

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tanaman Cabai Rawit	7
2.1.1 Morfologi Cabai Rawit	8
2.1.2 Syarat Tumbuh	10
2.2 Penyakit Layu Fusarium	10
2.4 Jamur <i>Penicillium chrysogenum</i>	13
2.5 Pengaruh <i>Penicillium chrysogenum</i> Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit	14
BAB III	17
METODOLOGI	17

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2	Bahan dan Alat	17
3.3	Metode Penelitian	17
3.3.1	Rancangan percobaan	17
3.3.2	Rancangan Perlakuan	17
3.3.3	Rancangan Respon	18
3.4	Rancangan Analisis	21
3.5	Pelaksanaan Penelitian	23
3.5.1	Perbanyakkan Jamur <i>Penicillium chrysogenum</i>	23
3.5.2	Perbanyakkan Jamur <i>Fusarium oxysporum f.sp capsici</i>	23
2.1.1	Penanaman Cabai Rawit.....	24
2.1.2	Aplikasi penyakit layu fusarium.....	25
2.1.3	Aplikasi jamur <i>Penicillium chrysogenum</i>	25
3.5.5	Pemanenan Cabai Rawit.....	26
BAB IV	.....	27
BAB V	.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	.....	44
LAMPIRAN	.....	48

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Analisis Ragam Rancangan Acak Kelompok (RAK)	21
2.	Pengaruh aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap masa inkubasi <i>Fusarium oxysforum</i> f.sp <i>capsici</i> pada tanaman cabai rawit.....	32
3.	Pengaruh aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap intensitas penyakit layu fusarium pada tanaman cabai rawit	34
4.	Pengaruh aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap tinggi tanaman cabai rawit	36
5.	Pengaruh aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap jumlah daun tanaman cabai rawit.....	38
6.	Pengaruh aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap jumlah buah tanaman cabai rawit.....	39
7.	Pengaruh aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap bobot buah tanaman cabai rawit.....	40
8.	Pengaruh aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap bobot brangkasan tanaman cabai rawit	41

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman cabai rawit	7
2.	Morfologi tanaman cabai (a: buah; b: daun; c: batang)	8
3.	Makroskopis <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>capsici</i> (A) tampak depan, dan (B) tampak belakang; Mikroskopis <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>capsici</i> (a: konidiofor, b: mikrokonidium) (Sumber: Maulana <i>et al</i> , 2015).....	11
4.	Serangan layu fusarium pada cabai.....	12
5.	Makroskopis dan mikroskopis <i>Penicillium chrysogenum</i> (1: konidium, 2: sterigmata, 3: metulla, 4: cabang, 5: konidiofor).....	14
6.	Kutu dompolan.....	28
7.	Kutu daun (<i>Aphis gossypii</i>)	29
8.	Thrips (<i>Thrips parvispinus</i>)	30
9.	Bercak daun (<i>Cercospora capsici</i>).....	30
10.	Virus kerupuk (<i>Chilli Puckery Stunt Virus</i>).....	31

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Cabai Rawit Varietas Dewata	49
2.	Denah Rancangan Percobaan	51
3.	Suhu dan Kelembaban.....	52
4.	Perhitungan kerapatan <i>Penicillium chysogenum</i> pada media beras	53
5.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap Masa Inkubasi	54
6.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap Intensitas Penyakit	56
7.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap Tinggi Tanaman Cabai Rawit.....	64
8.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap Jumlah Daun Tanaman Cabai Rawit	74
9.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap Jumlah Buah Tanaman Cabai Rawit.....	84
10.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap Bobot Buah Tanaman Cabai Rawit	86
11.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Aplikasi <i>Penicillium chysogenum</i> terhadap Bobot Brangkasan Tanaman Cabai Rawit.....	88
12.	Dokumentasi Penelitian	90