

## Lampiran 1



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3  
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 053/LAB/VI/2015  
Jenis bahan : Bunga Kenanga  
Dikirim oleh : Syaiful Rohman  
NIM : 20120662084  
Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya  
Judul : Uji Anti Nyamuk *Aedes aegypti* Dari Perasan Bunga kenanga  
(*Cananga odorata*)  
Diterima : 30 April 2015

#### HASIL PEMERIKSAAN

Pengulangan	Jumlah Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> yang merespon (tidak bergerak, tidak bisaterbang)		
	kontrol	50%	100%
1	0	6	8
2	0	5	9
3	0	4	10
4	0	5	9
5	0	4	9
6	0	6	10
7	0	6	10
8	0	3	8
9	0	5	9
Total	0	44	82
Rata-rata	0	4.89	9.11
SD	0	1.05	0.78

Surabaya, 6 Juni 2015

Pemeriksa

Syaiful Rohman



Mengetahui,  
Kepala Laboratorium

Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

**Lampiran 2**

<b>Alat</b>	<b>Jumlah</b>
<b>Sangkar</b>	<b>1</b>
<b>Aspirator</b>	<b>1</b>
<b>Beaker glass 250 ml</b>	<b>2</b>
<b>Cawan petri</b>	<b>2</b>
<b>Gelas ukur 100 ml</b>	<b>2</b>
<b>Timbangan analitik</b>	<b>1</b>
<b>Blender</b>	<b>1</b>
<b>Corong</b>	<b>2</b>
<b>Saringan</b>	

### Lampiran 3

mengalami respon

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.255	2	24	.002

#### ANOVA

jumlah nyamuk yang mengalami respon

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	374.222	2	187.111	325.935	.000
Within Groups	13.778	24	.574		
Total	388.000	26			

#### Multiple Comparisons

Berdasarkan tabel di atas diperoleh nilai signifikan ( $p$ )=0,000 lebih kecil dari  $\alpha =0,05$

( $p < 0,05$ ), berarti ada pengaruh perasan bunga kenanga (*Cananga odorata*) terhadap

respon gerak nyamuk

Dependent Variable: jumlah nyamuk yang mengalami respon

	(I) konsentrasi	(J) konsentrasi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
LSD	100%	50%	4.2222(*)	.35717	.000	3.4851	4.9594
		0%	9.1111(*)	.35717	.000	8.3739	9.8483
	50%	100%	-4.2222(*)	.35717	.000	-4.9594	-3.4851
		0%	4.8889(*)	.35717	.000	4.1517	5.6261
Dunnett T3	0%	100%	-9.1111(*)	.35717	.000	-9.8483	-8.3739
		50%	-4.8889(*)	.35717	.000	-5.6261	-4.1517
	100%	50%	4.2222(*)	.43744	.000	3.0524	5.3920
		0%	9.1111(*)	.26058	.000	8.3403	9.8819
	50%	100%	-4.2222(*)	.43744	.000	-5.3920	-3.0524
		0%	4.8889(*)	.35136	.000	3.8496	5.9282
	0%	100%	-9.1111(*)	.26058	.000	-9.8819	-8.3403
		50%	-4.8889(*)	.35136	.000	-5.9282	-3.8496

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

Dari hasil uji Dunnett terlihat :

Ada perbedaan antara konsentrasi 100% dan 50% ( $p < 0,000$ ), Ada perbedaan antara konsentrasi 100% dan 0% ( $p < 0,000$ ), Ada perbedaan antara konsentrasi 50% dan 0% ( $p < 0,000$ ), Maka dari hasil uji Dunnett, konsentrasi yang paling efektif adalah 100%

## Lampiran 4



Gambar 2.1 penimbangan



Gambar 2.3 proses penyemprotan



Gambar 2.2 Proses penumbukan

