

LAMPIRAN 1
FOTO-FOTO PENELITIAN

Larva *Culex* sp.



Alat dan Bahan



Serbuk Biji Pepaya



Gelas-gelas percobaan



LAMPIRAN 2

PERHITUNGAN KONSENTRASI & PENGECERAN

Perhitungan Konsentrasi

Konsentrasi IBP 0,25% = 0,25 gr serbuk biji pepaya dalam 100 ml akuades.

Konsentrasi IBP 0,125% = 0,125 gr serbuk biji pepaya dalam 100 ml akuades.

Konsentrasi IBP 0,0625% = 0,0625 gr serbuk biji pepaya dalam 100 ml akuades.

Konsentrasi *Temephos* 1% = 1 gr bubuk *Temephos* dalam 100 ml akuades.

Perhitungan Pengenceran

Untuk 5 kali pengulangan dibutuhkan masing-masing 500 ml larutan IBP.

Akuades	IBP 5%	Hasil
475 ml	25 ml	500 ml IBP 0,25%
487,5 ml	12,5 ml	500 ml IBP 0,125%
493,75 ml	6,25 ml	500 ml IBP 0,0625%
Total	43,75 ml	

Pembulatan pembuatan IBP 5% adalah 100 ml.

Total serbuk biji pepaya yang digunakan adalah 5 gr.

Total akuades yang dibutuhkan adalah 120 ml untukantisipasi penguapan.

LAMPIRAN 3 TRANSFORMASI DATA

Levene's test data Jumlah Larva yang Mati Setelah Diberikan Perlakuan

Test of Homogeneity of Variances

hidup

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
6.979	4	20	.001

Karena data tidak memenuhi kriteria untuk dilakukan uji tes ANAVA, maka dilakukan transformasi data

Data Transformasi Logaritma Natural

	Kontrol Negatif	IBP 1	IBP 2	IBP 3	Kontrol Positif
1	0	1.10	3.09	3.40	3.43
2	0	0.69	2.94	3.43	3.43
3	0	0.69	3.26	3.43	3.43
4	0	1.10	3.22	3.43	3.43
5	0	1.79	3.18	3.43	3.43

Levene's test data transformasi Ln

Test of Homogeneity of Variances

Transformasi_Ln

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.827	4	20	.007

Data Transformasi Akar Kuadrat

Kontrol	IBP 1	IBP 2	IBP 3	Kontrol
---------	-------	-------	-------	---------

	Negatif				Positif
1	0.71	1.58	4.64	5.43	5.52
2	0.71	1.22	4.30	5.52	5.52
3	0.71	1.22	5.05	5.52	5.52
4	0.71	1.58	4.95	5.52	5.52
5	0.71	2.35	4.85	5.52	5.52

Levene's test data transformasi akar kuadrat

Test of Homogeneity of Variances

Transformasi_Akar

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.329	4	20	.011

LAMPIRAN 4

Uji ANAVA satu arah

Anava

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4338.960	4	1084.740	511.670	.000
Within Groups	42.400	20	2.120		
Total	4381.360	24			

Pada uji test ANAVA satu arah, syarat-syaratnya tidak terpenuhi, maka seharusnya menggunakan uji analisis *nonparametric Kruskal-Wallis one way ANOVA on ranks*.

One Way Analysis of Variance

Data source: Data 1 in Notebook

Normality Test: Failed ($P = < 0.001$)

Test execution ended by user request, ANOVA on Ranks begun

Kruskal-Wallis One Way Analysis of Variance on Ranks

Data source: Data 1 in Notebook

<i>Group</i>	<i>N</i>	<i>Missing</i>
<i>Col 1</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
<i>Col 2</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
<i>Col 3</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
<i>Col 4</i>	<i>5</i>	<i>0</i>
<i>Col 5</i>	<i>5</i>	<i>0</i>

<i>Group</i>	<i>Median</i>	<i>25%</i>	<i>75%</i>
<i>Col 1</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>
<i>Col 2</i>	<i>7.000</i>	<i>2.250</i>	<i>8.250</i>
<i>Col 3</i>	<i>60.000</i>	<i>46.250</i>	<i>73.250</i>
<i>Col 4</i>	<i>100.000</i>	<i>99.250</i>	<i>100.000</i>
<i>Col 5</i>	<i>100.000</i>	<i>100.000</i>	<i>100.000</i>

$H = 22.930$ with 4 degrees of freedom. ($P = < 0.001$)

The differences in the median values among the treatment groups are greater than would be expected by chance, there is a statistically significant difference ($P = < 0.001$)

To isolate group of groups that differs from others use a multiple comparison procedure All Pairwise Multiple Comparison Procedures (Student-Newman-Keuls Method)

Comparison	Diff. of Ranks	p	q	$P < 0.05$
Col 5 vs Col 1	87.500	5	5.317	Yes
Col 5 vs Col 2	67.500	4	5.103	Yes
Col 5 vs Col 3	40.000	3	4.000	Yes
Col 5 vs Col 4	5.000	2	0.739	No
Col 4 vs Col 1	82.500	4	6.236	Yes
Col 4 vs Col 2	62.500	3	6.250	Yes
Col 4 vs Col 3	35.000	2	5.170	Yes
Col 3 vs Col 1	47.500	3	4.750	Yes
Col 3 vs Col 2	27.500	2	4.062	Yes
Col 2 vs Col 1	20.000	2	2.954	Yes

LAMPIRAN 5

Uji komparasi multiple Tukey HSD

Dependent Variable : Larva nyamuk Culex sp.

Tukey HSD

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol Negatif	IBP 0,0625%	-2.20000	.92087	.159	-4.9556	.5556
	IBP 0,125%	-22.20000*	.92087	.000	-24.9556	-19.4444
	IBP 0,25%	-29.80000*	.92087	.000	-32.5556	-27.0444
	Kontrol Positif	-30.00000*	.92087	.000	-32.7556	-27.2444
IBP 0,0625%	Kontrol Negatif	2.20000	.92087	.159	-.5556	4.9556
	IBP 0,125%	-20.00000*	.92087	.000	-22.7556	-17.2444
	IBP 0,25%	-27.60000*	.92087	.000	-30.3556	-24.8444
	Kontrol Positif	-27.80000*	.92087	.000	-30.5556	-25.0444
IBP 0,125%	Kontrol Negatif	22.20000*	.92087	.000	19.4444	24.9556
	IBP 0,0625%	20.00000*	.92087	.000	17.2444	22.7556
	IBP 0,25%	-7.60000*	.92087	.000	-10.3556	-4.8444
	Kontrol Positif	-7.80000*	.92087	.000	-10.5556	-5.0444
IBP 0,25%	Kontrol Negatif	29.80000*	.92087	.000	27.0444	32.5556
	IBP 0,0625%	27.60000*	.92087	.000	24.8444	30.3556
	IBP 0,125%	7.60000*	.92087	.000	4.8444	10.3556
	Kontrol Positif	-.20000	.92087	.999	-2.9556	2.5556
Kontrol Positif	Kontrol Negatif	30.00000*	.92087	.000	27.2444	32.7556
	IBP 0,0625%	27.80000*	.92087	.000	25.0444	30.5556
	IBP 0,125%	7.80000*	.92087	.000	5.0444	10.5556
	IBP 0,25%	.20000	.92087	.999	-2.5556	2.9556

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

LAMPIRAN 6

Homogenous Subsets

Rerata jumlah larva mati selama 24 jam

Tukey HSD^a

kelompok	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Kontrol Negatif	5	.0000		
IBP 0,0625%	5	2.2000		
IBP 0,125%	5		22.2000	
IBP 0,25%	5			29.8000
Kontrol Positif	5			30.0000
Sig.		.159	1.000	.999

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

RIWAYAT HIDUP

Nama : Bernard Santoso Suryajaya

Nomor Pokok Mahasiswa : 0910064

Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 12 September 1991

Alamat : Jl. Satrugna No. 30, Bandung

Riwayat Pendidikan :

1. 2003 lulus SDK I BPK Penabur, Bandung
2. 2006 lulus SMP Waringin, Bandung
3. 2009 lulus SMA Trinitas, Bandung
4. 2009 Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Marantha, Bandung