

Lampiran

Surat Permohonan Izin

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Mikrobiologi

D3 Analis Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya

Di tempat

Dengan hormat,

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

Nama : Surya Nuzulal Firdaus

NIM : 20120662082

Judul KTI : Pengaruh konsentrasi Rebusan Kayu Manis (*Cinnamomum bummnani*) Terhadap Kematian Larva *Aedes aegypty*

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.

Demikian permohonan ini saya buat dan atas izin Bapak/Ibu Penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 8 Maret 2015

Dosen Pembimbing

Pemohon

drh. Ocky dwi S, M.kes

Surya nuzulal firdaus

Daftar Alat dan Reagen yang digunakan

No.	Nama Alat dan Reagen	Jumlah	Keterangan
1	Beaker glass	1	1000ml
2	Pipet ukur	1	10 ml
3	Gelas ukur	1	100 ml
4	Neraca Analitik		
5	Pengaduk	1	
6	Thermometer		
7	Beaker Glass	1	250 ml
8	Kassa		
9	Aquadest		2000ml
10	Hotplate		
11	Pushball	1	
12	Kertas Saring		
13	Corong	1	

Surabaya, 8 Maret 2015

Dosen Pembimbing

Pemohon

drh. Ocky dwi S, M.kes

Surya nuzulal firdaus

Lampiran

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		jumlahlarva
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	14.73
	Std. Deviation	4.152
Most Extreme Differences	Absolute	.174
	Positive	.116
	Negative	-.174
Kolmogorov-Smirnov Z		.954
Asymp. Sig. (2-tailed)		.323

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Test of Homogeneity of Variances

Jumlahlarva

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.862	8	18	.130

ANOVA

Jumlahlarva

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	384.741	8	48.093	38.191	.000
Within Groups	22.667	18	1.259		
Total	407.407	26			

Multiple Comparisons

jumlahlarva

Tukey HSD

(I) konse ntrasi	(J) konse ntrasi	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
90%	80%	1.333	.916	.861	-1.88	4.54
	70%	2.333	.916	.274	-.88	5.54
	60%	3.333*	.916	.038	.12	6.54
	50%	6.000*	.916	.000	2.79	9.21
	40%	7.000*	.916	.000	3.79	10.21
	30%	8.333*	.916	.000	5.12	11.54
	20%	9.667*	.916	.000	6.46	12.88
	10%	11.667*	.916	.000	8.46	14.88
80%	90%	-1.333	.916	.861	-4.54	1.88
	70%	1.000	.916	.968	-2.21	4.21
	60%	2.000	.916	.455	-1.21	5.21
	50%	4.667*	.916	.002	1.46	7.88
	40%	5.667*	.916	.000	2.46	8.88
	30%	7.000*	.916	.000	3.79	10.21
	20%	8.333*	.916	.000	5.12	11.54
	10%	10.333*	.916	.000	7.12	13.54
70%	90%	-2.333	.916	.274	-5.54	.88
	80%	-1.000	.916	.968	-4.21	2.21
	60%	1.000	.916	.968	-2.21	4.21
	50%	3.667*	.916	.018	.46	6.88
	40%	4.667*	.916	.002	1.46	7.88
	30%	6.000*	.916	.000	2.79	9.21
	20%	7.333*	.916	.000	4.12	10.54
	10%	9.333*	.916	.000	6.12	12.54
	60%	90%	-3.333*	.916	.038	-6.54

	80%	-2.000	.916	.455	-5.21	1.21
	70%	-1.000	.916	.968	-4.21	2.21
	50%	2.667	.916	.151	-.54	5.88
	40%	3.667*	.916	.018	.46	6.88
	30%	5.000*	.916	.001	1.79	8.21
	20%	6.333*	.916	.000	3.12	9.54
	10%	8.333*	.916	.000	5.12	11.54
50%	90%	-6.000*	.916	.000	-9.21	-2.79
	80%	-4.667*	.916	.002	-7.88	-1.46
	70%	-3.667*	.916	.018	-6.88	-.46
	60%	-2.667	.916	.151	-5.88	.54
	40%	1.000	.916	.968	-2.21	4.21
	30%	2.333	.916	.274	-.88	5.54
	20%	3.667*	.916	.018	.46	6.88
	10%	5.667*	.916	.000	2.46	8.88
40%	90%	-7.000*	.916	.000	-10.21	-3.79
	80%	-5.667*	.916	.000	-8.88	-2.46
	70%	-4.667*	.916	.002	-7.88	-1.46
	60%	-3.667*	.916	.018	-6.88	-.46
	50%	-1.000	.916	.968	-4.21	2.21
	30%	1.333	.916	.861	-1.88	4.54
	20%	2.667	.916	.151	-.54	5.88
	10%	4.667*	.916	.002	1.46	7.88
30%	90%	-8.333*	.916	.000	-11.54	-5.12
	80%	-7.000*	.916	.000	-10.21	-3.79
	70%	-6.000*	.916	.000	-9.21	-2.79
	60%	-5.000*	.916	.001	-8.21	-1.79
	50%	-2.333	.916	.274	-5.54	.88
	40%	-1.333	.916	.861	-4.54	1.88
	20%	1.333	.916	.861	-1.88	4.54
	10%	3.333*	.916	.038	.12	6.54
20%	90%	-9.667*	.916	.000	-12.88	-6.46

	80%	-8.333*	.916	.000	-11.54	-5.12
	70%	-7.333*	.916	.000	-10.54	-4.12
	60%	-6.333*	.916	.000	-9.54	-3.12
	50%	-3.667*	.916	.018	-6.88	-.46
	40%	-2.667	.916	.151	-5.88	.54
	30%	-1.333	.916	.861	-4.54	1.88
	10%	2.000	.916	.455	-1.21	5.21
10%	90%	-11.667*	.916	.000	-14.88	-8.46
	80%	-10.333*	.916	.000	-13.54	-7.12
	70%	-9.333*	.916	.000	-12.54	-6.12
	60%	-8.333*	.916	.000	-11.54	-5.12
	50%	-5.667*	.916	.000	-8.88	-2.46
	40%	-4.667*	.916	.002	-7.88	-1.46
	30%	-3.333*	.916	.038	-6.54	-.12
	20%	-2.000	.916	.455	-5.21	1.21

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

Lampiran



Kayu Manis (*Cynnamun bumannii*)



Proses Perebusan Kayu Manis



Konsentrasi Rebusan Kayu Manis



Pemberian Larva *Aedes aegypti* pada konsentrasi rebusan



Inkubasi larva selama 24 jam