

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	5
2. Faktor-Faktor Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman	8
3. Cekaman Kekeringan	9
4. Respons Tanaman Terhadap Kekeringan	10
5. <i>Osmopriming</i> Benih	12
B. Hipotesis.....	14
BAB III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Cara Kerja	16
1. Proses <i>priming</i> dan perkecambahan biji cabai rawit.....	17
2. Penanaman, pemeliharaan, dan penanaman tanaman cabai rawit..	17
3. Analisis perkecambahan benih.....	18
4. Analisa pertumbuhan tanaman cabai rawit.....	20
5. Analisis Fisiologis.....	21
6. Analisis produksi, hasil, dan kadar kapsaisin	24
D. Parameter yang diamati.....	26

E. Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
A. Perkecambahan benih.....	27
B. Respons Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit	32
1. Tinggi tanaman.....	32
2. Panjang akar	39
3. Berat segar akar dan tajuk	42
4. Berat kering akar dan tajuk	47
C. Respons Fisiologis	52
1. Kadar klorofil (klorofil a, klorofil b, dan klorofil total).....	52
2. Kadar karotenoid	58
3. Kadar prolin	62
D. Hasil Produksi dan Kadar Kapsaisin Cabai Rawit.....	66
1. Jumlah buah	66
2. Panjang buah	69
3. Berat buah	71
4. Kadar kapsaisin	75
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	80
A. Kesimpulan	80
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	90