

## Lampiran 1

### Bagan Alur Jalan Penelitian

Menyiapakan objek dan media penelitian yaitu larva nyamuk *Aedes aegypti*, larutan bawang putih dan daun pepaya, termometer, pH.



Menetaskan telur nyamuk *Aedes aegypti*



Setelah telur nyamuk menetas, larva dipelihara sampai berusia 3 – 4 hari atau pada instar III sebelum dilakukan percobaan.



Memasukkan larva *Aedes aegypti* instar III kedalam mangkuk yang berisi campuran dari aquadest, larutanbawangputih dengan daunpepaya



Berisimasing – masing 25 ekor larva dan dilakukan sebanyak 5 kali replikasi.



Melakukan pengukuran pH dan suhu pada masing – masing media.



Melakukan pengamatan setiap 8 jam selama 24 jam dan mencatat jumlah larva yang mati

## Lampiran 2

### Variasi Dosis Bawang Putih : Daun Pepaya

Campuran :

BawangPutih:DaunPepaya

0% : 100%

25% : 75%

50% : 50%

75% : 25%

100% : 0%

### Cara Pembuatan Dosis Larutan Bawang Putih denganDaunPepaya

Dengan 0:100%, 25:75%, 50:50%, 75:25%, dan 100:0%

#### 1. Dosis0%:100%

$$\begin{array}{lcl} V_1 \times N_1 & = & V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 0 & = & V_2 \times 100 \\ V_2 & = & \frac{0}{100} \\ V_2 & = & 0 \text{ ml} \end{array} \quad \begin{array}{lcl} V_1 \times N_1 & = & V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 100 & = & V_2 \times 100 \\ V_2 & = & \underline{10000} \\ & & 100 \end{array}$$

Jadi, dosis0% = 0 ml diambil dari hasil larutanbawangputihditambah dengan aquadest dengan volume 100 ml (100 ml–0 ml) dandosis 100% = 100 ml diambil dari hasil larutandaunpepayaditambah dengan aquadest dengan volume 0 ml (100 ml– 100 ml).

2. Dosis 25% : 75%

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 25 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = \frac{2500}{100}$$

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 75 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = \underline{\underline{7500}}$$

$$100$$

$$100$$

$$V_2 = 25 \text{ ml}$$

$$V_2 = 75 \text{ ml}$$

Jadi, dosis 25% = 25 ml diambil dari hasil larutan bawang putih ditambah dengan aquadest dengan volume 75 ml (100 ml – 25 ml) dan dosis 75% = 75 ml diambil dari hasil larutan daun pepaya ditambah dengan aquadest dengan volume 25 ml (100 ml – 75 ml).

3. Dosis 50% : 50%

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 50 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = \frac{5000}{100}$$

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 50 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = \underline{\underline{5000}}$$

$$100$$

$$100$$

$$V_2 = 50 \text{ ml}$$

$$V_2 = 50 \text{ ml}$$

Jadi, dosis 50% = 50 ml diambil dari hasil larutan bawang putih ditambah dengan aquadest dengan volume 50 ml (100 ml – 50 ml) dan dosis 50% = 50 ml diambil dari hasil larutan daun pepaya ditambah dengan aquadest dengan volume 50 ml (100 ml – 50 ml).

4. Dosis 75% : 25%

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 75 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = \frac{7500}{100}$$

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 25 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = \underline{\underline{2500}}$$

$$100$$

$$100$$

$$V_2 = 75 \text{ ml}$$

$$V_2 = 25 \text{ ml}$$

Jadi, dosis 75% = 75 ml diambil dari hasil larutan bawang putih ditambah dengan aquadest dengan volume 25 ml (100 ml – 75 ml) dan dosis 25% = 25

ml diambil dari hasil larutan daun pepaya ditambah dengan aquadest dengan volume 75 ml (100 ml – 75 ml).

5. Dosis 100% : 0%

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 100 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = \frac{10000}{100}$$

$$V_2 = 100 \text{ ml}$$

$$V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$100 \text{ ml} \times 0 = V_2 \times 100$$

$$V_2 = 0$$

$$100$$

$$V_2 = 0 \text{ ml}$$

Jadi, dosis 100% = 100 ml diambil dari hasil larutan bawang putih ditambah dengan aquadest dengan volume 0 ml (100 ml – 100 ml) dan dosis 0% = 100 ml diambil dari hasil larutan daun pepaya ditambah dengan aquadest dengan volume 100 ml (100 ml – 0 ml).

**Lampiran 3**

**JADWAL KEGIATAN PENELITIAN**

No	KegiatanMingguke -	Oktober		November				Desember				Januari				Februari				Maret	April	Mei					
		3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			1	2	3	4		
1.	Penentuan lokasi dan perumusan nam asalah penelitian																			P              K               N	P              K               N	R              E               I               M	Y				
2.	Perumusan BAB I																										
3.	Perumusan BAB II																										
4.	Perumusan BAB III																										
5.	Revisi																										
6.	Pendaftaran Proposal TA																										
7.	Ujian Proposal TA																										
8.	Revisi Proposal TA																										
9.	Penelitian TA																										
10.	Penyusunan TA																										
11.	Pendaftaran TA																										
12.	Sidang TA																										
13.	Perbaikan dan Pengumpulan TA																										

#### Lampiran 4

### Hasil Data Statistik *Kruskal-Wallis SPSS 26.0*

*Kruskal-Wallis Pengulangan BY Perlakuan*  
/STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY  
/MISSING ANALYSIS

/POSTHOC=TUKEY LSD BONFERRONI ALPHA(0.05) .

## Kruska-Wallis

[DataSet0]

### Descriptives

Larva Yang Mati

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean			
					Lower Bound	Upper Bound	Minimu	Maximu
							m	m
Kontrol	15	,00	,000	,000	,00	,00	0	0
0:100	15	7,47	,990	,256	6,92	8,02	6	9
25:75	15	8,33	1,291	,333	7,62	9,05	6	10
50:50	15	8,33	2,895	,747	6,73	9,94	3	12
75:25	15	8,33	5,653	1,460	5,20	11,46	0	15
100:0	15	8,33	12,199	3,150	1,58	15,09	0	25
Total	90	6,80	6,295	,664	5,48	8,12	0	25

### Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Larva Yang Mati	Based on Mean	62,493	5	84	,000
	Based on Median	5,080	5	84	,000
	Based on Median and with adjusted df	5,080	5	18,813	,004
	Based on trimmed mean	51,897	5	84	,000

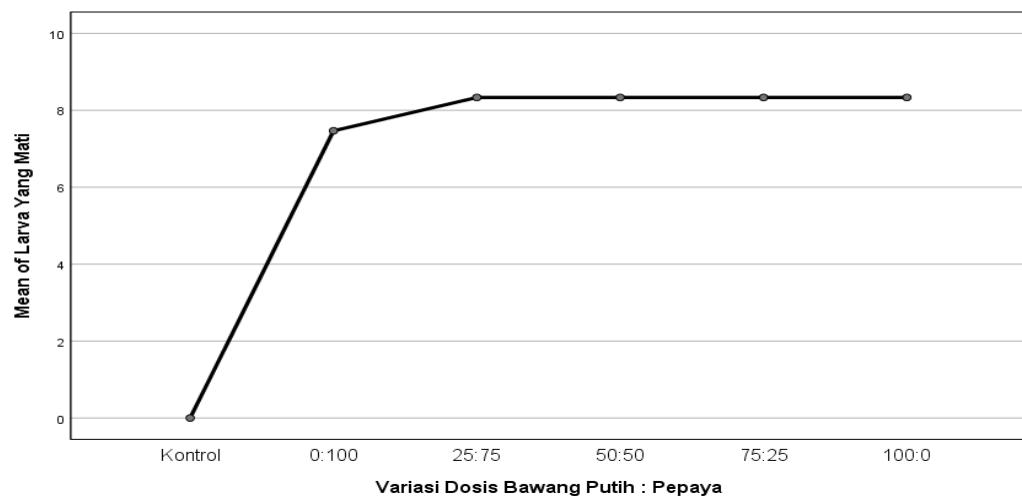
### Kruskal Wallis

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

Larva Yang Mati	
Kruskal-Wallis H	32,381
df	5
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Variasi Dosis Bawang Putih : Pepaya



## Lampiran 5

### DOKUMENTASI PENELITIAN

	
Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	Penetasan Larva hingga Instar III
	
Proses Penimbangan Bawang Putih	Proses Penimbangan Daun Pepaya
	

Proses Pencucian	Proses Pembuatan Larutan Daun Pepaya
	
Peroses Pembuatan Larutan Bawang Putih	Proses Pemerasan Larutan
	
Gelas Ukur	Thermometer
	
Pipet	Pengukuran Ph Larutan



PH

Perlakuan Hewan Uji