

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
Intisari	xiii
Abstract.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	4
1.3 Kegunaan.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Cabai Merah	5
2.1.1 Taksonomi dan morfologi.....	5
2.1.2 Ekologi.....	6
2.2 Hama Penting Pada Cabai	7
2.2.1 Kutu kebul (<i>Bemisia tabaci</i>).....	7
2.2.2 <i>Thrips</i> sp.	8
2.2.3 <i>Aphids</i> sp.....	9
2.3 <i>Beauveria bassiana</i>	9
2.4 Pupuk Hayati.....	11
2.4.1 <i>Bacillus</i> sp.....	11
2.4.2 Jamur mikoriza arbuskular.....	12
III. HIPOTESIS	14
IV. METODE PENELITIAN	15
4.1 Waktu dan Tempat	15
4.2 Alat dan Bahan	15
4.3 Tata Laksana Penelitian	15
4.3.1 Rancangan percobaan	15
4.3.2 Persiapan budidaya	17
4.3.3 Pengamatan populasi dan intensitas serangan	18
4.3.4 Pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai merah	19
4.3.5 Pengamatan infeksi jamur mikoriza arbuskular.....	20

4.3.6 Analisis data.....	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1. Populasi dan Intensitas Serangan <i>Thrips</i> sp. Pada Tanaman Cabai Merah.....	21
5.1.1 Populasi <i>Thrips</i> sp.....	21
5.1.2 Intensitas serangan <i>Thrips</i> sp.....	24
5.2 Populasi dan Intensitas Serangan <i>Aphids</i> sp. Pada Tanaman Cabai Merah.....	25
5.2.1 Populasi <i>Aphids</i> sp.....	25
5.2.2 Intensitas serangan <i>Aphids</i> sp.....	28
5.3 Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Cabai Merah	30
5.3.1 Tinggi tanaman	30
5.3.2 Panjang akar dan volume akar	34
5.3.3 Jumlah cabang produktif.....	37
5.3.4 Jumlah bunga	39
5.3.5 Jumlah Buah	40
5.3.6 Berat basah dan berat kering tajuk.....	41
5.3.7 Berat basah dan berat kering akar.....	42
5.4 Pengamatan Infeksi Akar	44
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1 Kesimpulan	46
6.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	56