

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian

Pengulangan 1

	Jumlah Larva yang Mati				
	K(-)	0,25%	0,5%	1%	K(+)
12 Jam	0	19	23	25	25
24 Jam	0	20	25	25	25
36 Jam	0	24	25	25	25
48 Jam	0	25	25	25	25

Pengulangan 2

	Jumlah Larva yang Mati				
	K(-)	0,25%	0,5%	1%	K(+)
12 Jam	0	5	7	24	25
24 Jam	0	8	12	25	25
36 Jam	0	11	14	25	25
48 Jam	0	14	15	25	25

Pengulangan 3

	Jumlah Larva yang Mati				
	K(-)	0,25%	0,5%	1%	K(+)
12 Jam	0	6	10	25	25
24 Jam	0	13	20	25	25
36 Jam	0	15	23	25	25
48 Jam	0	16	25	25	25

Pengulangan 4

	Jumlah Larva yang Mati				
	K(-)	0,25%	0,5%	1%	K(+)
12 Jam	0	16	19	25	25
24 Jam	0	19	23	25	25
36 Jam	0	21	24	25	25
48 Jam	0	22	25	25	25

Lampiran 2. Rata-Rata *Larvicidal Activity* pada Berbagai Konsentrasi Diamati Setelah 48 Jam (mean $\pm$ SD)

Pengulangan	Persentase Aktivitas Larvasidal				
	Ekstrak 0,25%	Ekstrak 0,5%	Ekstrak 1%	Kontrol +	Kontrol -
Pengulangan 1	100%	100%	100%	100%	0%
Pengulangan 2	56%	60%	100%	100%	0%
Pengulangan 3	64%	100%	100%	100%	0%
Pengulangan 4	88%	100%	100%	100%	0%
Rata-rata	77%	90%	100%	100%	0%
$\pm$ SD	20,49	20	0	0	0

Lampiran 3. Uji Normalitas Data Larva yang Mati

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		LarvaMati
N		20
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	18,35
	Std. Deviation	10,070
Most Extreme Differences	Absolute	,346
	Positive	,254
	Negative	-,346
Test Statistic		,346
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000 ^c
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

Lampiran 4. Uji Homogenitas Data Larva yang Mati

Test of Homogeneity of Variances			
LarvaMati			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
11,480	4	15	,000

Lampiran 5. Uji *Kruskal Wallis* Data Larva yang Mati

Ranks			
	Perlakuan	N	Mean Rank
LarvaMati	0,25%	4	8,63
	0,5%	4	12,38
	1%	4	14,50
	K+	4	14,50
	K-	4	2,50
	Total	20	

Test Statistics ^{a,b}	
	LarvaMati
Chi-Square	15,146
df	4
Asymp. Sig.	,004

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Perlakuan

Lampiran 6. Uji *Mann Whitney*

a. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 0,25% dengan 0,5%

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
Mann-Whitney U	4,500
Wilcoxon W	14,500
Z	-1,076
Asymp. Sig. (2-tailed)	,282
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,343 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

b. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 0,25% dengan 1%

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
Mann-Whitney U	2,000
Wilcoxon W	12,000
Z	-1,984
Asymp. Sig. (2-tailed)	,047
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,114 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

c. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 0,25% dengan K(+)

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
Mann-Whitney U	2,000
Wilcoxon W	12,000
Z	-1,984
Asymp. Sig. (2-tailed)	,047
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,114 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

d. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 0,25% dengan K(-)

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	10,000
Z	-2,530
Asymp. Sig. (2-tailed)	,011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,029 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

e. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 0,5% dengan 1%

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
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: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

f. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 0,5% dengan K(+)

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
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: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

g. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 0,5% dengan K(-)

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
Mann-Whitney U	,000
Wilcoxon W	10,000
Z	-2,530
Asymp. Sig. (2-tailed)	,011
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,029 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

h. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 1% dengan K(+)

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
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.

i. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi 1% dengan K(-)

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
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.

j. Perbedaan Jumlah Kematian Larva antara Konsentrasi K(+) dengan K(-)

Test Statistics ^a	
	LarvaMati
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.

Lampiran 7. Uji Probit

Confidence Limits							
		95% Confidence Limits for Konsentrasi			95% Confidence Limits for log(Konsentrasi) ^a		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound	Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT	,010	,018	,000	,070	-1,742	-7,454	-1,152
	,020	,023	,000	,081	-1,638	-6,894	-1,094
	,030	,027	,000	,088	-1,573	-6,539	-1,057
	,040	,030	,000	,093	-1,523	-6,271	-1,030
	,050	,033	,000	,098	-1,483	-6,054	-1,007
	,060	,036	,000	,103	-1,449	-5,869	-,988
	,070	,038	,000	,107	-1,419	-5,707	-,971
	,080	,041	,000	,111	-1,392	-5,562	-,955
	,090	,043	,000	,114	-1,368	-5,430	-,942
	,100	,045	,000	,118	-1,346	-5,308	-,929
	,150	,056	,000	,133	-1,253	-4,805	-,876
	,200	,066	,000	,147	-1,179	-4,406	-,833
	,250	,077	,000	,160	-1,116	-4,064	-,796
	,300	,087	,000	,173	-1,059	-3,757	-,763
	,350	,099	,000	,186	-1,006	-3,473	-,732
	,400	,111	,001	,199	-,956	-3,204	-,701
	,450	,124	,001	,213	-,908	-2,944	-,672
	,500	,138	,002	,228	-,860	-2,689	-,642
	,550	,154	,004	,245	-,812	-2,435	-,611
	,600	,172	,007	,264	-,764	-2,178	-,578
	,650	,193	,012	,287	-,714	-1,915	-,542
	,700	,218	,023	,316	-,661	-1,641	-,500
	,750	,249	,044	,357	-,604	-1,354	-,447
	,800	,288	,088	,428	-,541	-1,053	-,369
	,850	,341	,173	,606	-,467	-,763	-,218
	,900	,422	,283	1,330	-,374	-,548	,124
	,910	,445	,305	1,682	-,352	-,516	,226
	,920	,471	,326	2,196	-,327	-,486	,342
	,930	,500	,349	2,974	-,301	-,457	,473

,940	,536	,372	4,207	-,271	-,429	,624
,950	,580	,398	6,296	-,237	-,400	,799
,960	,636	,428	10,182	-,196	-,369	1,008
,970	,713	,464	18,509	-,147	-,333	1,267
,980	,829	,514	41,265	-,082	-,289	1,616
,990	1,051	,597	147,428	,022	-,224	2,169

a. Logarithm base = 10.

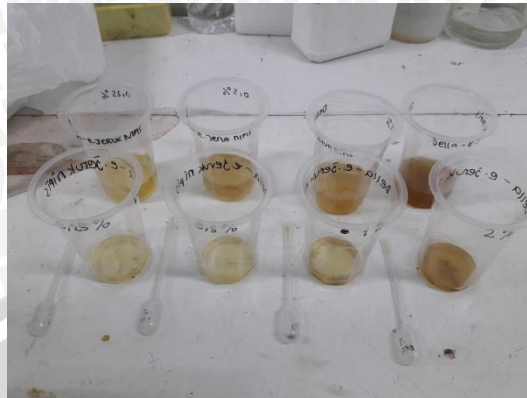
Lampiran 8. Gambar Penelitian



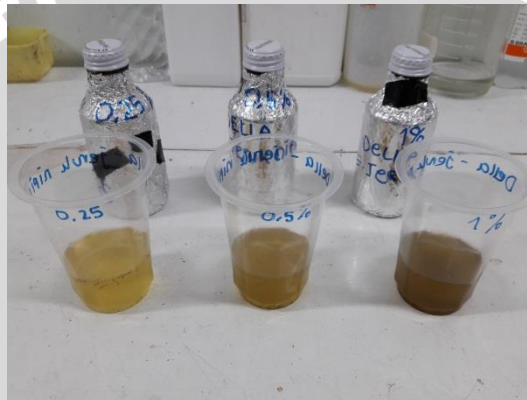
Gambar 1: Beberapa Alat dan Bahan yang Digunakan pada Penelitian



Gambar 2: Membuat Larutan Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Nipis



Gambar 3: Konsentrasi Pra-penelitian



Gambar 4: Konsentrasi Ekstrak yang Digunakan saat Penelitian



Gambar 5: Abate dan Larutan Abate

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Della Patra Restyana

NIM : 135070100111051

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 31 Maret 2017

Yang membuat pernyataan,

(Della Patra Restyana)

