

Tabel Pengumpulan Data Primer Penelitian Pada Pukul 13.00-14.00 WIB

No	Variasi Ukuran Ikan	Σ Larva yang Dimakan pada Replikasi									Σ	Rata-rata	Persentase Rata-rata Σ Larva yang Dimakan	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9				
1.	Control	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
2.	Ikan sepat (<i>Trichogaster trichopterus</i>) ukuran 3 cm	20	21	19	19	21	20	20	20	22	182	20,2	$\frac{20,2}{25} \times 100\% = 80,8\%$	
3.	Ikan sepat (<i>Trichogaster trichopterus</i>) ukuran 4 cm	18	20	20	18	15	18	16	20	17	162	18	$\frac{18}{25} \times 100\% = 72\%$	
4.	Ikan sepat (<i>Trichogaster trichopterus</i>) ukuran 5 cm	15	20	17	21	16	10	19	13	15	146	16,2	$\frac{16,2}{25} \times 100\% = 64,8\%$	
Jumlah											490	54,4	217,6%	
Rata-rata											54,4	6,04	54,4%	

Hasil Olah Data Statistik Uji Anova Satu Arah

Descriptives

Kematian

					95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound		
Control	9	.00	.000	.000	.00	.00	0	0
Ukuran 3 cm	9	20.22	.972	.324	19.48	20.97	19	22
Ukuran 4 cm	9	18.00	1.803	.601	16.61	19.39	15	20
Ukuran 5 cm	9	16.22	3.492	1.164	13.54	18.91	10	21
Total	36	13.61	8.326	1.388	10.79	16.43	0	22

Test of Homogeneity of Variances

Kematian

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
8.307	3	32	.000

ANOVA**Kematian**

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2295.444	3	765.148	186.748	.000
Within Groups	131.111	32	4.097		
Total	2426.556	35			

NPar Tests**Ranks**

Ukuran ikan	N	Mean Rank
Kematian Kontrol	9	5.00
ukuran 3 cm	9	29.33
ukuran 4 cm	9	21.28
ukuran 5 cm	9	18.39
Total	36	

Kruskal-Wallis Test**Test Statistics^{a,b}**

	Kematian
Chi-Square	25.652
df	3
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Ukuran ikan

Mann-Whitney Test**Ranks**

	Ukuranikan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kematian	Kontrol	9	5.00	45.00
	ukuran 3 cm	9	14.00	126.00
	Total	18		

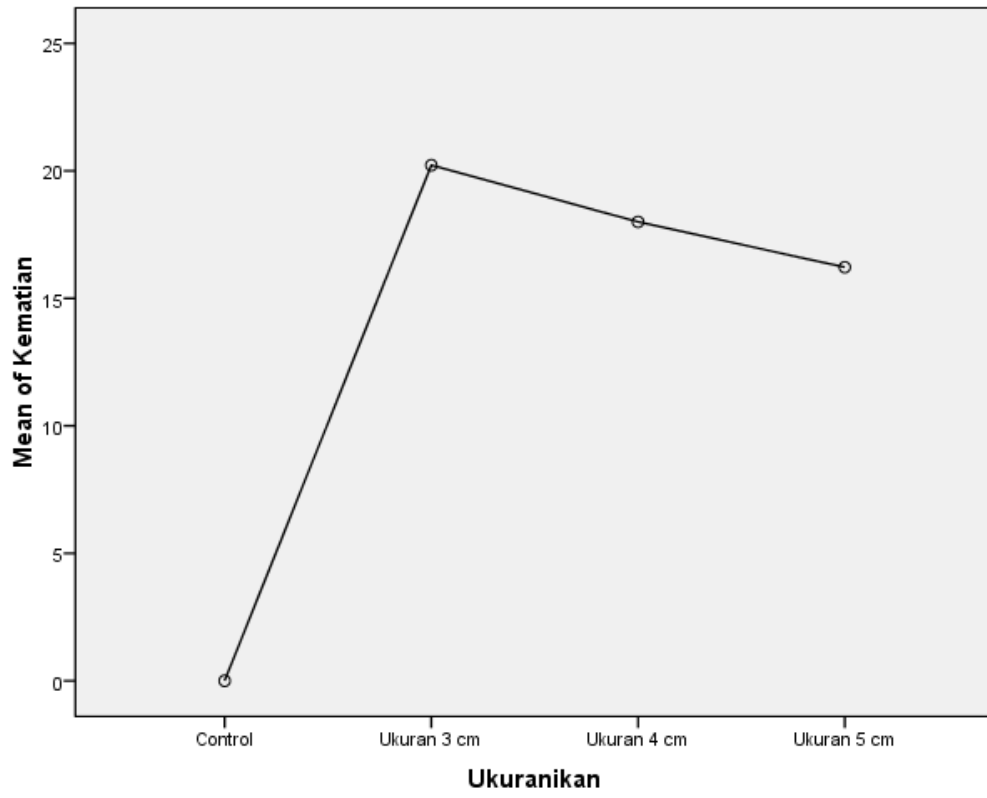
Test Statistics^b

	Kematian
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	45.000
Z	-3.848
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Ukuranikan

Means Plots



**Surat Permohonan Izin Meminjam dan Menggunakan Alat di Laboratorium
Entomologi Prodi Sanitasi Program D-III Kampus Magetan**

Magetan, 9 Maret 2021

Hal : Surat Permohonan Izin

Yth.

Ketua Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga
Kampus Magetan
ditempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan adanya keperluan penelitian tentang **“Uji Efektivitas Variasi Ukuran Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus*) dalam Memakan Larva *Aedes albopictus* Instar III sebagai Upaya Pengendalian DBD”**, maka saya bermaksud untuk meminjam dan menggunakan alat di Laboratorium Entomologi Prodi Sanitasi Program D-III Kampus Magetan yang akan dilaksanakan pada :

Hari : Selasa - Selesai
Tanggal : 9 Maret 2021 - Selesai
Tempat : Laboratorium Entomologi Prodi Sanitasi Program D-III Kampus
Magetan
Waktu : 13.00 Wib - Selesai

Demikian surat Permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Mengetahui,

Kepala Bagian Laboratorium Program Studi
Sanitasi Program Diploma Tiga
Kampus Magetan



Hery Koesmanto, ST, MT
NIP. 19611126 198403 1 003

Hormat Saya



Fidya Dwi Tauva
NIM. P27833218066