 10 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 9 %	4	5.50	22.00
	Konsentrasi 10 %	4	3.50	14.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	14.000
Z	-1.528
Asymp. Sig. (2-tailed)	.127
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

n. 9 % dan 11 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 9 %	4	5.50	22.00
	Konsentrasi 11 %	4	3.50	14.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	14.000
Z	-1.528
Asymp. Sig. (2-tailed)	.127
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

o. 10 % dan 11 %

Ranks

	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
hasil	Konsentrasi 10 %	4	4.50	18.00
	Konsentrasi 11 %	4	4.50	18.00
	Total	8		

Test Statistics[a]

	hasil
Mann-Whitney U	8.000
Wilcoxon W	18.000
Z	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000[b]

a. Grouping Variable: perlakuan

b. Not corrected for ties.

RANGKUMAN HASIL UJI *MANN-WHITNEY*

KONSENTRASI (%)	0	7	8	9	10	11
0		0,013*	0,013*	0,013*	0,008*	0,013*
7			0,222	0,134*	0,013*	0,013*
8				0,533*	0,013*	0,013*
9					0,127	0,127
10						1

Hasil uji *Mann-Whitney* adalah terdapat perbedaan signifikan antara pertumbuhan koloni bakteri *Candida albicans* yang dihasilkan media SDA pada kelompok kontrol jamur (0% konsentrasi ekstrak) terhadap pertumbuhan koloni jamur *Candida albicans* yang dihasilkan media SDA dengan konsentrasi ekstrak cangkang buah kawis *(Limonia acidissima)* 7%; 8%; 9%; 10%; dan 11% $^{v}/_{v}$, konsentrasi ekstrak 7% terhadap konsentrasi ekstrak 8%; 9%; 10%; dan 11% $^{v}/_{v}$, serta konsentrasi ekstrak 8% terhadap konsentrasi ekstrak 9%; 10%; dan 11 $^{v}/_{v}$.

(3) Uji Korelasi *Spearman*

Correlations

			perlakuan	hasil
Spearman's rho	perlakuan	Correlation Coefficient	1.000	-.900**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	24	24
	hasil	Correlation Coefficient	-.900**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	24	24

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

Hasil uji korelasi *Spearman* adalah koefisien korelasi bernilai 0,900 dengan tanda negatif (-0,900) yang artinya adalah semakin tinggi konsentrasi ekstrak cangkang buah kawis *(Limonia acidissima)* yang digunakan, maka semakin rendah pertumbuhan koloni jamur *Candida albicans*.