

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Cabai Merah Keriting (<i>Capsicum annuum</i>).....	5
2. Pertumbuhan dan Perkembangan Buah <i>C. annuum</i>	7
3. Anatomi Buah <i>C. annuum</i>	9
4. Respon Tumbuhan Terhadap Cekaman Kekeringan	11
5. Efek Kekeringan Terhadap tanaman Cabai Merah Keriting	13
6. Peran Klorofil	13
B. Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Cara Kerja.....	17
D. Analisis Hasil.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Morfologi Tanaman Cabai Merah Keriting.....	22
B. Morfologi Buah Cabai Merah Keriting	24
C. Anatomi Buah Cabai Merah Keriting.....	29
D. Kadar Klorofil Daun Cabai Merah Keriting.....	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter yang diamati pada setiap fase perkembangan buah	19
2. Morfologi tanaman cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	22
3. Panjang buah cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	26
4. Diameter buah cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	28
5. Tebal Perikarpium buah cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	33
6. Tebal Kutikula buah cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	35
7. Jumlah, panjang dan lebar <i>giant cell</i> pada buah cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	36
8. Ketebalan septum pada buah cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	41
9. Ketebalan Kulit Biji pada buah cabai merah keriting akibat cekaman kekeringan	45
10. Kadar klorofil a, klorofil b, dan klorofil total (mg/ g) daun cabai merah keriting dengan perlakuan interval penyiraman.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Cabai merah keriting varietas Cipanas.....	7
2. Perkembangan ukuran buah <i>C. annuum</i> var. minimum HSA.....	8
3. Perkembangan buah <i>C. annuum</i> var. minimum.....	8
4. Penampang melintang dari dinding ovarium <i>C. annuum</i>	9
5. Skema respons tumbuhan terhadap cekaman kekeringan.....	12
6. Struktur kimia klorofil a dan klorofil b.....	14
7. Struktur Anatomi Septum buah cabai merah keriting.....	20
8. Rerata jumlah cabai merah keriting varietas Cipanas hasil perlakuan tiap interval penyiraman	25
9. Perkembangan buah cabai merah keriting varietas Cipanas dari antesis hingga 35HSA.	27
10. P.L. perikarpium cabai merah keriting pada tiap umur buah perlakuan interval penyiraman	30
11 P. L. septum cabai merah keriting pada tiap umur buah perlakuan interval penyiraman	39
12. Sayatan membujur dan sayatan melintang biji <i>Capsicum annuum</i> var. Cipanas.....	42
13. P.L biji cabai merah keriting pada tiap umur buah perlakuan interval penyiraman setiap hari	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kondisi stasiun penelitian di <i>greenhouse</i>	52
2. Parameter lingkungan di <i>greenhouse</i>	52
3. Tabel Kapasitas Lapang Media dalam Polybag	52
4. Anova <i>Completely Randomized Design</i> (CRD) tinggi tanaman cabai merah keriting	53
5. Anova CRD jumlah daun tanaman cabai merah keriting.....	53
6. Anova CRD panjang daun cabai merah keriting.....	53
7. Anova CRD lebar daun cabai merah keriting	53
8. Anova CRD jumlah buah tiap HSA	53
9. Anova panjang buah dan diameter buah cabai merah keriting	54
10. Anova ketebalan perikarpium, jumlah, panjang dan lebar <i>giant cell</i> dan ketebalan septum	54
11. Anova ketebalan kutikula dan ketebalan kulit biji pada cabai merah keriting.....	56