

DAFTAR ISI

Halaman Judul dan Lembar Pengesahan.....	i
Daftar Isi.....	ii
Daftar Tabel.....	iv
Daftar Gambar.....	v
Daftar Lampiran.....	vi
Pernyataan.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Abstrak.....	ix
<i>Abstract</i>	x
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II Tinjauan Pustaka.....	7
A. Pengertian pestisida.....	7
B. Klasifikasi pestisida.....	7
1. Klasifikasi berdasarkan jenis sasaran.....	7
2. Klasifikasi berdasarkan struktur kimia.....	8
C. Formulasi pestisida.....	9
D. Toksisitas pestisida.....	10
E. Dampak penggunaan pestisida.....	12
F. Pestisida klorotalonil.....	14
G. Residu pestisida pada sayuran.....	15
1. Faktor yang mempengaruhi besarnya residu pestisida pada sayuran.....	15
2. Batas Masimum Residu (BMR) Pestisida.....	20
H. Landasan Teori.....	21
I. Kerangka Teori.....	22
J. Kerangka Konsep.....	23
K. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III Metode Penelitian.....	24
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
1. Batasan Populasi.....	24
2. Besar Sampel dan Cara Pengambilan Sampel.....	24
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	25
E. Definisi Operasional Variabel.....	26
F. Instrumen Penelitian dan Cara Pengumpulan Data.....	26

G. Cara dan Analisis Data.....	27
H. Etika Penelitian.....	27
I. Keterbatasan dan Kesulitan Penelitian.....	28
J. Jalannya Penelitian.....	28
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan	31
A. Hasil Penelitian.....	31
1. Gambaran umum lokasi penelitian.....	31
2. Karakteristik tomat.....	32
3. Jenis pestisida.....	33
4. Dosis aplikasi	35
5. Frekuensi penyemprotan.....	35
6. Waktu aplikasi.....	36
7. Residu pestisida klorotalonil.....	36
8. Analisis hubungan ketinggian lokasi dengan residu pestisida klorotalonil pada tomat.....	37
9. Analisis perbedaan dosis aplikasi di dataran tinggi dan dataran rendah	37
10. Analisis pengaruh dosis aplikasi terhadap jumlah residu klorotalonil pada tomat.....	38
11. Analisis pengaruh frekuensi penyemprotan terhadap jumlah residu klorotalonil pada tomat	39
12. Analisis pengaruh waktu aplikasi terhadap jumlah residu klorotalonil pada tomat.....	40
B. Pembahasan	40
1. Hubungan ketinggian lokasi dengan jumlah residu klorotalonil pada tomat.....	40
2. Pengaruh dosis aplikasi terhadap jumlah residu klorotalonil pada tomat.....	46
3. Pengaruh frekuensi penyemprotan terhadap jumlah residu klorotalonil pada tomat.....	49
4. Pengaruh waktu aplikasi terhadap jumlah residu klorotalonil pada tomat.....	50
BAB V Kesimpulan dan Saran	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	54
Daftar Pustaka	56
Daftar Lampiran.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Residu Pestisida Pada Tomat.....	1
Tabel 2.	Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.	Toksisitas Pestisida Menurut Klasifikasi WHO	11
Tabel 4.	Batas Maksimum Residu Pestisida pada Tomat.....	20
Tabel 5.	Definisi Operasional Variabel	26
Tabel 6.	Berat Tomat Per Buah di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung....	32
Tabel 7.	Varietas Tomat di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung	33
Tabel 8.	Jenis Pestisida Yang Digunakan Petani di Kota Batu.....	33
Tabel 9.	Jenis Pestisida Yang Digunakan Petani di Kabupaten Tulungagung .	34
Tabel 10.	Dosis Yang Digunakan Petani di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung	35
Tabel 11.	Frekuensi Penyemprotan di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung	35
Tabel 12.	Waktu Aplikasi Pestisida di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung	36
Tabel 13.	Residu Pestisida Klorotalonil Pada Tomat di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung	36
Tabel 14.	Hubungan Ketinggian Lokasi Dengan Jumlah Residu Klorotalonil Pada Tomat	37
Tabel 15.	Perbedaan Dosis Aplikasi di Kota Batu dan Kabupaten Tulungagung	38
Tabel 16.	Pengaruh Dosis Terhadap Jumlah Residu Klorotalonil Pada Tomat ..	38
Tabel 17.	Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Terhadap Jumlah Residu Klorotalonil Pada Tomat	39
Tabel 18.	Pengaruh Waktu Aplikasi Terhadap Jumlah Residu Klorotalonil Pada Tomat.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Klorotalonil (2,4,5,6-tetrakloroisoptalonitril)	14
Gambar 2. Kerangka Teori.....	22
Gambar 3. Kerangka Konsep	23
Gambar 4. Pengaruh Dosis Apikasi Terhadap Jumlah Residu Klorotalonil Pada Tomat	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Responden Penelitian	62
Lampiran 2. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden Penelitian	63
Lampiran 3. Kuesioner Penelitian	66
Lampiran 4. Peta Lokasi Penelitian	69
Lampiran 5. Surat Kelayakan Etik.....	71
Lampiran 6. Hasil Uji Statistik	72
Lampiran 7. Dokumentasi	75