

Lampiran 1 : Hasil Uji Statistik Program SPSS

Oneway

Notes	
Output Created	25-Jul-2018 15:28:24
Comments	
Input	Data E:\SPSS ALPIANOOO.sav
	Active Dataset DataSet1
	Filter <none>
	Weight <none>
	Split File <none>
	N of Rows in Working Data File 33
Missing Value Handling	Definition of Missing User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used Statistics for each analysis are based on cases with no missing data for any variable in the analysis.
Syntax	ONEWAY LARVA BY KONSENTRASI /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=T3 DUNNETT ALPHA(0.05).
Resources	Processor Time 00:00:00.749
	Elapsed Time 00:00:00.687

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		33
Normal Parameters ^a	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.89236905
Most Extreme Differences	Absolute	.116
	Positive	.078
	Negative	-.116
Kolmogorov-Smirnov Z		.666
Asymp. Sig. (2-tailed)		.766
a. Test distribution is Normal.		

Test of Homogeneity of Variances

LARVA CULEX YANG MATI

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.719	10	22	.024

ANOVA					
LARVA CULEX YANG MATI					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1252.727	10	125.273	28.909	.000
Within Groups	95.333	22	4.333		
Total	1348.061	32			

Descriptives

LARVA CULEX

YANG MATI

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
0%	3	.00	.000	.000	.00	.00	0	0
10%	3	3.00	2.000	1.155	-1.97	7.97	1	5
20%	3	4.00	2.000	1.155	-.97	8.97	2	6
30%	3	6.00	1.000	.577	3.52	8.48	5	7
40%	3	6.67	1.528	.882	2.87	10.46	5	8
50%	3	8.00	1.732	1.000	3.70	12.30	7	10
60%	3	11.33	2.517	1.453	5.08	17.58	9	14
70%	3	13.33	4.726	2.728	1.59	25.07	8	17
80%	3	15.00	1.000	.577	12.52	17.48	14	16
90%	3	17.67	1.155	.667	14.80	20.54	17	19
100%	3	20.33	1.528	.882	16.54	24.13	19	22
Total	33	9.58	6.491	1.130	7.27	11.88	0	22

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: LARVA CULEX YANG

MATI

	(I)	(J)	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Dunnett T3	0%	KONSEN	-3.000	1.155	.607	-16.13	10.13
		TRASI	-4.000	1.155	.416	-17.13	9.13
		LARUTA	-6.000	.577	.059	-12.56	.56
		N	-6.667	.882	.109	-16.69	3.36
		N	-8.000	1.000	.098	-19.37	3.37
		N	-11.333	1.453	.103	-27.85	5.18
		N	-13.333	2.728	.240	-44.35	17.68
		N	-15.000*	.577	.010	-21.56	-8.44
		N	-17.667*	.667	.009	-25.24	-10.09
		N	-20.333*	.882	.012	-30.36	-10.31
	10%	0%	3.000	1.155	.607	-10.13	16.13
		20%	-1.000	1.633	1.000	-11.16	9.16
		30%	-3.000	1.291	.673	-12.96	6.96
		40%	-3.667	1.453	.590	-13.09	5.76
		50%	-5.000	1.528	.348	-14.62	4.62
		60%	-8.333	1.856	.154	-20.24	3.57
		70%	-10.333	2.963	.361	-34.97	14.30
		80%	-12.000*	1.291	.030	-21.96	-2.04
		90%	-14.667*	1.333	.014	-24.30	-5.03
		100%	-17.333*	1.453	.006	-26.76	-7.91
	20%	0%	4.000	1.155	.416	-9.13	17.13


	10%	1.000	1.633	1.000	-9.16	11.16
	30%	-2.000	1.291	.930	-11.96	7.96
	40%	-2.667	1.453	.857	-12.09	6.76
	50%	-4.000	1.528	.552	-13.62	5.62
	60%	-7.333	1.856	.220	-19.24	4.57
	70%	-9.333	2.963	.433	-33.97	15.30
	80%	-11.000*	1.291	.038	-20.96	-1.04
	90%	-13.667*	1.333	.018	-23.30	-4.03
	100%	-16.333*	1.453	.007	-25.76	-6.91
30%	0%	6.000	.577	.059	-.56	12.56
	10%	3.000	1.291	.673	-6.96	12.96
	20%	2.000	1.291	.930	-7.96	11.96
	40%	-.667	1.054	1.000	-7.88	6.55
	50%	-2.000	1.155	.884	-10.34	6.34
	60%	-5.333	1.563	.380	-18.68	8.02
	70%	-7.333	2.789	.592	-36.01	21.35
	80%	-9.000*	.816	.006	-14.08	-3.92
	90%	-11.667*	.882	.003	-17.22	-6.11
	100%	-14.333*	1.054	.005	-21.55	-7.12
40%	0%	6.667	.882	.109	-3.36	16.69
	10%	3.667	1.453	.590	-5.76	13.09
	20%	2.667	1.453	.857	-6.76	12.09
	30%	.667	1.054	1.000	-6.55	7.88
	50%	-1.333	1.333	.999	-9.71	7.04
	60%	-4.667	1.700	.521	-16.68	7.34
	70%	-6.667	2.867	.678	-33.13	19.79
	80%	-8.333*	1.054	.032	-15.55	-1.12
	90%	-11.000*	1.106	.012	-18.19	-3.81
	100%	-13.667*	1.247	.006	-21.43	-5.91
50%	0%	8.000	1.000	.098	-3.37	19.37
	10%	5.000	1.528	.348	-4.62	14.62

	20%	4.000	1.528	.552	-5.62	13.62
	30%	2.000	1.155	.884	-6.34	10.34
	40%	1.333	1.333	.999	-7.04	9.71
	60%	-3.333	1.764	.836	-15.18	8.51
	70%	-5.333	2.906	.841	-30.96	20.30
	80%	-7.000	1.155	.083	-15.34	1.34
	90%	-9.667*	1.202	.029	-17.84	-1.50
	100%	-12.333*	1.333	.013	-20.71	-3.96
60%	0%	11.333	1.453	.103	-5.18	27.85
	10%	8.333	1.856	.154	-3.57	20.24
	20%	7.333	1.856	.220	-4.57	19.24
	30%	5.333	1.563	.380	-8.02	18.68
	40%	4.667	1.700	.521	-7.34	16.68
	50%	3.333	1.764	.836	-8.51	15.18
	70%	-2.000	3.091	1.000	-25.17	21.17
	80%	-3.667	1.563	.669	-17.02	9.68
	90%	-6.333	1.599	.273	-19.16	6.49
	100%	-9.000	1.700	.115	-21.01	3.01
70%	0%	13.333	2.728	.240	-17.68	44.35
	10%	10.333	2.963	.361	-14.30	34.97
	20%	9.333	2.963	.433	-15.30	33.97
	30%	7.333	2.789	.592	-21.35	36.01
	40%	6.667	2.867	.678	-19.79	33.13
	50%	5.333	2.906	.841	-20.30	30.96
	60%	2.000	3.091	1.000	-21.17	25.17
	80%	-1.667	2.789	1.000	-30.35	27.01
	90%	-4.333	2.809	.919	-32.38	23.71
	100%	-7.000	2.867	.641	-33.46	19.46
80%	0%	15.000*	.577	.010	8.44	21.56
	10%	12.000*	1.291	.030	2.04	21.96
	20%	11.000*	1.291	.038	1.04	20.96

		30%	9.000*	.816	.006	3.92	14.08
		40%	8.333*	1.054	.032	1.12	15.55
		50%	7.000	1.155	.083	-1.34	15.34
		60%	3.667	1.563	.669	-9.68	17.02
		70%	1.667	2.789	1.000	-27.01	30.35
		90%	-2.667	.882	.416	-8.22	2.89
		100%	-5.333	1.054	.123	-12.55	1.88
	90%	0%	17.667*	.667	.009	10.09	25.24
		10%	14.667*	1.333	.014	5.03	24.30
		20%	13.667*	1.333	.018	4.03	23.30
		30%	11.667*	.882	.003	6.11	17.22
		40%	11.000*	1.106	.012	3.81	18.19
		50%	9.667*	1.202	.029	1.50	17.84
		60%	6.333	1.599	.273	-6.49	19.16
		70%	4.333	2.809	.919	-23.71	32.38
		80%	2.667	.882	.416	-2.89	8.22
		100%	-2.667	1.106	.633	-9.86	4.52
	100%	0%	20.333*	.882	.012	10.31	30.36
		10%	17.333*	1.453	.006	7.91	26.76
		20%	16.333*	1.453	.007	6.91	25.76
		30%	14.333*	1.054	.005	7.12	21.55
		40%	13.667*	1.247	.006	5.91	21.43
		50%	12.333*	1.333	.013	3.96	20.71
		60%	9.000	1.700	.115	-3.01	21.01
		70%	7.000	2.867	.641	-19.46	33.46
		80%	5.333	1.054	.123	-1.88	12.55
		90%	2.667	1.106	.633	-4.52	9.86
Dunnett t	0%	100%	-20.333*	1.700	.000	-25.36	-15.31
(2-sided) ^a	10%	100%	-17.333*	1.700	.000	-22.36	-12.31
	20%	100%	-16.333*	1.700	.000	-21.36	-11.31
	30%	100%	-14.333*	1.700	.000	-19.36	-9.31
	40%	100%	-13.667*	1.700	.000	-18.69	-8.64

50%	100%	-12.333*	1.700	.000	-17.36	-7.31
60%	100%	-9.000*	1.700	.000	-14.03	-3.97
70%	100%	-7.000*	1.700	.004	-12.03	-1.97
80%	100%	-5.333*	1.700	.034	-10.36	-.31
90%	100%	-2.667	1.700	.564	-7.69	2.36

Lampiran 2 : Kartu Bimbingan




AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175

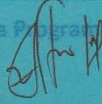
KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Alwiano Abd' Prasdana Putra
NIM/NPM : 20150662084
JUDUL KTI : Pengaruh Rebusan Buah Pare (Momordica charantia) terhadap Kematian Larva Culex sp.

DOSEN PEMBIMBING : 1. Diah Ariana
2. Anindita



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	Mhs	PARAF	
				PEMBIMBING	
				I	II
1.	10/12 2017	ACC Judul		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
2.	7/01 2018	ACC Matriks		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
3.	12/02 2018	ACC Bab 1		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
4.	20/04 2018	ACC Bab 2		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
5.	23/04 2018	ACC Bab 3		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
6.	20/07 2018	ACC Bab 4		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
7.	23/07 2018	ACC Bab 5		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
8.	31/07 2018	ACC Abstrak		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
9.	1/08 2018	ACC Bab 1/46		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>
10.	2/08 2018	ACC Ringkasan dll.		<i>Diah Ariana</i>	<i>Anindita</i>

Ketua Program Study

 Fitrotin Azizah, S.Si, M.Si

Lampiran 3 : Surat Permohonan Izin Penelitian

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium
Lampiran : 1 lembar

Yth.
Kepada Departemen Mikrobiologi
Prodi D3 Analisis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
Di Tempat

Dengan hormat,
Assalamualaikum Wr. Wb. Sehubungan dengan dilaksanakannya penelitian untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah T. A 2017/2018 saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alviano Abdi Prasdana Putra
NIM : 20150662084
Judul KTI : Pengaruh Rebusan Buah Pare (*Momordica charantia*) terhadap Kematian Larva *Culex* sp.

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Patologi Klinik dan peminjaman alat sebagai terlampir. Demikian surat permohonan izin saya buat, atas izin Bapak/Ibu penanggungjawab saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

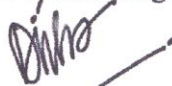
Surabaya, 23 April 2018
Pemohon,



Alviano Abdi Prasdana Putra

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I



Diah Ariana, S.T., M.Kes.

Dosen Pembimbing II



Anindita Riesti R.A., S.Si., M.Si.

Tembusan :

1. Kepala Departemen Mikrobiologi
2. Laboran
3. Kepala Keamanan
4. Arsip

Daftar alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain :

No.	Nama Alat dan Bahan	Jumlah	Keterangan
1	Beaker glass	2	1000 ml
2	Pengaduk	1	
3	thermometer	1	
4	Pipet Ukur	1	
5	Gelas Ukur	1	100 ml

Lampiran 4 : 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 : 017 / LAB / V / 2018
Jenis bahan : Buah Pare (*Momordica charantia*)
Dikirim oleh : Alviano Abdi Prasdana Putra
NIM : 20150662084
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Pengaruh Rebusan Buah Pare (*Momordica charantia*) Terhadap Kematian Larva *Culex* sp.
Diterima : 03 Mei 2018

HASIL PEMERIKSAAN

Replikasi	Hasil Pengamatan Kematian Larva <i>Culex</i> sp. dari rebusan buah pare (<i>Momordica charantia</i>)										
	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
R1	0	1	2	5	7	7	9	8	14	17	19
R2	0	3	4	7	5	7	11	15	16	19	22
R3	0	5	6	6	8	10	14	17	15	17	20
Jumlah	0	9	12	18	20	24	34	40	45	53	61
Rata-rata	0	3	4	6	6,6	8	11,3	13,3	15	17,6	20,3
Persentase rata-rata kematian (%)	0	12	16	24	26,7	32	45,3	53,3	60	70,7	81,3
SD	0	2	2	1	1,5	1,7	2,5	4,7	1	1,1	1,5

Mengetahui
Kepala Laboratorium

Nugroho Ari-W, S.Kep.Ns, M.Kep

Surabaya, 31 Juli 2018

Pemeriksa

Alviano Abdi Prasdana Putra

Lampiran 5 : Dokumentasi Proses Penelitian



Alat Penelitian



Bahan Penelitian



Menimbang Buah Pare 100gr



Menambahkan aquadest 100ml



Merebus Buah Pare



Menuang Rebusan Buah Pare



**Rebusan Buah Pare Tiap
Konsentrasi**



**Memasukkan 25 Ekor Larva
Culex sp. pada Tiap Konsentrasi**



**Diinkubasi 24 Jam Pada Suhu
Ruang**



**Pengamatan Setelah Waktu 24
Jam**

Lampiran 6 : Surat Pengesahan Abstraksi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER 578/PB-UMS/EL/IX/2018

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : The Influence of Bitter Melon (*Momordica Charantia*) Brew on *Culex Sp.*
Larva Death

Student's name : Alviano Abdi Prasdana Putra

Reg. Number : 20150662084

Department : D3 Analisis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 5 September 2018




Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 7 : Lembar Pengesahan Hasil Revisi

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA : ALVIANO ABDI PRASDANA PUTRA
NIM : 20150662084
JUDUL KTI : PENGARUH REBUSAN BUAH PARE (*Momordica charantia*)
TERHADAP KEMATIAN LARVA *Culex* sp.
TANGGAL SIDANG : 06 AGUSTUS 2018

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	DIAN ARIANA, S.T., M.Kes.	
II	ANINDITA Riesti R.A., S.Si., M.Si.	 7/9 18.
III	DITA ARTANTI, S.Si., M.Si.	31/8 2018 

Surabaya, 31 Agustus 2018

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 8 : Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alviano Abdi Prasdana Putra
NIM : 20150662084
Program Studi : D3 Analis Kesehatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalti free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan). **PENGARUH REBUSAN BUAH PARE (*Momordica charantia*) TERHADAP KEMATIAN LARVA *Culex* sp.** Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data atau (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 06 Agustus 2018
Yang menyatakan,



(Alviano Abdi Prasdana Putra)