



LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat *Ethical Clearance*



الجامعة الإسلامية
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KEDOKTERAN DAN KESEHATAN
Sekretariat : Jl. Kaliurang Km. 14,5 YOGYAKARTA 55584
Telp. (0274) 898444 ext. 2060 Fax. (0274) 898444 ext. 2007; E-mail : ke.fkui@yahoo.co.id

Nomor : 70/Ka.Kom.Et/70/KE/XI/2016

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK

ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kedokteran dan kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine, Islamic University of Indonesia, with regards of the protection of human rights and welfare in medical and health research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

"Efek Larvisida Larutan Senyawa Sitril terhadap Larva Instar III *Aedes aegypti*."

Peneliti Utama : Nur Fitriyani
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter FK UII
Name of the Institution

dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
and approved the above-mentioned protocol.



Yogyakarta, 30 November 2016

Ketua
Chairman

Prof. Dr. Dra. Wiryatun Lestariyana, Apt

***Ethical Approval berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan**

****Peneliti berkewajiban**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tangan jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*

Lampiran 2. Hasil Uji *Shapiro-Wilk*

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
jumlah_kematian_larva	.127	28	.200*	.899	28	.011

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

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 3. Hasil Uji *Kruskal-Wallis*

Ranks			
	konsentrasi	N	Mean Rank
jumlah_kematian_larva	kontrolnegatif	4	2.50
	kontrolpositif	4	26.00
	0,004	4	7.50
	0,0045	4	11.25
	0,005	4	15.13
	0,0055	4	16.13
	0,006	4	23.00
	Total	28	

Test Statistics^{a,b}

	jumlah_kematian_larva
Chi-Square	24.563
df	6
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

konsentrasi

Lampiran 4. Hasil Uji *Mann-Whitney*

Kelompok control negatif (-) dan kelompok control positif (+)

Ranks				
	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolnegatif	4	2.50	10.00

kontrolpositif	4	6.50	26.00
Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok kontrol negatif (-) dan konsentrasi 0,004 %

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolnegatif	4	2.50	10.00
	0,004	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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.

Kelompok kontrol negatif (-) dan konsentrasi 0,0045 %

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolnegatif	4	2.50	10.00
	0,0045	4	6.50	26.00

Total	8	
-------	---	--

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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.

Kelompok kontrol negatif (-) dan konsentrasi 0,005 %

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolnegatif	4	2.50	10.00
	0,005	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok kontrol negatif (-) dan konsentrasi 0,0055 %

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolnegatif	4	2.50	10.00
	0,0055	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematia n_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok kontrol negatif dan konsentrasi 0,006 %

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	kontrolnegatif	4	2.50	10.00
jumlah_kematian_larva	0,006	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematia n_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok kontrol positif (+) dan konsentrasi 0,004 %

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
	kontrolpositif	4	6.50	26.00
jumlah_kematian_larva	0,004	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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.

Kelompok kontrol positif (+) dan konsentrasi 0,0045 %

Ranks				
	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolpositif	4	6.50	26.00
	0,0045	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	jumlah_kematian_larva
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.

Kelompok kontrol positif (+) dan konsentrasi 0,005 %

Ranks				
	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolpositif	4	6.50	26.00
	0,005	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok kontrol positif (+) dan konsentrasi 0,0055 %

Ranks				
	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolpositif	4	6.50	26.00
	0,0055	4	2.50	10.00
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	jumlah_kematian_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok kontrol positif (+) dan konsentrasi 0,006 %

Ranks				
	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	kontrolpositif	4	6.00	24.00
	0,006	4	3.00	12.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,004 % dan konsentrasi 0,0045 %

Ranks				
	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,004	4	3.13	12.50
	0,0045	4	5.88	23.50
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	jumlah_kematian_larva
Mann-Whitney U	2.500
Wilcoxon W	12.500
Z	-1.597
Asymp. Sig. (2-tailed)	.110
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

a. Grouping Variable: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,004 % dan konsentrasi 0,005 %

Ranks				
	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,004	4	2.50	10.00
	0,005	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,004 % dan konsentrasi 0,0055 %

Ranks				
	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,004	4	2.88	11.50
	0,0055	4	6.13	24.50
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	jumlah_kematian_larva
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.

Kelompok konsentrasi 0,004 % dan konsentrasi 0,006 %

Ranks				
	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,004	4	2.50	10.00
	0,006	4	6.50	26.00

Total	8	
-------	---	--

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,0045 % dan konsentrasi 0,005 %

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,0045	4	3.13	12.50
	0,005	4	5.88	23.50
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
Mann-Whitney U	2.500
Wilcoxon W	12.500
Z	-1.607
Asymp. Sig. (2-tailed)	.108
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.114 ^b

a. Grouping Variable: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,0045 % dan konsentrasi 0,0055 %

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,0045	4	3.25	13.00
	0,0055	4	5.75	23.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematia n_larva
Mann-Whitney U	3.000
Wilcoxon W	13.000
Z	-1.452
Asymp. Sig. (2-tailed)	.146
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.200 ^b

a. Grouping Variable: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,0045 % dan konsentrasi 0,006 %

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,0045	4	2.50	10.00
	0,006	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematia n_larva
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: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,005 % dan konsentrasi 0,0055 %

Ranks

	konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,005	4	3.75	15.00
	0,0055	4	5.25	21.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematian_larva
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-.893
Asymp. Sig. (2-tailed)	.372
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.486 ^b

a. Grouping Variable: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,005 % dan konsentrasi 0,006 %

Ranks				
	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,005	4	2.50	10.00
	0,006	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics ^a	
	jumlah_kematian_larva
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.337
Asymp. Sig. (2-tailed)	.019
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Kelompok konsentrasi 0,0055 % dan 0,006 %

Ranks				
	Konsentrasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
jumlah_kematian_larva	0,0055	4	2.50	10.00
	0,006	4	6.50	26.00
	Total	8		

Test Statistics^a

	jumlah_kematia n_larva
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	10.000
Z	-2.337
Asymp. Sig. (2-tailed)	.019
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.029 ^b

a. Grouping Variable: konsentrasi

b. Not corrected for ties.

Lampiran 5. Hasil Analisis Probit

Confidence Limits				
	Probability	95% Confidence Limits for konsentrasi		
		Estimate	Lower Bound	Upper Bound
PROBIT ^a	.010	-.002	.	.
	.020	-.001	.	.
	.030	-.001	.	.
	.040	.000	.	.
	.050	.000	.	.
	.060	.000	.	.
	.070	.000	.	.
	.080	.000	.	.
	.090	.001	.	.
	.100	.001	.	.
	.150	.001	.	.
	.200	.002	.	.
	.250	.002	.	.
	.300	.002	.	.
	.350	.003	.	.
	.400	.003	.	.
	.450	.003	.	.
.500	.004	.	.	
.550	.004	.	.	
.600	.004	.	.	
.650	.004	.	.	

.700	.005	.
.750	.005	.
.800	.005	.
.850	.006	.
.900	.006	.
.910	.007	.
.920	.007	.
.930	.007	.
.940	.007	.
.950	.007	.
.960	.007	.
.970	.008	.
.980	.008	.
.990	.009	.

a. A heterogeneity factor is used.

