

Lampiran 1 : Hasil Penelitian

Pengulangan 1

Jam	P1	P2	P3	P4	P5
0	3	0	0	0	1
1	5	0	2	1	2
2	4	0	1	3	5
3	8	1	1	4	5
4	8	1	2	4	8
5	5	0	1	1	2
6	3	0	0	0	1

pengulangan 2

Jam	P1	P2	P3	P4	P5
0	5	0	2	5	5
1	7	0	6	8	12
2	11	0	7	10	15
3	13	0	5	7	9
4	12	1	2	4	7
5	9	0	3	5	8
6	9	0	1	6	6

pengulangan 3

Jam	P1	P2	P3	P4	P5
0	8	0	5	7	8
1	8	0	6	8	10
2	10	0	4	6	9
3	13	0	4	9	12
4	11	0	2	8	12
5	12	0	3	7	11
6	10	0	1	8	10

pengulangan 4

Jam	P1	P2	P3	P4	P5
0	8	0	3	7	10
1	9	0	2	8	10
2	11	0	4	10	11
3	13	1	4	8	12
4	12	0	6	6	13
5	13	0	2	9	9
6	12	0	1	7	10

Ket:

P1: larutan 50g gula + 1g ragi pada 200ml air ledeng

P2: air ledeng

P3: konsentrasi 50%

P4: konsentrasi 75%

P5: konsentrasi 100%

Lampiran 2: Hasil Analisis

1. Uji Normalitas data

Tests of Normality							
Waktu pengamatan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah nyamuk	Jam ke-0	.173	20	.119	.922	20	.102
	Jam ke-1	.190	20	.057	.913	20	.072
	Jam ke-2	.154	20	.200*	.920	20	.099
	Jam ke-3	.136	20	.200*	.912	20	.068
	Jam ke-4	.164	20	.167	.914	20	.075
	Jam ke-5	.175	20	.109	.911	20	.057
	Jam ke-6	.181	20	.081	.917	20	.083

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Jika nilai signifikansi >0.05 = data berdistribusi normal

2. Uji Homogenitas ragam data

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah nyamuk	Based on Mean	.736	6	133	.622
	Based on Median	.528	6	133	.787
	Based on Median and with adjusted df	.528	6	118.352	.786
	Based on trimmed mean	.715	6	133	.638

Jika nilai signifikansi >0.05 = data mempunyai ragam yang homogen

Lampiran 3: Hasil Uji ANOVA**Univariate Analysis of Variance**

Between-Subjects Factors			
		Value Label	N
Waktu pengamatan	.00	Jam ke-0	20
	1.00	Jam ke-1	20
	2.00	Jam ke-2	20
	3.00	Jam ke-3	20
	4.00	Jam ke-4	20
	5.00	Jam ke-5	20
Perlakuan	6.00	Jam ke-6	20
	1.00	Kontrol negatif	28
	2.00	Konsentrasi 50%	28
	3.00	Konsentrasi 75%	28
	4.00	Konsentrasi 100%	28
	5.00	Kontrol positif	28

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Jumlah nyamuk

Waktu pengamatan	Perlakuan	Mean	Std. Deviation	N
Jam ke-0	Kontrol negatif	.0000	.00000	4
	Konsentrasi 50%	2.5000	2.08167	4
	Konsentrasi 75%	4.7500	3.30404	4
	Konsentrasi 100%	6.0000	3.91578	4
	Kontrol positif	6.0000	2.44949	4
	Total	3.8500	3.37600	20
Jam ke-1	Kontrol negatif	.0000	.00000	4
	Konsentrasi 50%	4.0000	2.30940	4
	Konsentrasi 75%	6.2500	3.50000	4
	Konsentrasi 100%	8.5000	4.43471	4
	Kontrol positif	7.2500	1.70783	4
	Total	5.2000	3.96830	20
Jam ke-2	Kontrol negatif	.0000	.00000	4
	Konsentrasi 50%	4.0000	2.44949	4
	Konsentrasi 75%	7.2500	3.40343	4
	Konsentrasi 100%	10.0000	4.16333	4
	Kontrol positif	9.0000	3.36650	4
	Total	6.0500	4.61662	20
Jam ke-3	Kontrol negatif	.5000	.57735	4
	Konsentrasi 50%	3.5000	1.73205	4
	Konsentrasi 75%	7.0000	2.16025	4
	Konsentrasi 100%	9.5000	3.31662	4
	Kontrol positif	11.7500	2.50000	4
	Total	6.4500	4.60520	20
Jam ke-4	Kontrol negatif	.5000	.57735	4
	Konsentrasi 50%	3.0000	2.00000	4
	Konsentrasi 75%	5.5000	1.91485	4
	Konsentrasi 100%	10.0000	2.94392	4
	Kontrol positif	10.7500	1.89297	4
	Total	5.9500	4.43046	20
Jam ke-5	Kontrol negatif	.0000	.00000	4
	Konsentrasi 50%	2.2500	.95743	4
	Konsentrasi 75%	5.5000	3.41565	4
	Konsentrasi 100%	7.5000	3.87298	4
	Kontrol positif	9.7500	3.59398	4
	Total	5.0000	4.40096	20
Jam ke-6	Kontrol negatif	.0000	.00000	4
	Konsentrasi 50%	.7500	.50000	4
	Konsentrasi 75%	5.2500	3.59398	4
	Konsentrasi 100%	6.7500	4.27200	4
	Kontrol positif	8.5000	3.87298	4
	Total	4.2500	4.36342	20
Total	Kontrol negatif	.1429	.35635	28
	Konsentrasi 50%	2.8571	1.95721	28
	Konsentrasi 75%	5.9286	2.87941	28
	Konsentrasi 100%	8.3214	3.74219	28
	Kontrol positif	9.0000	3.15054	28
	Total	5.2500	4.27326	140

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jumlah nyamuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1673.329 ^a	10	167.333	24.957	.000
Intercept	3858.750	1	3858.750	575.519	.000
waktu	111.900	6	18.650	2.782	.014
perlakuan	1561.429	4	390.357	58.220	.000
Error	864.921	129	6.705		
Total	6397.000	140			
Corrected Total	2538.250	139			

a. R Squared = .659 (Adjusted R Squared = .633)



Lampiran 4 : Tabel *Tukey HSD test*

Post Hoc Tests

Waktu pengamatan

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jumlah nyamuk

Tukey HSD

(I) Waktu pengamatan	(J) Waktu pengamatan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Jam ke-0	Jam ke-1	-1.3500	.85426	.695	-3.9181	1.2181
	Jam ke-2	-2.2000	.85426	.144	-4.7681	.3681
	Jam ke-3	-2.6000*	.85426	.045	-5.1681	-.0319
	Jam ke-4	-2.1000	.85426	.186	-4.6681	.4681
	Jam ke-5	-1.1500	.85426	.828	-3.7181	1.4181
	Jam ke-6	-.4000	.85426	.999	-2.9681	2.1681
Jam ke-1	Jam ke-0	1.3500	.85426	.695	-1.2181	3.9181
	Jam ke-2	-.8500	.85426	.954	-3.4181	1.7181
	Jam ke-3	-1.2500	.85426	.766	-3.8181	1.3181
	Jam ke-4	-.7500	.85426	.975	-3.3181	1.8181
	Jam ke-5	.2000	.85426	1.000	-2.3681	2.7681
	Jam ke-6	.9500	.85426	.923	-1.6181	3.5181
Jam ke-2	Jam ke-0	2.2000	.85426	.144	-.3681	4.7681
	Jam ke-1	.8500	.85426	.954	-1.7181	3.4181
	Jam ke-3	-.4000	.85426	.999	-2.9681	2.1681
	Jam ke-4	.1000	.85426	1.000	-2.4681	2.6681
	Jam ke-5	1.0500	.85426	.881	-1.5181	3.6181
	Jam ke-6	1.8000	.85426	.356	-.7681	4.3681
Jam ke-3	Jam ke-0	2.6000*	.85426	.045	.0319	5.1681
	Jam ke-1	1.2500	.85426	.766	-1.3181	3.8181
	Jam ke-2	.4000	.85426	.999	-2.1681	2.9681
	Jam ke-4	.5000	.85426	.997	-2.0681	3.0681
	Jam ke-5	1.4500	.85426	.619	-1.1181	4.0181
	Jam ke-6	2.2000	.85426	.144	-.3681	4.7681
Jam ke-4	Jam ke-0	2.1000	.85426	.186	-.4681	4.6681
	Jam ke-1	.7500	.85426	.975	-1.8181	3.3181
	Jam ke-2	-.1000	.85426	1.000	-2.6681	2.4681
	Jam ke-3	-.5000	.85426	.997	-3.0681	2.0681
	Jam ke-5	.9500	.85426	.923	-1.6181	3.5181
	Jam ke-6	1.7000	.85426	.427	-.8681	4.2681
Jam ke-5	Jam ke-0	1.1500	.85426	.828	-1.4181	3.7181
	Jam ke-1	-.2000	.85426	1.000	-2.7681	2.3681
	Jam ke-2	-1.0500	.85426	.881	-3.6181	1.5181
	Jam ke-3	-1.4500	.85426	.619	-4.0181	1.1181
	Jam ke-4	-.9500	.85426	.923	-3.5181	1.6181
	Jam ke-6	.7500	.85426	.975	-1.8181	3.3181
Jam ke-6	Jam ke-0	.4000	.85426	.999	-2.1681	2.9681
	Jam ke-1	-.9500	.85426	.923	-3.5181	1.6181
	Jam ke-2	-1.8000	.85426	.356	-4.3681	.7681
	Jam ke-3	-2.2000	.85426	.144	-4.7681	.3681
	Jam ke-4	-1.7000	.85426	.427	-4.2681	.8681
	Jam ke-5	-.7500	.85426	.975	-3.3181	1.8181

Based on observed means.

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 5 : Tabel *Homogenous Subsets*

Homogeneous Subsets

Jumlah nyamuk

Tukey HSD^{a,b}

Waktu pengamatan	N	Subset	
		1	2
Jam ke-0	20	3.8500	
Jam ke-6	20	4.2500	4.2500
Jam ke-5	20	5.0000	5.0000
Jam ke-1	20	5.2000	5.2000
Jam ke-4	20	5.9500	5.9500
Jam ke-2	20	6.0500	6.0500
Jam ke-3	20		6.4500
Sig.		.144	.144

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 7.298.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 20.000.

b. Alpha = .05.



Perlakuan

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jumlah nyamuk

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol negatif	Konsentrasi 50%	-2.7143 [*]	.72198	.003	-4.7183	-.7102
	Konsentrasi 75%	-5.7857 [*]	.72198	.000	-7.7898	-3.7817
	Konsentrasi 100%	-8.1786 [*]	.72198	.000	-10.1826	-6.1745
	Kontrol positif	-8.8571 [*]	.72198	.000	-10.8612	-6.8531
Konsentrasi 50%	Kontrol negatif	2.7143 [*]	.72198	.003	.7102	4.7183
	Konsentrasi 75%	-3.0714 [*]	.72198	.000	-5.0755	-1.0674
	Konsentrasi 100%	-5.4643 [*]	.72198	.000	-7.4683	-3.4602
	Kontrol positif	-6.1429 [*]	.72198	.000	-8.1469	-4.1388
Konsentrasi 75%	Kontrol negatif	5.7857 [*]	.72198	.000	3.7817	7.7898
	Konsentrasi 50%	3.0714 [*]	.72198	.000	1.0674	5.0755
	Konsentrasi 100%	-2.3929 [*]	.72198	.011	-4.3969	-.3888
	Kontrol positif	-3.0714 [*]	.72198	.000	-5.0755	-1.0674
Konsentrasi 100%	Kontrol negatif	8.1786 [*]	.72198	.000	6.1745	10.1826
	Konsentrasi 50%	5.4643 [*]	.72198	.000	3.4602	7.4683
	Konsentrasi 75%	2.3929 [*]	.72198	.011	.3888	4.3969
	Kontrol positif	-.6786	.72198	.881	-2.6826	1.3255
Kontrol positif	Kontrol negatif	8.8571 [*]	.72198	.000	6.8531	10.8612
	Konsentrasi 50%	6.1429 [*]	.72198	.000	4.1388	8.1469
	Konsentrasi 75%	3.0714 [*]	.72198	.000	1.0674	5.0755
	Konsentrasi 100%	.6786	.72198	.881	-1.3255	2.6826

Based on observed means.

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Homogeneous Subsets

Jumlah nyamuk

Tukey HSD^{a,b}

Perlakuan	N	Subset			
		1	2	3	4
Kontrol negatif	28	.1429			
Konsentrasi 50%	28		2.8571		
Konsentrasi 75%	28			5.9286	
Konsentrasi 100%	28				8.3214
Kontrol positif	28				9.0000
Sig.		1.000	1.000	1.000	.881

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

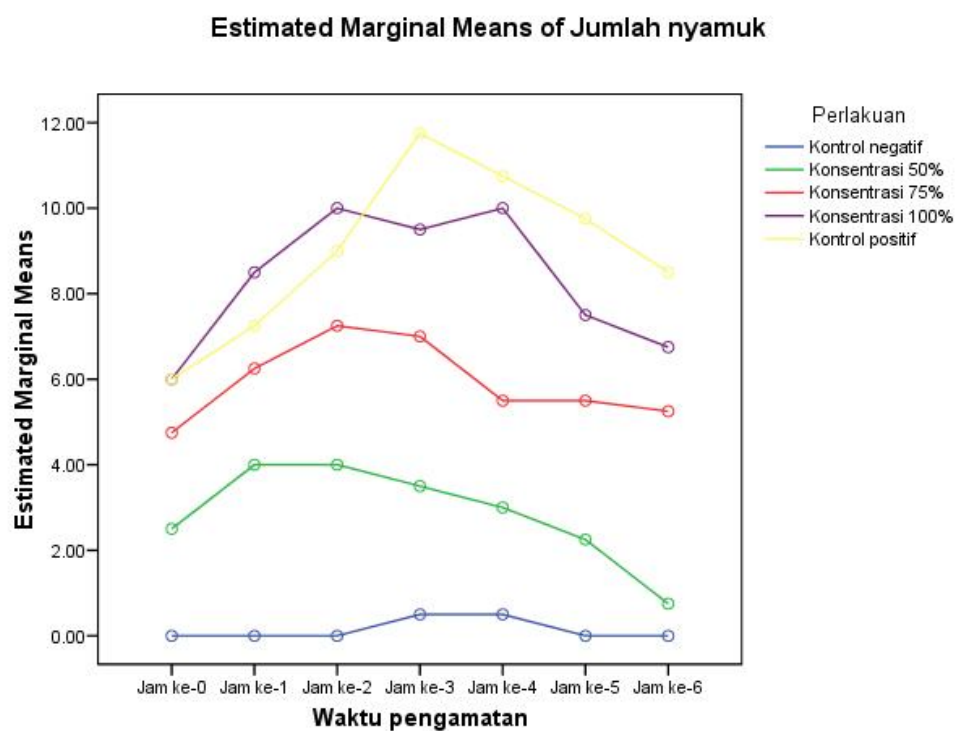
Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 7.298.

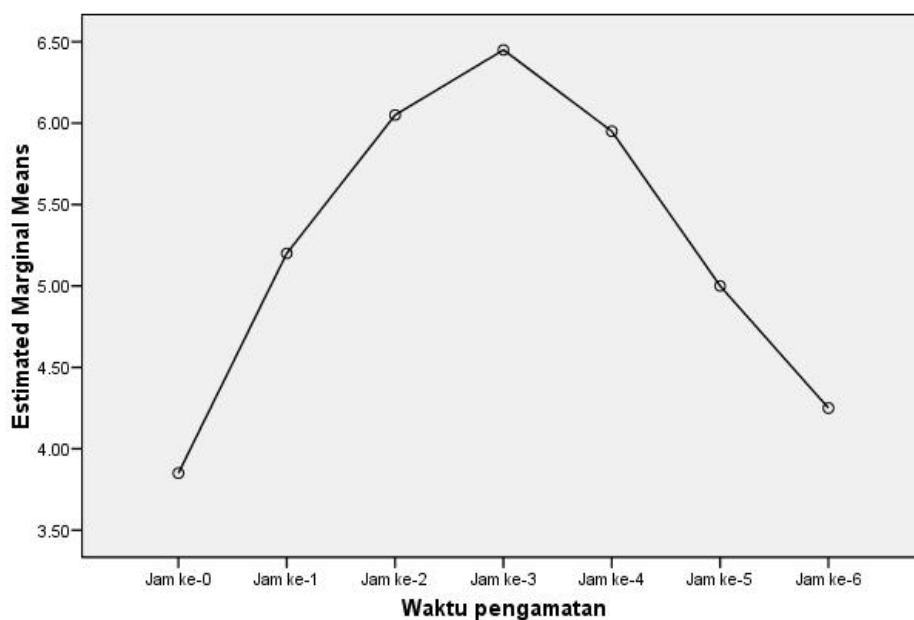
a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 28.000.

b. Alpha = .05.

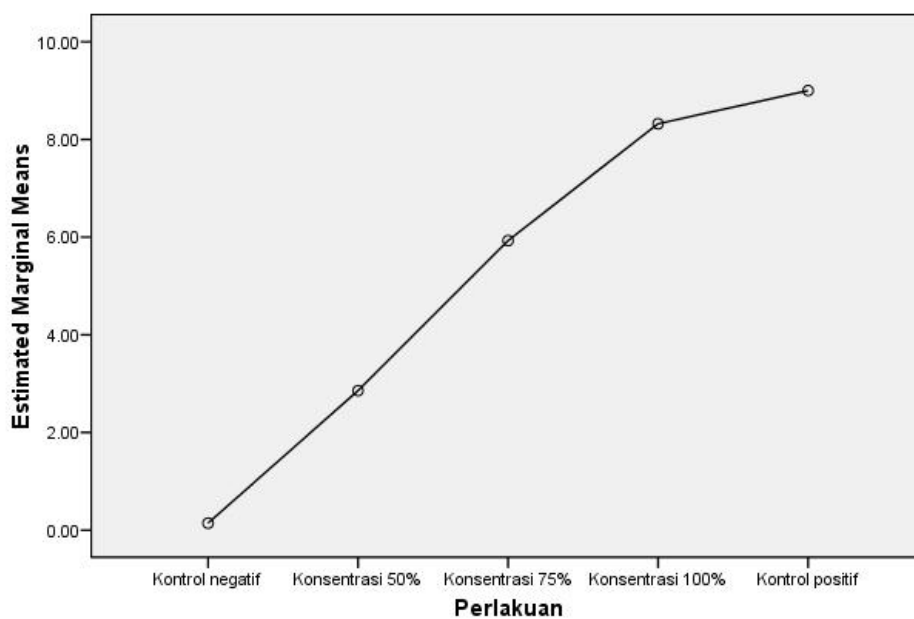


Lampiran 6 : Gambar Grafik *Profile Plots*

Estimated Marginal Means of Jumlah nyamuk



Estimated Marginal Means of Jumlah nyamuk



Lampiran 7 : Gambar- gambar Penelitian

Gambar 1 : Kandang yang digunakan saat penelitian



Gambar 2 : Nyamuk yang Hinggap pada Atraktan



Gambar 3 : Nyamuk hinggap pada kontrol positif



Gambar 4 : Nyamuk hinggap pada kontrol negatif



Gambar 5 : Pembiakan nyamuk



Gambar 6 : Konsentrasi yang digunakan dalam penelitian



Gambar 7 : Perendaman Tape Selama 5 Hari



Gambar 8: Foto Alat dan Bahan yang Digunakan Saat Penelitian

