

LAMPIRAN

Lampiran 1 Prosedur Kerja Dalam Penelitian



TERMOMETER (pengukur suhu)



KACA



BEDENG



PROSES MENANAM



PROSES PENYIRAMAN





PROSES PENGAMATAN
AKIBAT ULAT



DAUN YANG RUSAK



ULAT YANG MEMAKAN DAUN
ULAT



DAUN YANG KERING AKIBAT
ULAT

Lampiran 2 Data Hasil Pengamatan

Tabel 4.1 Jumlah individu Hama Ulat Daun Yang Ditemukan Selama Penelitian

Waktu pengamatan	Petak / jumlah Ulat daun (ind)										Total ind/hari
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Hari ke I	1	3	2	1	2	3	4	3	5	3	27
Hari ke 2	3	4	3	3	4	5	3	2	3	4	34
Hari ke 3	4	3	2	1	2	4	3	4	2	2	27
Hari ke 4	2	5	3	2	4	6	3	5	9	5	45
Hari ke 5	6	5	2	2	3	4	4	3	2	5	36
Har ike 6	5	4	2	3	2	3	4	2	5	3	33
Hari ke 7	3	3	4	4	2	4	3	5	2	2	32
Hari ke 8	3	2	4	3	2	3	2	3	3	4	29
Har ike 9	4	3	3	4	2	3	3	4	2	3	31
Hari ke 10	3	2	3	3	2	2	4	2	3	3	27
Hari ke 11	5	4	3	4	3	3	4	2	4	3	35
Har ike 12	3	4	4	2	2	2	3	3	2	4	29
Hari ke 13	4	5	3	2	3	2	2	3	3	3	30
Hari ke 14	4	4	3	2	3	3	2	4	3	2	30
Jumlah total	49	51	41	32	36	48	45	45	48	47	445
ind/petak											

1. Analisis perhitungan kepadatan hama ulat daun (*Dhiaphania incica S*)Tabel 4.2 Analisis Perhitungan Kepadatan hama ulat Daun (*diaphania indica S*)

Petak	Jumlah total individu	Luas area (m ²)	Kepadatan Ind//m ²
I	49	2	24.5
II	51	2	25.5
III	41	2	20.5
IV	32	2	16
V	36	2	18
VI	48	2	24
VII	45	2	22.5
VIII	45	2	22.5
IX	48	2	24
X	75	2	23.5
Total	445	10	4.5
Keseluruhan			

Petak 1 :

$$\text{Dik : } ni = 49$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 49 : 2$$

$$= 24,5$$

Petak II

$$\text{Dik : } ni = 51$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 51 : 2$$

$$= 25,5$$

Petak III

$$\text{Dik : } ni = 41$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 41 : 2$$

$$= 20,5$$

Petak IV

$$\text{Dik : } ni = 32$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 32 : 2$$

$$= 16$$

Petak V

$$\text{Dik : } ni = 36$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 36 : 2$$

$$= 18$$

Petak VI

$$\text{Dik : } ni = 48$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 48 : 2$$

$$= 24$$

Petak VII

$$\text{Dik : } ni = 45$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 45 : 2$$

$$= 22,5$$

Petak VIII

$$\text{Dik : } ni = 45$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 45 : 2$$

$$= 22,5$$

Petak 1X

$$\text{Dik : } ni = 48$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 48 : 2$$

$$= 24$$

Petak X

$$\text{Dik : } ni = 47$$

$$A = 2$$

$$\text{Di} = ni : A$$

$$= 47 : 2$$

$$= 23,5$$

Intensitas serangan hama ulat daun terhadap tanaman sawi putih

Petak	Jlh bagian tanaman yang diamati (ni)	Skala kategori serangan tertinggi	Nilai skala tiap kategori serangan (vi)	Jlh tanaman yang diamati (N)	Tingkat kerusakan (%)
I	80	87	<75 – 100 (25)	8	28%
II	80	75	<50 -75 (25)	8	33%
III	80	50	<25 – 50 (25)	8	50%
IV	80	60	<50 – 75 (25)	8	41%
V	80	70	<50 – 75 (25)	8	35%
VI	80	80	<75 – 100 (25)	8	31%
VII	80	85	<75 – 100 (25)	8	29%
VIII	80	10	<25 – 50 (25)	8	25%
IX	80	40	<25 – 50 (25)	8	6%
X	80	85	<75 – 100 (25)	8	29%

$$Z = 0,75$$

$$N = 8$$

$$P = \frac{\sum (ni \times vi)}{Z \times N} \times 100\%$$

$$= \frac{(80 \times 25)}{75 \times 8}$$

$$= \frac{2.000}{600} \times 100\% = 33\%$$

Dampak serangan ulat daun terhadap tanaman sawi putih

PETAK	Jumlah Tanama Yang Terserang Penyakit	Jumlah Tanaman Yang Diamati	Kejadian penyakit (%)
I	6	8	75%
II	7	8	87,5%
III	2	8	25%
IV	6	8	75%
V	5	8	62,5%
VI	6	8	75%
VII	6	8	75%
VIII	3	8	37,5%
IX	2	8	25%
X	4	8	50%

Petak I

$$\text{Dik : } n = 6 \\ N = 8$$

$$\text{KP} = \frac{n}{N} \times 100\% \\ = \frac{6}{8} \times 100\% \\ = 0,75 = 75\%$$