

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran : 1 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium Dan Peminjaman Alat

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Dan Praktek Klinik

D3 Analis Kesehatan UMSurabaya

ditempat

Assalammualaikum Wr.Wb

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yeni Susanti

NIM : 10.063

Judul KTI : Pengaruh konsentrasi perasan daun jarak pagar (*Jatropha curcas,L.*) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*

Mengajukan permohonan penggunaan laboratorium dan peminjaman alat sebagaimana terlampir. Demikian permohonan ijin kami.

Wassalammualaikum Wr.Wb

Surabaya, 31 April 2013

Dosen Pembimbing

Pemohon,

Siti Mardiyah. Ssi., M.Kes

Yeni Susanti

Tembusan

1. Yth Penanggung Jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

Daftar Alat Dan Reagen Yang Digunakan

No.	Nama Alat/Reagen	Jumlah	Keterangan
1.	Pipet volume 50 ml	1	
3.	Pipet volume 25 ml	1	
4.	Pipet ukur 5 ml	1	
5.	Pipet pasteur	3	
6.	Beaker glass 500 ml	1	
7.	Beaker glass 250 ml	6	
8.	Gelas ukur 100 ml	1	
9.	Labu ukur 100 ml	3	
10.	Spatula	3	
11.	Kasa	2 meter	
12.	Aquades	1500 ml	

Surabaya, 31 April 2013

Pemohon,

Yeni Susanti

Lampiran 3

KONSENTRASI PERASAN DAUN JARAK

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Konsentrasi perasan daun jarak pagar
N		24
Normal Parameters(a,b)	Mean	3,50
	Std. Deviation	1,745
Most Extreme Differences	Absolute	,138
	Positive	,138
	Negative	-,138
Kolmogorov-Smirnov Z		,678
Asymp. Sig. (2-tailed)		,748

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah larva yang mati

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,502	5	18	,069

Hasil uji lanjutan tukey(HSD) data larva yang mati

Tukey HSD

Konsentrasi perasan daun jarak pagar	Konsentrasi perasan daun jarak pagar	Mean Difference	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 5%	-11,25	3,909	,089	-23,67	1,17
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 25%	-42,50(*)	3,909	,000	-54,92	-30,08
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 50%	-68,75(*)	3,909	,000	-81,17	-56,33

	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 75%	-86,25(*)	3,909	,000	-98,67	-73,83
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 100%	-93,75(*)	3,909	,000	-106,17	-81,33
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 5%	Kontrol	11,25	3,909	,089	-1,17	23,67
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 25%	-31,25(*)	3,909	,000	-43,67	-18,83
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 50%	-57,50(*)	3,909	,000	-69,92	-45,08
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 75%	-75,00(*)	3,909	,000	-87,42	-62,58
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 100%	-82,50(*)	3,909	,000	-94,92	-70,08
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 25%	Kontrol	42,50(*)	3,909	,000	30,08	54,92
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 5%	31,25(*)	3,909	,000	18,83	43,67
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 50%	-26,25(*)	3,909	,000	-38,67	-13,83
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 75%	-43,75(*)	3,909	,000	-56,17	-31,33
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 100%	-51,25(*)	3,909	,000	-63,67	-38,83
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 50%	Kontrol	68,75(*)	3,909	,000	56,33	81,17
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 5%	57,50(*)	3,909	,000	45,08	69,92
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 25%	26,25(*)	3,909	,000	13,83	38,67
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 75%	-17,50(*)	3,909	,003	-29,92	-5,08
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 100%	-25,00(*)	3,909	,000	-37,42	-12,58
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 75%	Kontrol	86,25(*)	3,909	,000	73,83	98,67
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 5%	75,00(*)	3,909	,000	62,58	87,42
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 25%	43,75(*)	3,909	,000	31,33	56,17
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 50%	17,50(*)	3,909	,003	5,08	29,92
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 100%	-7,50	3,909	,423	-19,92	4,92
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 100%	Kontrol	93,75(*)	3,909	,000	81,33	106,17
	Konsentrasi perasan daun jarak pagar 5%	82,50(*)	3,909	,000	70,08	94,92

Konsentrasi perasan daun jarak pagar 25%	51,25(*)	3,909	,000	38,83	63,67
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 50%	25,00(*)	3,909	,000	12,58	37,42
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 75%	7,50	3,909	,423	-4,92	19,92

* The mean difference is significant at the .05 level.

Jumlah larva yang mati

Tukey HSD

Konsentrasi perasan daun jarak pagar	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
Kontrol	4	,00			
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 5%	4	11,25			
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 25%	4		42,50		
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 50%	4			68,75	
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 75%	4				86,25
Konsentrasi perasan daun jarak pagar 100%	4				93,75
Sig.		,089	1,000	1,000	,423

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Lampiran 4

Proses Perasan daun Jarak pagar (*Jatropha curcas,L.*) terhadap larva *Aedes aegypti*



Daun jarak pagar (*Jatropha curcas,L.*)



Perasan Daun jarak pagar (*Jatropha curcas,L.*) dengan berbagai macam konsentrasi yang telah diberi larva *Aedes aegypti*



Larva *Aedes aegypti* yang mati