

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran : 1lembar
Perihal : Penggunaan Laboratorium Kimia dan Fasilitasnya

Kepada
Yth. Koordinator Laboratorium
D3 Analis Kesehatan UM Surabaya
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2014 – 2015, maka dengan ini yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Elyana Oktavia Dewi
NIM : 20120662025
Semester : 5 (Lima)
Tingkat : III (tiga)
Judul KTI : Pengaruh perasan buah pare (*Momordica charantia* Linn) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*.

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi untuk memeriksa sampel penelitian, kiranya Bapak/Ibu ditempat memberikan izin agar dapat mempermudah penelitian ini.

Dengan demikian surat permohonan izin ini saya buat atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab, saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 16 April 2015

Dosen Pembimbing I

Pemohon

Diah Ariana.,S.ST.,M.Kes

Elyana

Tembusan:

1. Yth. Penanggung Jawab Laboratorium
2. Arsip

Lampiran 2

DAFTAR ALAT

NO	ALAT	JUMLAH / BANYAK
1	Alat :	
	a. Gelas ukur	1 buah
	b. Kasa	
	c. Pengaduk	1 buah
	d. Beaker Glass 250 ml	2 buah
	e. Spatula	1 buah
	f. Kertas saring	5 buah
	g. Pipet Volume 50 ml	1 buah
	h. Pipet Volume 10 ml	2 buah
	i. Pipet Ukur 10 ml	1 buah
	j. Pipet tetes/Pasteur	2 buah

Surabaya, 16 April 2015

Pemohon

Elyana

Tembusan:

1. Yth. Penanggungjawab Laboratorium Kimia Kesehatan
2. Arsip



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 : 024/LAB/VI/2015
Jenis bahan : Buah pare
Dikirim oleh : Elyana Oktavia Dewi
NIM : 201206620 25
Alamat : Prodi D3 Analisis Kesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Pengaruh pemberian perasan buah pare (*Momordica charantia* Linn) terhadap pertumbuhan larva *Aedes aegypti*.
Diterima : 30 April 2015

HASIL PEMERIKSAAN

No	Pengulangan	Jumlah larva <i>Aedes aegypti</i> yang mati pada perlakuan konsentrasi										
		10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	10 0%	K (0 %)
1.	A1	5	16	14	16	16	16	17	15	16	20	0
2.	A2	4	4	9	14	13	14	14	18	18	20	0
3.	A3	4	9	10	13	15	16	17	17	18	20	0
Jumlah		13	29	33	43	44	46	48	50	52	60	0
Rata-rata		4	10	11	14	15	15	16	17	17	20	0
Standart Deviasi		0,57 735	6,02 771	2,64 575	1,5 275	1,5 275	1,1 547	1,7 320	1,52 752	1,1 547	0	0

Mengetahui,
Kepala Laboratorium

Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Surabaya, 6 Juni 2015

Pemeriksa

Elyana Oktavia Dewi

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		jumlahlarva
N		33
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	12.67
	Std. Deviation	6.091
Most Extreme Differences	Absolute	.223
	Positive	.114
	Negative	-.223-
Kolmogorov-Smirnov Z		1.281
Asymp. Sig. (2-tailed)		.075

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

ONEWAY jumlahlarva BY konsentrasi /STATISTICS HOMOGENEITY /MISSING ANALYSIS /POSTHOC=DUNCAN ALPHA(0.05).

Oneway

[DataSet0]

Test of Homogeneity of Variances

Jumlah larva

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.496	10	22	.007

ANOVA

Jumlah larva

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1074.667	10	107.467	20.985	.000
Within Groups	112.667	22	5.121		
Total	1187.333	32			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Jumlahlarva

Duncan^a

konsent rasi	N	Subset for alpha = 0.05					
		1	2	3	4	5	6
0%	3	.00					
10%	3		4.33				
20%	3			9.67			
30%	3			11.00	11.00		
40%	3				14.33	14.33	
50%	3				14.67	14.67	
60%	3					15.33	
70%	3					16.00	16.00
80%	3					16.67	16.67
90%	3					17.33	17.33
100%	3						20.00

Sig.		1.000	1.000	.478	.072	.164	.058
------	--	-------	-------	------	------	------	------

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 5

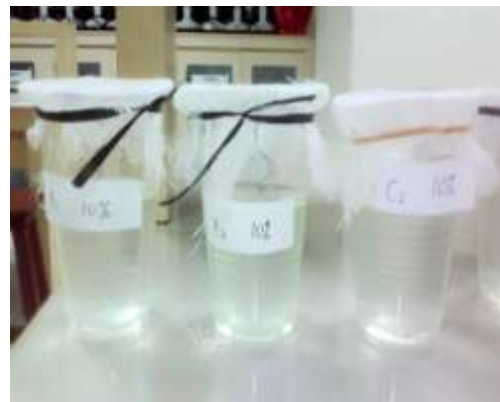
DOKUMENTASI



Proses pembuatan perasan buah pare



Konsentrasi 0% (kontrol)



Konsentrasi 10%



Konsentrasi 20%



Konsentrasi 30%



Konsentrasi 40%



Konsentrasi 50%



Konsentrasi 60%



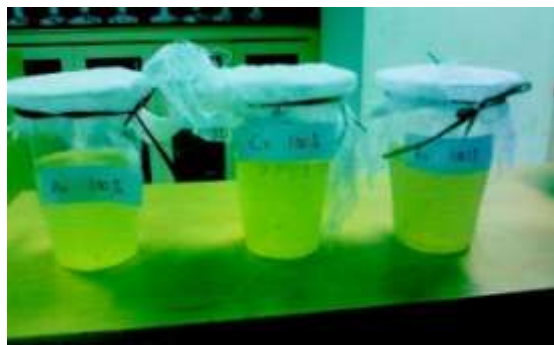
Konsentrasi 70%



Konsentrasi 80%



Konsentrasi 90%



Konsentrasi 100%