

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan.....	4
D. Kegunaan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Klasifikasi dan Morfologi Cabai Rawit .....	5
B. Syarat Tumbuh .....	7
C. Kerontokan Bunga.....	8
D. Zat Pengatur Tumbuh.....	10
E. Auksin .....	12
F. Giberelin.....	13
G. Kerangka pemikiran .....	15
H. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
B. Bahan dan Alat .....	18
C. Metode Percobaan .....	19
D. Pelaksanaan Penelitian .....	19
1. Persiapan benih.....	19
2. Persemaian benih.....	20

3. Persiapan media tanam .....	20
4. Penanaman bibit .....	21
5. Pengaplikasian giberelin.....	20
6. Pemeliharaan Tanaman .....	20
7. Pemanenan.....	23
E. Parameter Pengamatan .....	24
F. Analisis Data .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
A. Tinggi Tanaman (cm) .....	29
B. Diameter Batang (cm) .....	32
C. Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	34
D. Bobot Kering Tanaman (g).....	37
E. Laju Pertumbuhan Relatif (g/hari).....	38
F. Laju Asimilasi Bersih (g/cm <sup>2</sup> /minggu) .....	41
G. Umur Mulai Berbunga (hari), Jumlah Bunga (buah), Jumlah Bunga Jadi (buah), Jumlah Buah (buah) .....	44
H. Panjang Buah (cm) .....	49
I. Bobot Buah/Buah (g) .....	52
j. Bobot Buah/Tanaman (g).....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN .....	62

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 4. 1 Rerata Tinggi Tanaman (cm) Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin .....	30
Tabel 4. 2 Rerata Diameter Batang (cm) Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin. ....	33
Tabel 4. 3 Rerata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) Perlakuan Pemberian Giberelin dan .....	35
Tabel 4. 4 Rerata Bobot Kering Tanaman (g) Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin.....	37
Tabel 4. 5 Laju Pertumbuhan Relatif (g/hari) Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin.....	39
Tabel 4. 6 Laju Asimilasi Bersih (g/cm <sup>2</sup> /minggu) Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin. ....	41
Tabel 4. 7 Rerata Umur Mulai Berbunga (hari), Jumlah Bunga (buah), Jumlah Bunga Jadi (buah), dan Jumlah Buah (buah)dengan Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin. ....	45
Tabel 4. 8 Rerata Panjang Buah (cm) dengan Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin.....	51
Tabel 4. 9 Rerata Bobot Buah/Buah (g) dengan Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin. ....	52
Tabel 4. 10 Rerata Bobot Buah/Tanaman (g) dengan Perlakuan Pemberian Giberelin dan Auksin. ....	54

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1 Grafik laju pertumbuhan relatif tanaman cabai rawit umur 14-28 HST perlakuan konsentrasi giberelin.....	40
Gambar 2 Grafik laju pertumbuhan relatif tanaman cabai rawit umur 14-28 HST perlakuan konsentrasi auksin .....	40
Gambar 3 Grafik laju asimilasi bersih tanaman cabai rawit umur 14-28 HST perlakuan konsentrasi giberelin.....	42
Gambar 4 Grafik laju asimilasi bersih tanaman cabai rawit umur 14-28 HST perlakuan konsentrasi auksin. ....	42

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran I. Deskripsi Cabai Rawit Varietas Sakagen 2 .....	64
Lampiran II. Tata Letak Percobaan .....	65
Lampiran III. Tata Letak Tanaman Dalam Satu Unit Percobaan .....	66
Lampiran IV. Menghitung Konsentrasi Giberelin dan Auksin .....	67
Lampiran V. Perhitungan Aplikasi Giberelin .....	70
Lampiran VI. Sidik Ragam .....	71
Lampiran VII. Contoh Perhitungan Tinggi Tanaman Umur 7 HST terdapat Interaksi .....	80
Lampiran VIII. Luas Daun Umur 7 HST Tidak Terdapat Interaksi .....	86
Lampiran IX. Matriks Parameter Pengamatan Pertumbuhan dan Hasil .....	92
Lampiran X. Contoh Hitungan Grafik .....	95
Lampiran XI. Foto Hasil Pengamatan .....	97