

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	
Latar Belakang Masalah.....	1
Tujuan Penelitian.....	3
Hipotesis Penelitian.....	3
Kegunaan Penelitian .....	4
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
Botani Tanaman Bunga kol.....	5
Morfologi Tanaman Bunga kol .....	5
Syarat Tumbuh Tanaman Bunga kol.....	7
Jarak Tanam .....	8
Daun Kersen .....	10
Morfologi Tanaman Daun Kersen.....	10
Hama Ulat Grayak.....	12
Fase Perkembangan.....	13
Gejala Kerusakan Tanaman.....	15
<b>BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
Bahan dan Alat .....	18
Metode Penelitian.....	18
Pelaksanaan Penelitian .....	20

Pemeliharaan Tanaman .....	23
Pengamatan .....	24

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pengaruh Interval Penyemprotan Ekstrak Daun Kersen Pada Tanaman Bunga Kol .....	26
Pengaruh Interval Penyemprotan Ekstrak Daun Terhadap Diameter Krop Tanaman Bunga Kol .....	28
Pengaruh Interval Penyemprotan Ekstrak Daun Terhadap Bobot Krop Tanaman Bunga Kol.....	28
Pengaruh Jarak tanam Pada Tanaman Bunga Kol terhadap Hama ( <i>Spodoptera litura</i> , F).....	29
Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Lingkaran Krop Tanaman Bunga Kol. ....	31
Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Bobot Krop Tanaman Bunga Kol.....	32
Intensitas Serangan.....	33
Jarak Tanam .....	34
Pengaruh Interaksi Interval Penyemprotan Ekstrak Daun Kersen dan Faktor Jarak Tanam Pada Tanaman Bunga Kol Terhadap Hama ( <i>Spodoptera Litura</i> . F).....	36

## **PENUTUP**

Kesimpulan .....	39
Saran .....	40

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

<u>Tabel</u>	<u>Teks</u>	<u>Halaman</u>
1.	Jumlah Kombinasi Perlakuan .....	20
2.	Rata-rata tinggi tanaman Bunga Kol pada umur 14, 21 dan 28 HST Akibat Pengaruh Jarak tanam (cm).....	26
3.	Rata-rata Lingkaran Krop Akibat Pengaruh Jarak tanam (cm).....	28
4.	Rata-rata Bobot Krop Akibat Pengaruh Jarak tanam (gram).....	28
5.	Rata-rata Intensitas Serangan pada Jarak tanam 40 x 40 cm, 60 x 60 cm dan 80 x 80 cm. Akibat Perlakuan Jarak tanam .....	29
6.	Rata-rata tinggi tanaman Bunga Kol pada umur 14, 21 dan 28 HST Akibat Interval Penyemprotan (cm).....	31
7.	Rata-rata Lingkaran Krop Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan (cm) ..	32
8.	Rata-rata Bobot Krop Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan (gram).....	33
9.	Rata-rata Intensitas Serangan pada Umur 4, 6 dan 8 MST. Akibat Perlakuan Interval Penyemprotan .....	34
10.	Rata-rata Tinggi Tanaman Pada Umur 14 HST dan Intensitas Serangan pada Umur 4 MST Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan Ekstrak Daun Kersen dan Jarak Tanam Terhadap Hama ( <i>Spodoptera Litura</i> . F) Pada Tanaman Bunga Kol .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

<u>Lampiran</u>	<u>Teks</u>	<u>Halaman</u>
1.	Rata-Rata Tinggi Tanaman Bunga Kol Umur 14 HST Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam (cm).....	45
2.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bunga Kol Umur 14 HST Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam (cm).....	45
3.	Rata- rata tinggi Tinggi Tanaman Bunga Kol Umur 21 HST Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam (cm).....	46
4.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bunga Kol Umur 21 HST Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam (cm).....	46
5.	Rata- rata Tinggi Tinggi Tanaman Bunga Kol Umur 28 HST Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam (cm).....	47
6.	Daftar Sidik Ragam tinggi Tinggi Tanaman Bunga Kol Umur 28 HST Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam (cm).....	47
7.	Rata- rata Lingkaran Krop Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam .....	48
8.	Daftar Sidik Ragam Diameter Krop Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam.....	48
9.	Rata-Rata Bobot Krop Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam .....	49
10.	Transformasi Rata-Rata Bobot Krop Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam (Transformasi dengan $\sqrt{x+0.5}$ ). .....	50
11.	Daftar Sidik Ragam Bobot Krop Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam.....	51
12.	Rata- rata Intensitas Serangan Umur 4 MST Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam.....	51
13.	Daftar sidik ragam Intensitas Serangan Umur 4 MST Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam) .....	51
14.	Rata- rata Intensitas Serangan Umur 6 MST Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam.....	52

15. Daftar Sidik Ragam Intensitas Serangan Umur 6 MST Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam.....	52
16. Rata- rata Intensitas Serangan Umur 8 MST Tanaman Bunga kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam.....	53
17. Daftar Sidik Ragam Intensitas Serangan Umur 8 MST Tanaman Bunga Kol Akibat Pengaruh Interval Penyemprotan dan Jarak Tanam.....	53
18. Tata Letak Bagan Percobaan.....	54
19. Tata Letak Tanaman Dalam Plot jarak tanam 40 x 40 cm .....	55
20. Tata Letak Tanaman Dalam Plot jarak tanam 50 x 50 cm.....	56
21. Tata Letak Tanaman Dalam Plot jarak tanam 60 x 60 cm.....	57
22. Deskripsi Varietas Tanaman Bunga Kol.....	58
23. Jadwal Kegiatan Penelitian .....	59