

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Cabai.....	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Cabai	5
2.3 Penyakit Pada Cabai.....	5
2.3.1 Antraknosa.....	5
2.3.2 Penyakit daun keriting kuning.....	6
2.4 Perlakuan Benih.....	6
2.5 Pengaruh <i>pyraclostrobin</i> Pada Tanaman.....	7
2.6 Hipotesis.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	11
3.3 Rancangan Penelitian.....	11

3.4 Tata Laksana Penelitian.....	12
3.5 Pengamatan Penelitian.....	13
3.5.1 Variabel pengamatan lingkungan.....	14
3.5.2 Variabel pengamatan periodik pada tanaman sampel 63 hspt...	14
3.5.3 Variabel pengamatan periodik pada tanaman sampel 42 dan 63 hspt.....	15
3.5.4 Analisis pertumbuhan tanaman.....	18
3.5.5 Petak produksi.....	19
3.5.6 Pengamatan insiden penyakit.....	21
3.6 Analisis Data.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Kondisi umum lahan penelitian dan deskripsi bahan tanam.....	22
4.2 Pertumbuhan tanaman.....	23
4.3 Komponen hasil panen.....	38
4.4 Kualitas hasil panen.....	42
4.5 Pengamatan Insiden Penyakit saat 21 mst (%).....	43
4.6 Pembahasan umum.....	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.	Indeks Luas Daun saat 42 hspt dan 63 hspt.....	23
Tabel 4.2.	Jumlah daun saat 42 hspt dan 63 hspt.....	24
Tabel 4.3.	Bobot Daun Khusus saat 42 hspt dan 63 hspt.....	26
Tabel 4.4.	Aktivitas Nitrat Reduktase (ANR), Klorofil a, klorofil b dan klorofil total saat 42 dan 63 hspt.	27
Tabel 4.5.	Lebar dan panjang stomata, jumlah stomata saat 63 hspt.....	28
Tabel 4.6.	Kadar Air Nisbi saat 63 hspt.....	29
Tabel 4.7.	Laju Asimilasi Bersih dan Laju Pertumbuhan Tanaman pada berbagai perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	30
Tabel 4.8.	Bobot kering tanaman saat 42 hspt dan 63 hspt (g)	31
Tabel 4.9.	Tinggi tanaman (cm) saat 14, 21, 28, 56 dan 63 hspt.....	33
Tabel 4.10.	Diameter batang (mm) saat 14, 21, 28, 56 dan 63 hspt.....	35
Tabel 4.11.	Indeks panen pada berbagai perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	38
Tabel 4.12.	Bobot segar buah tiap panen pada berbagai perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	40
Tabel 4.13.	Jumlah buah tiap panen pada berbagai perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	40
Tabel 4.14.	Panen tiap minggu, bobot segar total buah dan produktivitas pada berbagai perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	41
Tabel 4.15.	Diameter buah dan panjang buah pada tanaman cabai merah yang diuji dengan perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	42
Tabel 4.16.	Susut bobot buah (%), VQR, Kekerasan buah, Padatan Terlarut Total (°brix) dan Vitamin C (mg) pada tanaman cabai merah yang diuji dengan perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	43
Tabel 4.17.	Insiden penyakit virus kuning dan antraknosa pada tanaman cabai merah yang diuji dengan perlakuan <i>pyraclostrobin</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Struktur kimia <i>Pyraclostrobin</i>	7
Gambar 4.1.	Lebar tajuk cabai pada umur 63 hspt hingga 91 hspt.....	25
Gambar 4.2.	Pertumbuhan bibit cabai perlakuan <i>pyraclostrobin</i> benih saat pembibitan.....	33
Gambar 4.3.	Pertumbuhan bibit cabai tanpa perlakuan saat pembibitan.....	33
Gambar 4.4.	Pertumbuhan tanaman cabai perlakuan <i>pyraclostrobin</i> benih saat 14 hspt.....	34
Gambar 4.5.	Pertumbuhan tanaman cabai tanpa perlakuan saat 14 hspt.....	34
Gambar 4.6.	Pertumbuhan tanaman cabai perlakuan <i>pyraclostrobin</i> benih saat 28 hspt.	34
Gambar 4.7.	Pertumbuhan tanaman cabai tanpa perlakuan saat 28 hspt.....	34
Gambar 4.8.	Jumlah bunga cabai pada umur 49 hspt hingga 91 hspt.	36
Gambar 4.9.	Jumlah buah cabai pada umur 49 hspt hingga 91 hspt.	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Deskripsi Cabai Merah Keriting Varietas TM 999 F1.....	55
Lampiran 2.	Perhitungan.....	56
Lampiran 3.	Tata Letak Percobaan.....	57
Lampiran 4.	<i>Layout</i> Tiap Bedengan.....	58
Lampiran 5.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	59
Lampiran 6.	Tabel Anova.....	63