

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>v</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang dan Masalah.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	3
C. Manfaat Penelitian.....	4
D. Kerangka Pikir.....	4
E. Hipotesis.....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
A. Deskripsi Tanaman Cabai Merah.....	8
1. Klasifikasi Tanaman Cabai Merah.....	8
2. Morfologi.....	9
3. Kandungan Gizi dan Jumlah Gizi Cabai Merah.....	10
4. Kegunaan Buah Cabai.....	10
5. Efek Fisiologis Cahaya Merah Jauh.....	11
6. Sistem filter cahaya merah jauh .....	13
7. Karbohidrat.....	13
8. Sifat dan Struktur Kimia Fitokrom.....	13
9. Potensial air jaringan.....	16
<b>III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
A. Tempat dan Waktu.....	18
B. Alat dan Bahan.....	18
C. Rancangan Percobaan.....	18
D. Variabel, Statistik dan Parameter.....	19
E. Pelaksanaan.....	19
1. Penyiapan Satuan Percobaan.....	19
2. Penentuan Berat segar.....	20
3. Pemberian Cahaya Merah Jauh .....	21
4. Penentuan Kandungan Karbohidrat Terlarut Total.....	21
5. Pembuatan Kurva Standar Glukosa.....	22
6. Analisis Data.....	22

**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 23**

**A. HASIL**

1. Perubahan Tampilan Buah Cabai Merah.....	23
2. Berat segar.....	24
3. Kandungan Karbohidrat Terlarut Total.....	25
4. Identifikasi Gula Pereduksi.....	28

<b>B. PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
---------------------------	-----------

**5. KESIMPULAN DAN SARAN..... 33**

<b>A. Simpulan.....</b>	<b>33</b>
<b>B. Saran.....</b>	<b>33</b>

**DAFTAR PUSTAKA..... 34**

**LAMPIRAN**