

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Kegunaan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Tanaman cabai.....	4
2. Penyakit virus keriting kuning cabai.....	5
2.1 Gejala penyakit.....	5
2.2 Patogen penyebab virus keriting kuning cabai.....	6
3. Inveksi virus pada tanaman cabai.....	7
4. Pengendalian penyakit keriting kuning cabai.....	8
5. Pengendalian hayati penyakit tumbuhan.....	9
6. Pengendalian hayati menggunakan <i>Streptomycess</i> spp.....	10
III. HIPOTESIS.....	14
IV. METODE PENELITIAN	15
1. Tempat dan waktu penelitian	15
2. Alat dan bahan.....	15
2.1 Alat.....	15
2.2 Bahan.....	15
3. Tata laksana penelitian.....	15
2.1 Pelaksanaan di rumah kaca	15
2.2 Pelaksanaan di lapangan.....	16
2.3 Pengamatan	18
2.4 Analisis data.....	20
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	21
1. Perkembangan penyakit	22

2.	Pertumbuhan dan perkembangan tanaman cabai	26
2.1	Tinggi tanaman	27
2.2	Diameter batang	29
2.3	Panjang akar dan volume akar.....	31
2.4	Jumlah cabang produktif	34
3.	Hasil Panen	36
3.1	Panjang buah	36
3.2	Diameter buah	37
3.3	Bobot buah	38
3.4	Jumlah total panen cabai layak jual dan tidak layak jual	39
3.5	Berat total panen cabai layak jual dan tidak layak jual	41
3.6	Jumlah total cabai per periode panen	43
3.7	Berat total cabai per periode panen	44
4.	Patogen lain	47
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	49
1.	Kesimpulan.....	49
2.	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 5.1. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap insidensi penyakit keriting kuning cabai.....	25
Tabel 5.2. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap intensitas penyakit keriting kuning cabai.....	25
Tabel 5.3. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap tinggi tanaman cabai.....	28
Tabel 5.4. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap diameter tanaman pada fase vegetatif dan fase generatif.....	30
Tabel 5.5. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap panjang dan volume akar.....	33
Tabel 5.6. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap jumlah cabang produktif.....	35
Tabel 5.7. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap panjang buah.....	36
Tabel 5.8. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap diameter buah.....	37
Tabel 5.9. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap bobot buah.....	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Ilustrasi proses infeksi dan penyebaran virus di dalam tubuh tanaman.....	7
Gambar 5.1. Gejala penyakit keriting kuning cabai di lapangan. (keterangan : A = gejala awal; B = gejala lanjut).....	21
Gambar 5.2. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap insidensi penyakit.....	23
Gambar 5.3. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap intensitas penyakit.....	23
Gambar 5.4. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap tinggi tanaman.....	28
Gambar 5.5. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap diameter tanaman.....	29
Gambar 5.6. Perbandingan akar perlakuan <i>Streptomyces</i> spp. (A) dengan kontrol (B).....	32
Gambar 5.7. Volume akar perlakuan <i>Streptomyces</i> spp.(A) dan kontrol (B).....	32
Gambar 5.8. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap jumlah cabang produktif.....	34
Gambar 5.9. Perbandingan panjang buah cabai perlakuan (A) <i>Streptomyces</i> spp. dan (B) kontrol	39
Gambar 5.10. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap jumlah panen total buah.....	40
Gambar 5.11. Aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap bobot buah layak jual dan tidak layak jual.....	41
Gambar 5.12. Aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap jumlah buah total cabai per periode panen.....	43
Gambar 5.13. Aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap berat buah total cabai per periode panen.....	44
Gambar 5.14. Patogen lain yang menyerang pertanaman cabai di lahan penelitian A). Layu bakteri (<i>Ralstonia Solanacearum</i>); B). Antraknosa (<i>Colletotrichum</i> sp.).....	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skoring gejala virus kuning di lapangan.....	55
Lampiran 2. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap berat buah total cabai per periode panen.....	57
Lampiran 3. Pengaruh aplikasi <i>Streptomyces</i> spp. terhadap jumlah buah total cabai per periode panen.....	57
Lampiran 4. Data penelitian.....	58
Lampiran 5. Hasil Uji-t.....	61