

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Hipotesis Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Sejarah Singkat Tanaman Cabai Merah	4
2.2. Taksonomi dan Karakteristik Tanaman Cabai Merah	4
2.3. Syarat Tumbuh.....	6
2.4. Teknik Budidaya Tanaman Cabai Merah.	6
2.5. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	9
2.6. Mekanisme Adaptasi Tanaman terhadap Cekaman Suhu Tinggi ...	9
2.7. Respon Tanaman terhadap Cekaman Suhu Tinggi.....	12
III. MATERI DAN METODE	14
3.1. Tempat dan Waktu	14
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	16
3.5. Pengamatan	19
3.6. Analisis Data.....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Hasil	23
4.2. Tingkat Toleransi Tanaman terhadap Cekaman Suhu Tinggi.....	45
V. PENUTUP.....	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	49
© LAMPIRAN	56



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Kombinasi Perlakuan Cekaman Suhu	15
4.1.1. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah	23
4.2. Rata-Rata Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (cm).....	24
4.3. Sidik Ragam Jumlah Buah Pertanaman Cabai Merah.....	25
4.4. Rata-Rata Jumlah Buah Pertanaman Cabai Merah pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (buah/tanaman).....	26
4.5. Sidik Ragam Berat Buah Pertanaman Cabai Merah.....	28
4.6. Rata-Rata Berat Buah Pertanaman Cabai Merah pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (buah/tanaman).....	28
4.7. Sidik Ragam Persentase <i>Fruit-Set</i> Tanaman Cabai Merah.....	30
4.8. Rata-Rata Persentase <i>Fruit-Set</i> Tanaman Cabai Merah pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (%)	31
4.9. Sidik Ragam Diameter Buah Tanaman Cabai Merah.....	32
4.10. Rata-Rata Diameter Buah Tanaman Cabai Merah pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (mm)	33
4.11. Sidik Ragam Panjang Buah Tanaman Cabai Merah.....	35
4.12. Rata-Rata Panjang Buah Tanaman Cabai Merah pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (cm).....	35
4.13. Sidik Ragam Persentase Total Bunga Rontok Tanaman Cabai Merah	37
4.14. Rata-Rata Persentase Total Bunga Rontok pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (%)	37
4.15. Sidik ragam kandungan klorofil a Tanaman Cabai Merah.....	39
4.16. Rata-Rata Kandungan Klorofil a pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (m/g BB).....	39
4.17. Sidik Ragam Persentase Serbuk Sari <i>Unviabel</i> Tanaman Cabai Merah.....	41
4.18. Rata-Rata Persentase Serbuk sari <i>Unviabel</i> pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (%)	41
4.19. Sidik Ragam Lebar Bukaan Stomata Tanaman Cabai Merah	43
4.20. Rata-Rata Lebar Bukaan Stomata pada Kondisi Normal dan Tercekam Suhu (mm).	44

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.21. Tingkat Toleransi Tanaman Cabai Merah Terhadap Cekaman Suhu Tinggi.....	46
---	----

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR GAMBAR

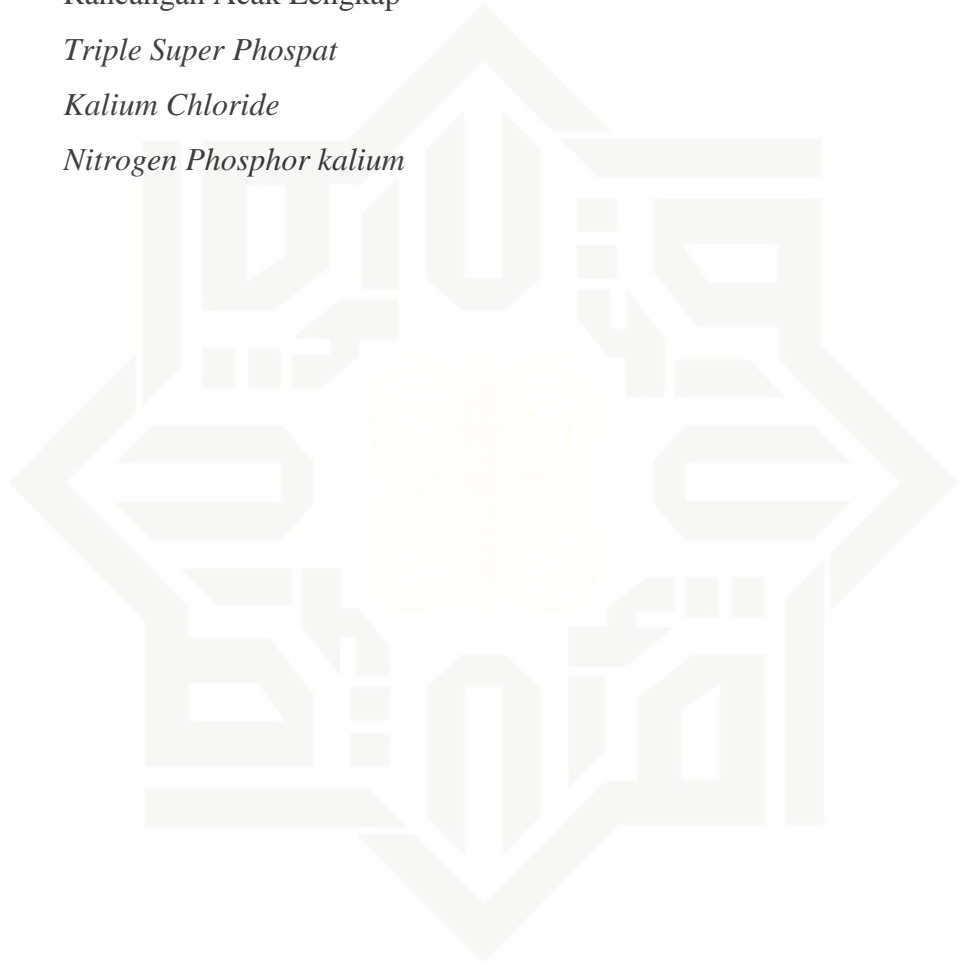
Gambar	Halaman
2.1. Skema mekanisme panas dan toleransi panas pada tanaman	10
2.2. Mekanisme adaptasi tanaman terhadap suhu tinggi. A; Penghindaran, T: Toleransi	11
2.3. Hubungan antara peningkatan suhu terhadap aktivasi rubisco, karboksilase dan aktivitas ATPase.....	11
3.1. Bagan alur penelitian.....	17
4.1. Tinggi tanaman beberapa perlakuan: (a) tinggi tanaman cekaman (b) tinggi tanaman kontrol.	23
4.2. Panjang buah tanaman cabai merah	36
4.3. Bunga rontok setelah cekaman: (a) bunga kuning (b) bunga rontok	38
4.4. Serbuk sari: (a) serbuk sari cekaman suhu, (b) serbuk sari kontrol, terwarnai: viabel, tidak terwarnai: tidak viabel.....	42
4.5. Pengamatan lebar bukaan stomata: (a) normal, (b) tercekam suhu.	45

DAFTAR SINGKATAN

HST	Hari Setelah Tanam
MSC	Minggu Setelah Cekaman
MSS	Minggu Setelah Semai
OPT	Organisme Pengganggu Tanaman
RAL	Rancangan Acak Lengkap
TSP	<i>Triple Super Phospat</i>
KCl	<i>Kalium Chloride</i>
NPK	<i>Nitrogen Phosphor kalium</i>

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	56
2. Dokumentasi Penelitian.....	58
3. Nilai Indeks Sensitivitas Tanaman Cabai Merah	61
4. Suhu Selama Cekaman.....	66

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

