

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Masalah	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	10
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	11
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Cabai Rawit.....	11
2.1.2 Syarat Tumbuh.....	12
2.2 Kutu Daun (<i>Myzus persicaes</i>)	13
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi Kutu Daun	13
2.2.2 Cara perkembangan kutu daun dan Gejala serangan.....	14

2.3 Bawang Putih (<i>Allium sativum</i>) Sebagai Pestisida Nabati	16
2.3.1 Botani Bawang Putih	16
2.3.2 Kandungan Bawang Putih	17
BAB III	20
METODOLOGI	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat	20
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	21
3.4 Pengamatan Penelitian.....	23
3.5 Analisis Data	26
3.5.1 Uji Pendahuluan.....	26
3.5.2 <i>In Vivo</i>	28
3.6 Pelaksanaan Penelitian	29
3.6.1 Uji Pendahuluan.....	29
3.6.2 <i>In Vivo</i>	31
BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1 Pengamatan Penunjang.....	36
4.1.1 Suhu dan Kelembaban	36
4.1.2 Keberadaan Hama dan Penyakit	37
4.2 Pengamatan Utama.....	38
4.2.1 Mortalitas	38
4.2.2 Intensitas Serangan Hama (%).....	46
4.2.3 Tinggi Tanaman	48
4.2.4 Jumlah Daun	50
4.2.5 Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit	53
BAB V.....	65
KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	74

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kerangka Pemikiran.....	9
2.	Cabai Rawit Dewata 43 F1	13
3.	b) Nimfa (<i>Myzus persicae</i> S.) . b) Imago (<i>Myzus persicae</i> S)	15
4.	Umbi Bawang Putih	19
5.	Keadaan Tanaman Yang Terkena Layu Fusarium.....	38
6.	Grafik Pengaruh Ekstak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Kutu kontak	40
7.	Grafik Pengaruh Ekstak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Kutu	42
8.	Grafik Pengaruh Ekstak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Kutu	44
9.	Grafik Pengaruh Ekstrak Bawang Putih Terhadap Intensitas Serangan Hama	47
10.	Muncul Bunga Pertama.....	55
11.	Pemanenan Cabai Rawit.....	57
12.	Menimbang Bobot Buah Segar	61
13.	Menimbang bobot Brangkasan.....	63

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Presentase tingkat serangan (Marhani, 2018) :	24
2.	Analisis Ragam	27
3.	Analisis Ragam	28
4.	Pengaruh Ekstak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Kutu Daun	39
5.	Pengaruh Ekstak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Kutu Daun	41
6.	Pengaruh Ekstak Bawang Putih Terhadap Mortalitas Kutu Daun	43
7.	Pengaruh Ekstrak Bawang Putih Terhadap Intensitas Serangan Hama	46
8.	Pengaruh Ekstrak Bawang Putih Terhadap Tinggi Tanaman	48
9.	Pengaruh Ekstrak Bawang Putih Terhadap Jumlah Daun.....	51
10.	Data Rata-Rata Umur Berbunga	53
11.	Data Rata-Rata Umur Panen	55
12.	Data Rata-Rata Bobot Buah Segar	59
13.	Data Rata-Rata Bobot Brangkasan.....	61
14.	Data Indeks Panen.....	64



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Cabai Rawit Varietas Dewata 43 F1	74
2.	Sertifikat Benih Cabai Rawit Varietas Dewata 43 F1	76
3.	Grammarly	77
4.	Mendeley	78
5.	Turnitin	79
6.	Tabel Tata Letak Percobaan	80
7.	Data Suhu dan Kelembaban	81
8.	Pengaruh Ekstrak Bawang Putih Terhadap Intensitas Serangan <i>Myzus persicae</i> S (%)	84
9.	Pengaruh Ekstrak Bawang Putih Terhadap Mortalitas <i>Myzus persicae</i> S (%)	85
10.	Tinggi Tanaman Cabai Rawit (cm)	100
11.	Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit	107
12.	Umur Berbunga (HST)	114
13.	Umur Panen (HST)	115
14.	Jumlah Buah Segar Per Tanaman (gram)	116
15.	Bobot Buah Segar Per Tanaman (gram)	117
16.	Bobot Brangkasan Tanaman Cabai Rawit (gram)	118
17.	Indeks Panen	119