

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari	x
Abstract	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Botani Tanaman Cabai Keriting	4
2.2 Budidaya Tanaman Cabai Keriting.....	4
a. Pembibitan.....	5
b. Persiapan lahan	5
c. Pemeliharaan	6
d. Pemanenan.....	8
2.3 Penyakit Antraknosa pada Tanaman Cabai.....	8
2.4 Pengaruh Pyraclostrobin dan Fluxapyroxad pada Tanaman	9
2.5 Hipotesis.....	11
III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	12
3.2 Bahan dan Alat	12
3.3 Rancangan Percobaan	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian	15
3.5 Pengamatan	16

3.6	Analisis Data	20
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1	Iklim mikro	21
4.2	Tinggi dan lebar tajuk.....	23
4.3	Jumlah cabang.....	24
4.4	Kadar Air Nisbi.....	25
4.5	Nilai Kehijauan Daun dan Klorofil	26
4.6	Kadar Cl dan Aktivitas Nitrat Reduktase	27
4.7	Luas Daun	28
4.8	Laju Asimilasi Bersih	29
4.9	Laju Pertumbuhan Tanaman	29
4.10	Bobot Kering Tanaman	30
4.11	Jumlah Bunga dan Buah	31
4.12	Indeks Panen	32
4.13	Bobot Buah Tiap Panen.....	33
4.14	Produktivitas	34
4.15	Buah Terkena Antraknosa	34
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	43
	LAMPIRAN	49

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kadar Air Nisbi (%) daun dalam keadaan kuning dan hijau pada 12 mst.....	25
Tabel 4.2 Nilai Kehijauan Daun (unit).....	26
Tabel 4.3 Kandungan klorofil dalam daun saat 8 mst dan 12 mst.....	26
Tabel 4.4 Kadar Cl dan Aktivitas Nitrat Reduktase dalam daun saat 8 mst	27
Tabel 4.5 Luas daun 4, 8, 12 mst	28
Tabel 4.6 Indeks Luas Daun 4,8, 12 mst.....	28
Tabel 4.7 Laju Asimilasi Bersih	29
Tabel 4.8 Laju Pertumbuhan Tanaman	29
Tabel 4.9 Bobot kering tajuk, akar dan total pada 4 mst	30
Tabel 4.10 Bobot kering tajuk, akar dan total pada 8 mst.....	31
Tabel 4.11 Bobot kering tajuk, akar dan total pada 12 mst.....	31
Tabel 4.12 Jumlah bunga dan buah pada 12 mst	31
Tabel 4.13 Indeks Panen	32
Tabel 4.14 Bobot buah (gram) tiap panen per petak ubinan	33
Tabel 4.15 Jumlah buah tiap panen per petak ubinan	33
Tabel 4.16 Produktivitas (kg/ha), hasil panen per tanaman (g), bobot total panen	34
Tabel 4.17 Persentase bobot total buah yang terkena antraknosa (%).....	35
Tabel 4.18 Susut bobot buah cabai (gram dan persen)	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gejala antraknosa pada cabai	9
Gambar 3.1 Tata letak petak percobaan.....	14
Gambar 3.2 Tata letak petak ubinan dan petak sampel.....	14
Gambar 4.1 Suhu udara per minggu di lahan penelitian sejak Maret - Mei	21
Gambar 4.2 Kelembaban udara per minggu di lahan penelitian sejak Maret - Mei	21
Gambar 4.3 Curah hujan dasarian (mm) Kecamatan Ngaglik, Sleman pada bulan Januari – Juli 2018.....	22
Gambar 4.4 Kurva sigmoid tinggi tajuk tanaman cabai merah.....	23
Gambar 4.5 Kurva sigmoid lebar tajuk tanaman cabai merah	23
Gambar 4.6 Histogram jumlah cabang tersier pada saat umur 4-7 mst.....	24
Gambar 4.7 Histogram jumlah cabang quartier pada saat umur 4-7 mst.....	24
Gambar 4.8 Kenampakan buah yang terkena antraknosa perlakuan kontrol.....	39
Gambar 4.9 Kenampakan buah yang terkena antraknosa perlakuan pyraclostrobin dan fluxapyroxad 150 ml/ha	40
Gambar 4.10 Kenampakan buah yang terkena antraknosa perlakuan pyraclostrobin dan fluxapyroxad 200 ml/ha	40
Gambar 4.11 Kenampakan buah yang terkena antraknosa perlakuan pyraclostrobin dan fluxapyroxad 250 ml/ha	40
Gambar 4.12 Kenampakan buah yang terkena antraknosa perlakuan azoksistrobin 250 ml/ha	41
Gambar 4.13 Kenampakan buah yang terkena antraknosa perlakuan mankozeb 1,5 kg/ha	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Analisis Varians	49
Lampiran 2. Perhitungan	60
Lampiran 3. Gambar Pelaksanaan Penelitian	62
Lampiran 4. Hasil uji Cl dan Data Sekunder Curah Hujan BMKG	65