

Bagan Alur Jalan Penelitian



Lampiran 2

Variasi Dosis Bawang Putih : Daun Pepaya

Campuran :

Bawang Putih:Daun Pepaya

0% : 100%

25% : 75%

50% : 50%

75% : 25%

100% : 0%

Cara Pembuatan Dosis Larutan Bawang Putih dengan Daun Pepaya

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

1. Dosis 0%:100%

$$\begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 0 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{0}{100} \\ V_2 = 0 \text{ ml} \end{array} \qquad \begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 100 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{10000}{100} \\ V_2 = 100 \text{ ml} \end{array}$$

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

2. Dosis 25% : 75%

$$\begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 25 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{2500}{100} \\ V_2 = 25 \text{ ml} \end{array} \qquad \begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 75 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{7500}{100} \\ V_2 = 75 \text{ ml} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 50 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{5000}{100} \\ V_2 = 50 \text{ ml} \end{array} \qquad \begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 50 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{5000}{100} \\ V_2 = 50 \text{ ml} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 75 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{7500}{100} \\ V_2 = 75 \text{ ml} \end{array} \qquad \begin{array}{l} V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2 \\ 100 \text{ ml} \times 25 = V_2 \times 100 \\ V_2 = \frac{2500}{100} \\ V_2 = 25 \text{ ml} \end{array}$$

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

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

5. Dosis 100% : 0%

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

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

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

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

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

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

$$V_2 = \frac{0}{100}$$

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

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

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		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
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

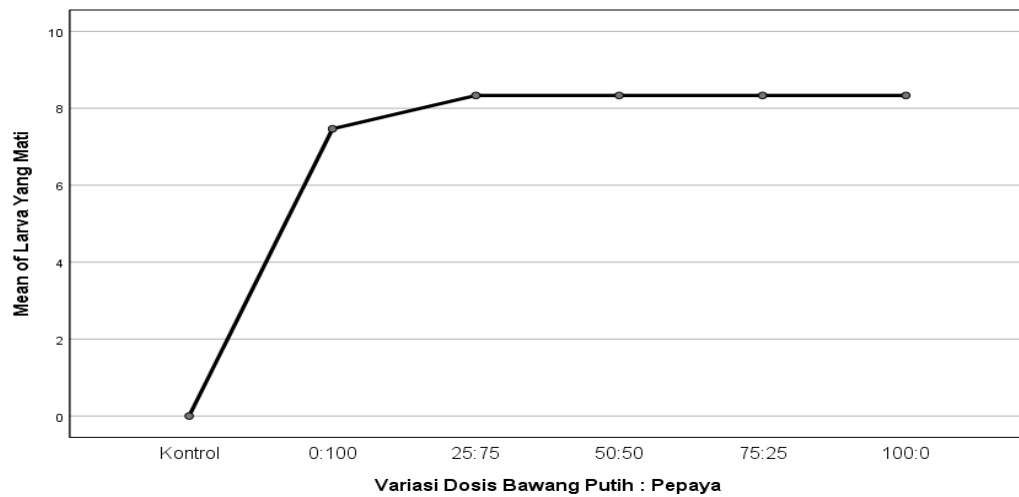
Kruskal Wallis

Test Statistics^{a,b}

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

DOKUMENTASIPENELITIAN



Telur Nyamuk *Aedes aegypti*



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 Pemasaran Larutan



Gelas Ukur

Thermometer



Pipet

Pengukuran Ph Larutan



PH



Perlakuan Hewan Uji