

## **Lampiran 1**

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium Mikrobiologi Dan Peminjaman Alat

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium Dan Praktek Klinik

D3 Analis Kesehatan UMSurabaya

ditempat

Assalammualaikum Wr.Wb

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khanifatur Rofiiyyah

NIM : 20110662061

Judul KTI : Pengaruh Perasan Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) Terhadap Pertumbuhan Larva *Aedes aegypti*

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

Wassalammualaikum Wr.Wb

Surabaya, 17 April 2014

**Dosen Pembimbing 1**

**Pemohon**

**Diah Ariana, ST, M.Kes**

**Khanifatur. R**

### Daftar Alat Yang Digunakan

No.	Nama Alat/Reagen	Jumlah	Keterangan
1.	Beaker glass 500 ml	2	
2.	Blender	1	
3.	Spatula	2	
4.	Pipet ukur 10 ml	2	
5.	Filler	1	
6.	Pipet Pasteur	2	
7.	Gelas arloji	2	
8.	Beaker glass 250 ml	1	
9.	Neraca analitik	1	
10.	Gelas Ukur 100 ml	1	
11.	Labu ukur 100 ml	1	
12.	Aquadest		

Surabaya, 17 April 2014

**Nomor** : 016/ LAB / VI / 2014  
**Jenis bahan** : Perasan daun kemangi  
**Dikirim oleh** : Khanifatur Rofiiyyah  
**NIM** : 2010662061  
**Alamat** : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya  
**Judul** : Pengaruh pemberian perasan daun kemangi (*Ocimum sanctum* Linn) terhadap pertumbuhan Larva *Aedes aegypti*  
**Diterima** : 23 April 2014

#### HASIL PEMERIKSAAN

No.	Pengulan gan	Jumlah larva <i>Aedes aegypti</i> yang mati pada perlakuan konsentrasi										
		10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	K
1.	I	5%	5%	10 %	35 %	50 %	70 %	85 %	90 %	95 %	100 %	0%
2.	II	5%	5%	15 %	25 %	50 %	65 %	80 %	95 %	100 %	100 %	0%
3.	III	0%	5%	10 %	35 %	50 %	70 %	85 %	95 %	100 %	100 %	0%
Jumlah rata-rata		3,3 %	5,0 %	11,67 %	31,67 %	50,0 %	68,33 %	83,33 %	93,33 %	98,33 %	100 %	0%

Satuan : Persen

Surabaya, 30 Juni 2014

Mengetahui,

Kepala Laboratorium

Pemeriksa

  
Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Khanifatur Rofiiyyah

### Lampiran 3

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Larva
N		33
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	49.55
	Std. Deviation	39.595
Most Extreme Differences	Absolute	.174
	Positive	.174
	Negative	-.148
Kolmogorov-Smirnov Z		1.002
Asymp. Sig. (2-tailed)		.268
a. Test distribution is Normal.		

#### Test of Homogeneity of Variances

Larva

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
7.360	10	22	.000

#### Statistik Non Parametrik

#### Uji Kruskal-Wallis

#### Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Angka kematian pada larva (dalam satuan %)	33	49.5455	39.59489	.00	100.00
Perlakuan konsentrasi perasan daun kemangi	33	6.0000	3.21131	1.00	11.00

### Ranks

Perlakuan konsentra...		N	Mean Rank
Angka kematian pada larva (dalam satuan %)	Konsentrasi 10%	3	5.50
	Konsentrasi 20%	3	7.00
	Konsentrasi 30%	3	11.00
	Konsentrasi 40%	3	14.00
	Konsentrasi 50%	3	17.00
	Konsentrasi 60%	3	20.00
	Konsentrasi 70%	3	23.00
	Konsentrasi 80%	3	26.33
	Konsentrasi 90%	3	29.67
	Konsentrasi 100%	3	31.00
	Kontrol	3	2.50
	Total	33	

### Test Statistics<sup>a, b</sup>

	Angka kematian pada larva (dalam satuan %)
Chi-square	31.645
df	10
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:  
Perlakuan konsentrasi  
perasan daun kemangi

		Konsentrasi 10%	Konsentrasi 20%	Konsentrasi 30%	Konsentrasi 40%	Konsentrasi 50%
N	Valid	3	3	3	3	3
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		3.33	5.00	11.67	31.67	50.00

Konsentrasi 60%	Konsentrasi 70%	Konsentrasi 80%	Konsentrasi 90%	Konsentrasi 100%	Tidak diberi perasan daun kemangi
3	3	3	3	3	3
0	0	0	0	0	0
68.33	83.33	93.33	98.33	100.00	.00

## Lampiran 4

Daun kemangi sebelum perlakuan



Hasil perasan daun kemangi



Perasan Daun Kemangi dengan berbagai konsentrasi yang telah diberi larva *Aedes aegypti*



Larva *Aedes aegypti*

