



LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran 01. Hasil Pengamatan persentase larva *Plutella xylostella* (L.)

Variabel	Hari							Total	Rerata	
	pertama	kedua	ketiga	keempat	kelima	keenam	ketujuh			
kontrol	K1	1	0	0	0	0	0	0	1	0.1
	K2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	K3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	K4	0	1	0	0	0	0	0	1	0.1
	K5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	K6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	K7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	K8	0	1	0	0	0	0	0	1	0.1
	K9	0	1	0	0	0	0	0	1	0.1
	K10	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Variabel	Hari							Total	Rerata	
	pertama	kedua	ketiga	keempat	kelima	keenam	ketujuh			
5%	A1	0	1	1	0	0	0	0	2	0.2
	A2	1	0	0	1	0	0	0	2	0.2
	A3	0	1	1	0	0	0	0	2	0.2
	A4	1	0	1	1	1	0	0	4	0.4
	A5	0	0	0	1	1	0	0	2	0.2
	A6	0	1	1	0	1	1	0	4	0.4
	A7	1	1	0	0	1	1	0	4	0.4
	A8	0	1	0	1	1	1	0	4	0.4
	A9	1	0	1	0	0	0	0	2	0.2
	A10	0	0	1	1	1	1	1	4	0.4

Variabel	Hari							Total	Rerata	
	pertama	kedua	ketiga	keempat	kelima	keenam	ketujuh			
10%	B1	1	1	1	1	0	0	0	4	0.4
	B2	0	0	2	0	0	0	0	2	0.2
	B3	1	1	0	0	0	0	0	2	0.2
	B4	1	1	0	1	1	0	0	4	0.4
	B5	1	1	1	1	1	1	0	6	0.6
	B6	1	0	0	1	0	0	0	2	0.2
	B7	1	0	1	1	0	1	0	4	0.4

B8	0	1	1	0	0	0	0	2	0.2
B9	1	0	0	1	0	0	0	2	0.2
B10	0	1	1	1	0	0	0	3	0.3

Variabel	Hari							Total	Rerata	
	pertama	kedua	ketiga	keempat	kelima	keenam	ketujuh			
15%	C1	2	0	1	1	0	0	0	4	0.4
	C2	1	2	1	0	1	1	0	6	0.6
	C3	1	1	0	0	2	0	0	4	0.4
	C4	1	1	1	1	0	0	0	4	0.4
	C5	1	1	1	2	1	0	0	6	0.6
	C6	2	2	0	1	0	0	1	6	0.6
	C7	1	1	1	1	0	0	0	4	0.4
	C8	1	1	2	0	0	1	1	6	0.6
	C9	1	1	1	3	0	0	0	6	0.6
	C10	1	1	0	1	1	0	0	4	0.4

Variabel	Hari							Total	Rerata	
	pertama	kedua	ketiga	keempat	kelima	keenam	ketujuh			
20%	D1	1	1	3	2	1	0	0	8	0.8
	D2	1	1	1	0	1	0	0	4	0.4
	D3	1	1	0	1	1	1	1	6	0.6
	D4	1	2	1	0	0	0	0	4	0.4
	D5	1	2	3	1	1	0	0	8	0.8
	D6	1	3	1	3	1	1	0	10	1
	D7	1	1	3	1	0	0	0	6	0.6
	D8	1	1	4	1	1	0	0	8	0.8
	D9	3	2	3	1	1	0	0	10	1
	D10	2	2	1	2	1	0	0	8	0.8

Lampiran 02. Hasil Uji Statistik dengan *SPSS statistics 22*1. Hasil Uji Deskriptif Persentase Kematian Larva *Plutella xylostella* L

Descriptives

mortalitas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					0%	10		
5%	10	.3000	.10541	.03333	.2246	.3754	.20	.40
10%	10	.3800	.14757	.04667	.2744	.4856	.20	.60
15%	10	.5000	.10541	.03333	.4246	.5754	.40	.60
20%	10	.7200	.21499	.06799	.5662	.8738	.40	1.00
Total	50	.3960	.25392	.03591	.3238	.4682	.00	1.00

2. Hasil Uji Normalitas (*Kolmogorov-Smirnov*)

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		50
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.14061091
Most Extreme Differences	Absolute	.104
	Positive	.104
	Negative	-.102
Test Statistic		.104
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

3. Hasil Uji Homogenitas (*Levene Test*)**Test of Homogeneity of Variances**

Lag

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.137	5	43	.356

4. Hasil Uji Hipotesis (*Anova One Way*)**ANOVA**

Lag

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2.004	4	.501	22.289	.000
Within Groups	.989	44	.022		
Total	2.993	48			

5. Hasil Uji Lanjut (*Least Significance Different*)**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: Lag

LSD

(I) konsentrasi	(J) konsentra	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0	5	-.17111*	.06888	.017	-.3099	-.0323
	10	-.27111*	.06888	.000	-.4099	-.1323
	15	-.43111*	.06888	.000	-.5699	-.2923
	20	-.59111*	.06888	.000	-.7299	-.4523
5	0	.17111*	.06888	.017	.0323	.3099
	10	-.10000	.06704	.143	-.2351	.0351
	15	-.26000*	.06704	.000	-.3951	-.1249
	20	-.42000*	.06704	.000	-.5551	-.2849
10	0	.27111*	.06888	.000	.1323	.4099
	5	.10000	.06704	.143	-.0351	.2351
	15	-.16000*	.06704	.021	-.2951	-.0249
	20	-.32000*	.06704	.000	-.4551	-.1849

15	0	.43111*	.06888	.000	.2923	.5699
	5	.26000*	.06704	.000	.1249	.3951
	10	.16000*	.06704	.021	.0249	.2951
	20	-.16000*	.06704	.021	-.2951	-.0249
20	0	.59111*	.06888	.000	.4523	.7299
	5	.42000*	.06704	.000	.2849	.5551
	10	.32000*	.06704	.000	.1849	.4551
	15	.16000*	.06704	.021	.0249	.2951

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



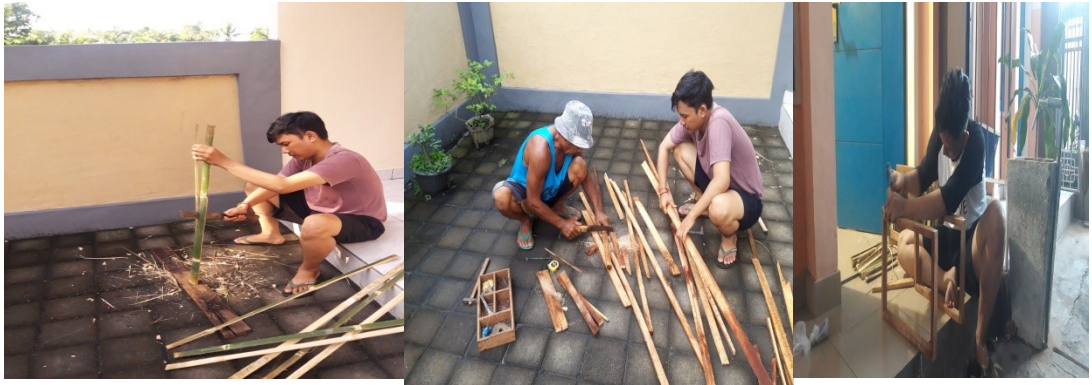
Lampiran 03. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian



Pembuatan Ekstrak Daun Mimba



Penyemaian Bibit Kubis



Pembuatan Sungkup



Pencarian dan pengumpulan larva *Plutella xylostella* L



Aplikasi ekstrak dan investasi larva ke tanaman kubis



Kuning kecoklatan

Larva menyusut

Terhenti pertumbuhan dan kehitaman

Gejala Kematian *Plutella xylostella* L



Dokumentasi Pribadi. Tim Sukses dalam membantu penelitian ini.

UNDIKSHA

RIWAYAT HIDUP



I Wayan Wahyu Indra Sari, lahir di Desa Antap Kaja pada tanggal 22 Januari 2000. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Nyoman Rustana dan Ibu Dra. Ni Ketut Switri. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Banjar Dinas Antap Dajan Telabah, Desa Antap Kaja, Kecamatan Selemadeg, Kabupaten Tabanan, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Antap dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Selemadeg dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2018, penulis lulus dari SMA Negeri 1 Selemadeg dan melanjutkan ke Strata-1 Program Studi Biologi, Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir, tahun 2022 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss.) Terhadap Persentase Kematian Dan Gejala Kematian *Plutella xylostella* (L.) Pada Tanaman Kubis (*Brassica oleracea* L.)”.



UNDIKSHA