

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Statistik

Analisis Perbedaan Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk *Culex sp* pada Waktu Pengamatan ke-0

Pengujian Asumsi Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent J-0	.536	16	.000	.273	16	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent J-0

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
9.000	3	12	.002

Analisis Kruskal Wallis

Ranks			
	Konsentrasi	N	Mean Rank
Potensi Repellent J-0	K+	4	9.00
	D 5%	4	7.00
	D 7.5%	4	9.00
	D 10%	4	9.00
	Total	16	

Test Statistics ^{a,b}	
	Potensi Repellent J-0
Chi-Square	3.000
df	3
Asymp. Sig.	.392

- a. Kruskal Wallis Test
- b. Grouping Variable: Konsentrasi

Analisis Perbedaan Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk Culex sp pada Waktu Pengamatan ke-1

Pengujian Asumsi Normalitas

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent J-1	.448	16	.000	.598	16	.000

- a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent J-1

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5.069	3	12	.017

Analisis Kruskal Wallis

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank
Potensi Repellent J-1	K+	4	10.50
	D 5%	4	4.38
	D 7.5%	4	8.63
	D 10%	4	10.50
	Total	16	

Test Statistics^{a,b}

	Potensi Repellent J-1
Chi-Square	7.624
df	3
Asymp. Sig.	.054

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Konsentrasi



Analisis Perbedaan Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk Culex sp pada Waktu Pengamatan ke-2

Pengujian Asumsi Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent J-2	.226	16	.028	.861	16	.020

a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent J-2

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.699	3	12	.093

Analisis Kruskal Wallis

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank
Potensi Repellent J-2	K+	4	13.50
	D 5%	4	4.88
	D 7.5%	4	4.88
	D 10%	4	10.75
	Total		16

Test Statistics^{a,b}

	Potensi Repellent J-2
Chi-Square	10.598
df	3
Asymp. Sig.	.014

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Uji Lanjutan (Post Hoc – Mann Whitney)

Perbandingan K+ dengan konsentrasi 5% pada Waktu Pengamatan ke-2

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-2
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan K+ dengan konsentrasi 7.5% pada Waktu Pengamatan ke-2

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-2
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan K+ dengan konsentrasi 10% pada Waktu Pengamatan ke-2

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-2
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	14.000
Z	-1.512
Asymp. Sig. (2-tailed)	.131
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan konsentrasi 5% dengan konsentrasi 7.5% pada Waktu Pengamatan ke-2

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-2
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: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan konsentrasi 5% dengan konsentrasi 10% pada Waktu Pengamatan ke-2

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-2
Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	11.500
Z	-1.899
Asymp. Sig. (2-tailed)	.058
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

- a. Grouping Variable: Konsentrasi
- b. Not corrected for ties.

Perbandingan konsentrasi 7.5% dengan konsentrasi 10% pada Waktu Pengamatan ke-2

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-2
Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	11.500
Z	-1.899
Asymp. Sig. (2-tailed)	.058
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^b

- a. Grouping Variable: Konsentrasi
- b. Not corrected for ties.

Analisis Perbedaan Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk Culex sp pada Waktu Pengamatan ke-4

Pengujian Asumsi Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent J-4	.192	16	.118	.837	16	.009

- a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent J-4

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.365	3	12	.122

Analisis Anova

ANOVA

Potensi Repellent J-4

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4406.844	3	1468.948	14.840	.000
Within Groups	1187.851	12	98.988		
Total	5594.696	15			

Uji Lanjutan (Post Hoc – LSD)

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Potensi Repellent J-4

LSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K+	D 5%	44.63250*	7.03518	.000	29.3042	59.9608
	D 7.5%	12.00000	7.03518	.114	-3.3283	27.3283
	D 10%	12.07250	7.03518	.112	-3.2558	27.4008
D 5%	K+	-44.63250*	7.03518	.000	-59.9608	-29.3042
	D 7.5%	-32.63250*	7.03518	.001	-47.9608	-17.3042
	D 10%	-32.56000*	7.03518	.001	-47.8883	-17.2317
D 7.5%	K+	-12.00000	7.03518	.114	-27.3283	3.3283
	D 5%	32.63250*	7.03518	.001	17.3042	47.9608
	D 10%	.07250	7.03518	.992	-15.2558	15.4008
D 10%	K+	-12.07250	7.03518	.112	-27.4008	3.2558
	D 5%	32.56000*	7.03518	.001	17.2317	47.8883
	D 7.5%	-.07250	7.03518	.992	-15.4008	15.2558

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

Analisis Perbedaan Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk Culex sp pada Waktu Pengamatan ke-6

Pengujian Asumsi Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent J-6	.220	16	.038	.877	16	.035

a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent J-6

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.417	3	12	.117

Analisis Kruskal Wallis

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank
Potensi Repellent J-6	K+	4	14.50
	D 5%	4	4.50
	D 7.5%	4	6.63
	D 10%	4	8.38
	Total		16

Test Statistics^{a,b}

	Potensi Repellent J-6
Chi-Square	10.081
df	3
Asymp. Sig.	.018

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Uji Lanjutan (Post Hoc – Mann Whitney)

Perbandingan K+ dengan konsentrasi 5% pada Waktu Pengamatan ke-6

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-6
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan K+ dengan konsentrasi 7.5% pada Waktu Pengamatan ke-6

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-6
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan K+ dengan konsentrasi 10% pada Waktu Pengamatan ke-6

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-6
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan konsentrasi 5% dengan konsentrasi 7.5% pada Waktu

Pengamatan ke-6

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-6
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-.877
Asymp. Sig. (2-tailed)	.381
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.486 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan konsentrasi 5% dengan konsentrasi 10% pada Waktu

Pengamatan ke-6

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-6
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	13.000
Z	-1.461
Asymp. Sig. (2-tailed)	.144
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.200 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Perbandingan konsentrasi 7.5% dengan konsentrasi 10% pada Waktu Pengamatan ke-6

Test Statistics^a

	Potensi Repellent J-6
Mann-Whitney U	5.500
Wilcoxon W	15.500
Z	-.735
Asymp. Sig. (2-tailed)	.462
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.486 ^b

a. Grouping Variable: Konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Analisis Perbedaan Pengaruh Waktu Pengamatan Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk Culex sp pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 5%

Pengujian Asumsi Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent 5%	.168	20	.142	.920	20	.100

a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent 5%

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.440	4	15	.778

Analisis Anova

ANOVA

Potensi Repellent 5%

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3990.011	4	997.503	4.594	.013
Within Groups	3257.242	15	217.149		
Total	7247.253	19			

Uji Lanjutan (Post Hoc – LSD)

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Potensi Repellent 5%

LSD

(I) Waktu	(J) Waktu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
J-0	J-1	14.25000	10.41992	.192	-7.9595	36.4595
	J-2	35.00000*	10.41992	.004	12.7905	57.2095
	J-4	38.38250*	10.41992	.002	16.1730	60.5920
	J-6	26.39250*	10.41992	.023	4.1830	48.6020
J-1	J-0	-14.25000	10.41992	.192	-36.4595	7.9595
	J-2	20.75000	10.41992	.065	-1.4595	42.9595
	J-4	24.13250*	10.41992	.035	1.9230	46.3420
	J-6	12.14250	10.41992	.262	-10.0670	34.3520
J-2	J-0	-35.00000*	10.41992	.004	-57.2095	-12.7905
	J-1	-20.75000	10.41992	.065	-42.9595	1.4595
	J-4	3.38250	10.41992	.750	-18.8270	25.5920
	J-6	-8.60750	10.41992	.422	-30.8170	13.6020
J-4	J-0	-38.38250*	10.41992	.002	-60.5920	-16.1730
	J-1	-24.13250*	10.41992	.035	-46.3420	-1.9230
	J-2	-3.38250	10.41992	.750	-25.5920	18.8270
	J-6	-11.99000	10.41992	.268	-34.1995	10.2195
J-6	J-0	-26.39250*	10.41992	.023	-48.6020	-4.1830
	J-1	-12.14250	10.41992	.262	-34.3520	10.0670
	J-2	8.60750	10.41992	.422	-13.6020	30.8170
	J-4	11.99000	10.41992	.268	-10.2195	34.1995

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

Analisis Perbedaan Pengaruh Waktu Pengamatan Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk Culex sp pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) pada Konsentrasi 7.5%

Pengujian Asumsi Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent 7.5%	.228	20	.008	.851	20	.006

a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent 7.5%

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.755	4	15	.067

Analisis Kruskal Wallis

Ranks

	Waktu	N	Mean Rank
Potensi Repellent 7.5%	J-0	4	16.50
	J-1	4	14.75
	J-2	4	3.25
	J-4	4	12.25
	J-6	4	5.75
	Total		20

Test Statistics^{a,b}

	Potensi Repellent 7.5%
Chi-Square	16.185
df	4
Asymp. Sig.	.003

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Waktu

Uji Lanjutan (Post Hoc – Mann Whitney)

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-1 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	16.000
Z	-1.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.686 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-2 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-4 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	12.000
Z	-2.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.046
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-5 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-1 dengan Waktu Pengamatan ke-2 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.366
Asymp. Sig. (2-tailed)	.018
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-1 dengan Waktu Pengamatan ke-4 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-.935
Asymp. Sig. (2-tailed)	.350
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.486 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-1 dengan Waktu Pengamatan ke-6 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.366
Asymp. Sig. (2-tailed)	.018
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-2 dengan Waktu Pengamatan ke-4 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.323
Asymp. Sig. (2-tailed)	.020
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-2 dengan Waktu Pengamatan ke-6 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	13.000
Z	-1.461
Asymp. Sig. (2-tailed)	.144
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.200 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-4 dengan Waktu Pengamatan ke-6 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 7.5%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 7.5%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.323
Asymp. Sig. (2-tailed)	.020
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Analisis Perbedaan Pengaruh Waktu Pengamatan Terhadap Potensi sebagai Repellent terhadap Nyamuk Culex sp pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (Gynura pseudochina) pada Konsentrasi 10%

Pengujian Asumsi Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Potensi Repellent 10%	.341	20	.000	.772	20	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Pengujian Asumsi Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Potensi Repellent 10%

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.220	4	15	.001

Analisis Kruskal Wallis

Ranks

	Waktu	N	Mean Rank
Potensi Repellent 10%	J-0	4	15.00
	J-1	4	15.00
	J-2	4	9.25
	J-4	4	9.25
	J-6	4	4.00
	Total		20

Test Statistics^{a,b}

	Potensi Repellent 10%
Chi-Square	11.791
df	4
Asymp. Sig.	.019

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Waktu

Uji Lanjutan (Post Hoc – Mann Whitney)

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-1 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
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: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-2 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	14.000
Z	-1.512
Asymp. Sig. (2-tailed)	.131
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343 ^b

- a. Grouping Variable: Waktu
- b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-4 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	12.000
Z	-1.984
Asymp. Sig. (2-tailed)	.057
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

- a. Grouping Variable: Waktu
- b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-0 dengan Waktu Pengamatan ke-5 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

- a. Grouping Variable: Waktu
- b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-1 dengan Waktu Pengamatan ke-2 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a



	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	4.000
Wilcoxon W	14.000
Z	-1.512
Asymp. Sig. (2-tailed)	.131
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-1 dengan Waktu Pengamatan ke-4 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	2.000
Wilcoxon W	12.000
Z	-1.984
Asymp. Sig. (2-tailed)	.057
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-1 dengan Waktu Pengamatan ke-6 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.460
Asymp. Sig. (2-tailed)	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-2 dengan Waktu Pengamatan ke-4 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	7.500
Wilcoxon W	17.500
Z	-.149
Asymp. Sig. (2-tailed)	.882
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.886 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-2 dengan Waktu Pengamatan ke-6 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	4.500
Wilcoxon W	14.500
Z	-1.023
Asymp. Sig. (2-tailed)	.306
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.343 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Perbandingan Waktu Pengamatan ke-4 dengan Waktu Pengamatan ke-6 pada Ekstrak Etanol Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) pada Konsentrasi 10%

Test Statistics^a

	Potensi Repellent 10%
Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	11.500
Z	-1.888
Asymp. Sig. (2-tailed)	.059
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^b

a. Grouping Variable: Waktu

b. Not corrected for ties.

Lampiran 2. Tabel Hasil Pengamatan

Penelitian Pendahuluan (Eksplorasi)

Waktu (Jam ke-)	K-	Pembanding	Ekstrak 5%	Ekstrak 7.5%	Ekstrak 10%	Ekstrak 15%
0	4	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	0	0
2	4	0	1	0	0	0
4	6	0	1	1	0	0
6	4	0	1	1	1	0

Jumlah hinggap nyamuk Culex pada pengulangan 1

Waktu (Jam ke-)	K-	Pembanding	Ekstrak 5%	Ekstrak 7.5%	Ekstrak 10%
0	2	0	0	0	0
1	4	0	0	0	0
2	4	0	1	1	0
4	3	0	2	1	0
6	4	0	1	1	1

Jumlah hinggap nyamuk Culex pada pengulangan 2

Waktu (Jam ke-)	K-	Pembanding	Ekstrak 5%	Ekstrak 7.5%	Ekstrak 10%
0	3	0	0	0	0
1	4	0	1	0	0
2	3	0	1	1	0
4	5	0	2	1	1
6	7	0	2	2	1

Jumlah hinggapan nyamuk Culex pada pengulangan 3

Waktu (Jam ke-)	K-	Pembanding	Ekstrak 5%	Ekstrak 7.5%	Ekstrak 10%
0	4	0	0	0	0
1	6	0	1	0	0
2	5	0	2	2	1
4	7	0	3	1	1
6	6	0	2	2	2

Jumlah hinggapan nyamuk Culex pada pengulangan 4

Waktu (Jam ke-)	K-	Pembanding	Ekstrak 5%	Ekstrak 7.5%	Ekstrak 10%
0	4	0	1	0	0
1	5	0	2	1	0
2	3	0	2	2	1
4	7	0	2	1	1
6	9	0	4	2	2

Hasil Konversi Hinggapan ke Presentase Potensi

Presentase Potensi *Repellent*

Waktu (Jam Ke-)	Pengulangan	Kontrol Positif (DEET)	Daun Dewa		
			5%	7.5%	10%
0	1	100%	100%	100%	100%
	2	100%	100%	100%	100%
	3	100%	100%	100%	100%
	4	100%	75%	100%	100%
	Rerata	100%	100%	100%	100%
1	1	100%	100%	100%	100%
	2	100%	75%	100%	100%
	3	100%	83%	100%	100%
	4	100%	60%	80%	100%
	Rerata	100%	86%	100%	100%
2	1	100%	75%	75%	100%
	2	100%	67%	67%	100%
	3	100%	60%	60%	80%
	4	100%	33%	33%	67%
	Rerata	100%	67%	67%	93%
4	1	100%	33,33%	100%	100%
	2	100%	60,00%	80%	80%
	3	100%	57,14%	86%	85,71%
	4	100%	71%	86%	86%
	Rerata		50,16%	89%	88,57%
6	1	100%	75%	75%	75,00%
	2	100%	71,43%	71%	85,71%
	3	100%	67%	67%	67%
	4	100%	56%	78%	78%
	Rerata	100%	71,03%	71,03%	75,79%

Rerata total 100%

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



