

Lampiran 1

Lampiran Output SPSS

A. UJI NORMALITAS

3 JAM

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		LarvaHidup
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	6.13
	Std. Deviation	5.796
Most Extreme Differences	Absolute	.232
	Positive	.232
	Negative	-.188
Kolmogorov-Smirnov Z		1.135
Asymp. Sig. (2-tailed)		.152

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Test of Homogeneity of Variances

LarvaHidup

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.211	7	16	.352

ANOVA

LarvaHidup

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	750.625	7	107.232	77.987	.000
Within Groups	22.000	16	1.375		
Total	772.625	23			

Multiple Comparisons

LarvaHidup

LSD

(I) Konsentrasi	(J) Konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	Kons. 7%	18.000 ⁺	.957	.000	15.97	20.03
	Kons. 6%	18.000 ⁺	.957	.000	15.97	20.03
	Kons. 5%	17.333 ⁺	.957	.000	15.30	19.36
	Kons. 4%	16.333 ⁺	.957	.000	14.30	18.36
	Kons. 3%	15.333 ⁺	.957	.000	13.30	17.36
	Kons. 2%	14.000 ⁺	.957	.000	11.97	16.03
	Kons. 1%	12.000 ⁺	.957	.000	9.97	14.03
Kons. 7%	Kontrol	-18.000 ⁺	.957	.000	-20.03	-15.97
	Kons. 6%	.000	.957	1.000	-2.03	2.03
	Kons. 5%	-.667	.957	.496	-2.70	1.36
	Kons. 4%	-1.667	.957	.101	-3.70	.36
	Kons. 3%	-2.667 ⁺	.957	.013	-4.70	-.64
	Kons. 2%	-4.000 ⁺	.957	.001	-6.03	-1.97
	Kons. 1%	-6.000 ⁺	.957	.000	-8.03	-3.97
Kons. 6%	Kontrol	-18.000 ⁺	.957	.000	-20.03	-15.97
	Kons. 7%	.000	.957	1.000	-2.03	2.03
	Kons. 5%	-.667	.957	.496	-2.70	1.36
	Kons. 4%	-1.667	.957	.101	-3.70	.36
	Kons. 3%	-2.667 ⁺	.957	.013	-4.70	-.64
	Kons. 2%	-4.000 ⁺	.957	.001	-6.03	-1.97
	Kons. 1%	-6.000 ⁺	.957	.000	-8.03	-3.97
Kons. 5%	Kontrol	-17.333 ⁺	.957	.000	-19.36	-15.30
	Kons. 7%	.667	.957	.496	-1.36	2.70
	Kons. 6%	.667	.957	.496	-1.36	2.70
	Kons. 4%	-1.000	.957	.312	-3.03	1.03
	Kons. 3%	-2.000	.957	.053	-4.03	.03
	Kons. 2%	-3.333 ⁺	.957	.003	-5.36	-1.30
	Kons. 1%	-5.333 ⁺	.957	.000	-7.36	-3.30

Kons. 4%	Kontrol	-16.333*	.957	.000	-18.36	-14.30
	Kons. 7%	1.667	.957	.101	-.36	3.70
	Kons. 6%	1.667	.957	.101	-.36	3.70
	Kons. 5%	1.000	.957	.312	-1.03	3.03
	Kons. 3%	-1.000	.957	.312	-3.03	1.03
	Kons. 2%	-2.333*	.957	.027	-4.36	-.30
	Kons. 1%	-4.333*	.957	.000	-6.36	-2.30
Kons. 3%	Kontrol	-15.333*	.957	.000	-17.36	-13.30
	Kons. 7%	2.667*	.957	.013	.64	4.70
	Kons. 6%	2.667*	.957	.013	.64	4.70
	Kons. 5%	2.000	.957	.053	-.03	4.03
	Kons. 4%	1.000	.957	.312	-1.03	3.03
	Kons. 2%	-1.333	.957	.183	-3.36	.70
	Kons. 1%	-3.333*	.957	.003	-5.36	-1.30
Kons. 2%	Kontrol	-14.000*	.957	.000	-16.03	-11.97
	Kons. 7%	4.000*	.957	.001	1.97	6.03
	Kons. 6%	4.000*	.957	.001	1.97	6.03
	Kons. 5%	3.333*	.957	.003	1.30	5.36
	Kons. 4%	2.333*	.957	.027	.30	4.36
	Kons. 3%	1.333	.957	.183	-.70	3.36
	Kons. 1%	-2.000	.957	.053	-4.03	.03
Kons. 1%	Kontrol	-12.000*	.957	.000	-14.03	-9.97
	Kons. 7%	6.000*	.957	.000	3.97	8.03
	Kons. 6%	6.000*	.957	.000	3.97	8.03
	Kons. 5%	5.333*	.957	.000	3.30	7.36
	Kons. 4%	4.333*	.957	.000	2.30	6.36
	Kons. 3%	3.333*	.957	.003	1.30	5.36
	Kons. 2%	2.000	.957	.053	-.03	4.03

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

6 JAM

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		LarvaHidup6jam
N		24
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	2.92
	Std. Deviation	6.665
Most Extreme Differences	Absolute	.388
	Positive	.388
	Negative	-.331
Kolmogorov-Smirnov Z		1.901
Asymp. Sig. (2-tailed)		.001

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Ranks

		N	Mean Rank
LarvaHidup6jam	Konsentrasi		
	Kontrol	3	23.00
	Kons. 70%	3	8.50
	Kons. 60%	3	8.50
	Kons. 50%	3	8.50
	Kons. 40%	3	8.50
	Kons. 30%	3	8.50
	Kons. 20%	3	15.17
	Kons. 10%	3	19.33
Total	24		

Test Statistics^{a,b}

		LarvaHidup6jam
Chi-Square		20.867
df		7
Asymp. Sig.		.004

a. Kruskal Wallis Test

Test Statistics^{a,b}

	LarvaHidup6jam
Chi-Square	20.867
df	7
Asymp. Sig.	.004

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Konsentrasi

Mann-Whitney Test

Ranks

	konsent rasi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
larvahidup	2%	3	5.00	15.00
	3%	3	2.00	6.00
	Total	6		

Test Statistics^b

	Larvahidup
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	6.000
Z	-2.121
Asymp. Sig. (2-tailed)	.034
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.100 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: konsentrasi

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran 1

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Lampiran : 2 Lembar

Yth.

Kepala Laboratorium Kimia Kesehatan

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

di tempat

Assalamualaikum WR. Wb

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014-2015, maka saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arina Haq

NIM : 20120662013

Judul KTI : Pengaruh Filtrat Biji Srikaya (*Annona Squamosa*) terhadap larva Nyamuk *Aedes Aegypti*

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat pada bulan Februari sebagaimana yang terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Surabaya, 21 Februari 2015

Dosen Pembimbing

Pemohon

Ir. Nastiti Kartikorini M.Kes

Arina Haq

Tembusan:

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip

Lampiran 2

Daftar Alat dan Reagen yang digunakan

No	Nama alat / reagen	Jumlah
1.	Gelas ukur	2
2	Pipet volume 10 ml	5
3	Pipet volume 5 ml	5
4	Pipet ukur 5 ml	5
5	Pipet tetes	2
6	Timbangan analitik	1
7	Mortar	2
8	Beaker glass 250 ml	5
9	Pengaduk	3
10	Labu ukur 100 ml	2
13	Gelas arloji	3
14	Aquades	3000 ml
15	Corong	2

Surabaya, 21 Februari 2015

Pemohon,

Arina Haq

Tembusan:

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip

Lampiran 3

Hasil Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 049/LAB/VI/2015
Jenis bahan : Biji Srikaya
Dikirim oleh : Arina Haq
NIM : 20120662013
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Pengaruh Filtrat Biji Srikaya (*Annona Squamosa*) terhadap larva nyamuk *Aedes Aegypti*.
Diterima : 28 Februari 2015

HASIL PEMERIKSAAN

Tabel hasil larva yang hidup pada pemberian konsentrasi filtrat biji srikaya selama 3 jam

Pengulangan	larva <i>Aedes aegypti</i> yang hidup pada perlakuan konsentrasi selama 3 jam							
	K	7%	6%	5%	4%	3%	2%	1%
1	20	3	3	3	5	5	6	8
2	20	1	1	1	2	3	5	7
3	20	2	2	4	4	6	7	9
Total	60	6	6	8	11	14	18	24
Rata-rata	20	2	2	3	4	5	6	8
SD	0,00	1,00	1,00	1,53	1,53	1,53	1,00	1,00

Tabel hasil larva yang hidup pada pemberian konsentrasi filtrat biji srikaya selama 6 jam

Pengulangan	Larva <i>Aedes aegypti</i> yang hidup pada perlakuan konsentrasi selama 6 jam							
	K	7%	6%	5%	4%	3%	2%	1%
1	20	0	0	0	0	0	1	2
2	20	0	0	0	0	0	0	1
3	20	0	0	0	0	0	2	4
Total	60	0	0	0	0	0	3	7
Rata-rata	20	0	0	0	0	0	1	2
SD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,53

Surabaya, 6 Juni 2015

Mengetahui,
Kepala Laboratorium


Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Pemeriksa


Arina Haq

Lampiran 4

Gambar penelitian



1. Sampel larva nyamuk
Aedes Aegypti



3. Sampel larva nyamuk Aedes Aegypti



2. Selama 3 Jam



4. Selama 6 Jam



5. Konsentrasi Murni Filtrat Biji Srikaya