

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	iii
<b>ABSTRAK .....</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI .....</b>	vii
<b>DAFTAR TABEL` .....</b>	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Kegunaan Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	6
A. Tanaman Cabai .....	6
B. Syarat Tumbuh.....	8
C. Budidaya Cabai.....	10
D. Cekaman kekeringan.....	13
E. Kerangka Pemikiran.....	16
F. Hipotesis.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Bahan dan alat .....	19
C. Metode Penelitian .....	19
D. Pelaksanaan Penelitian .....	20
E. Parameter Pengamatan.....	22
F. Analisis Data .....	26

<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL .....</b>	<b>27</b>
A. Tinggi Tanaman .....	27
B. Diameter Batang.....	29
C. Panjang Akar .....	35
D. Volume Akar .....	38
E. Bobot Kering Akar .....	42
F. Jumlah Buah per Tanaman.....	44
G. Bobot Buah per Tanaman.....	46
H. Diameter dan Panjang buah.....	47
I. Bobot Kering Tanaman.....	49
J. Indeks Ketahanan Cekaman .....	51
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....</b>	<b>54</b>
A. Pembahasan.....	54
B. Kesimpulan.....	62
C. Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>66</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Kriteria Penentuan Toleran.....	25
Tabel 2. Rerata tinggi tanaman umur 14 hst – 84 hst (cm).....	28
Tabel 3. Rerata diameter batang umur 14 hst (cm).....	29
Tabel 4. Rerata diameter batang umur 28 hst (mm).....	30
Tabel 5. Rerata diameter batang umur 42 hst (mm).....	31
Tabel 6. Rerata diameter batang umur 56 hst (mm).....	33
Tabel 7. Rerata diameter batang umur 70 hst (mm).....	34
Tabel 8. Rerata diameter batang umur 84 hst (mm).....	35
Tabel 9. Rerata panjang akar 50 hst (cm) .....	36
Tabel 10. Rerata panjang akar umur 65 hst (cm) .....	37
Tabel 11. Rerata panjang akar setelah panen (cm). ....	38
Tabel 12. Rerata volume akar umur 50 hst (ml) .....	39
Tabel 13. Rerata volume akar umur 65 hst (ml) .....	40
Tabel 14. Rerata volume akar setelah panen (ml).....	41
Tabel 15. Rerata bobot kering akar umur 50 hst (g).....	42
Tabel 16. Rerata bobot kering akar umur 65 hst (g) .....	43
Tabel 17. Rerata bobot kering akar setelah panen (g).....	44
Tabel 18. Rerata jumlah buah per tanaman.....	45
Tabel 19. Rerata bobot buah per tanaman (g). .....	46

Tabel 20. Rerata diameter buah (mm) .....	48
Tabel 21. Rerata panjang buah (cm).....	49
Tabel 22. Rerata bobot kering tanaman umur 50 hst (g).....	50
Tabel 23. Rerata bobot kering tanaman umur 65 hst (g).....	51
Tabel 24. Indeks ketahanan cekaman periode umur 35 – 50 hst.....	52
Tabel 25. Indeks ketahanan cekaman periode umur 50 – 65 hst.....	53

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I. Deskripsi masing – masing varietas .....	66
Lampiran II. Tata Letak Percobaan di Rumah Kaca.....	77
Lampiran III. Tata Letak Tanaman .....	78
Lampiran IV. a Anova parameter tinggi tanaman umur 14 hst.....	79
Lampiran IV. b Anova parameter tinggi tanaman umur 28 hst .....	79
Lampiran IV. c Anova parameter tinggi tanaman umur 42 hst.....	79
Lampiran IV. d Anova parameter tinggi tanaman umur 56 hst .....	80
Lampiran IV. e Anova parameter tinggi tanaman umur 70 hst.....	80
Lampiran IV. f Anova parameter tinggi tanaman umur 84 hst.....	80
Lampiran V. a Anova parameter diameter batang umur 14 hst .....	81
Lampiran V. b Anova parameter diameter batang umur 28 hst.....	81
Lampiran V. c Anova parameter diameter batang umur 42 hst .....	81
Lampiran V. d Anova parameter diameter batang umur 56 hst.....	82
Lampiran V. e Anova parameter diameter batang umur 70 hst .....	82
Lampiran V. f Anova parameter diameter batang umur 84 hst.....	82
Lampiran VI. a Anova parameter panjang akar 50 hst .....	83
Lampiran VI. b Anova parameter panjang akar 65 hst .....	83
Lampiran VI. c Anova parameter panjang setelah panen .....	83
Lampiran VII. a Anova parameter volume akar 50 hst .....	84

Lampiran VII. b Anova parameter volume akar 65 hst .....	84
Lampiran VII. c Anova parameter volume akar setelah panen .....	84
Lampiran VIII. a Anova parameter bobot kering akar 50 hst .....	85
Lampiran VIII. b Anova parameter bobot kering akar 65 hst .....	85
Lampiran VIII. c Anova parameter bobot kering akar setelah panen .....	85
Lampiran IX. Anova parameter jumlah buah per tanaman .....	86
Lampiran X. Anova parameter bobot buah per tanaman .....	86
Lampiran XI. a Anova parameter diameter buah.....	86
Lampiran XI. b Anova parameter panjang buah.....	87
Lampiran XII. a Anova parameter bobot kering tanaman 50 hst.....	87
Lampiran XII. b Anova parameter bobot kering tanaman 65 hst .....	87
Lampiran XIII. a Anova parameter Indeks ketahanan cekaman 35 – 50 hst .	88
Lampiran XIII. b Anova parameter Indeks ketahanan cekaman 50 - 65 hst..	88
Lampiran XIV. Contoh Perhitungan analisis ragam tinggi tanaman umur 14 hst (cm) .....	89
Lampiran XV. Contoh Perhitungan analisis ragam Jumlah Buah per Tanaman.....	94

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Benih varietas TM 33, Kastilo, OR twist 22, OR doni 77, Rimbun 3, dan Red sabel.....	100
Gambar 2. Pembibitan tanaman cabai.....	100
Gambar 3. Pindah tanam ke polybag di rumah plastik .....	100
Gambar 4. Tanaman cabai umur 7 hst .....	101
Gambar 5. Tanaman cabai umur 21 hst .....	101
Gambar 6. Tanaman cabai umur 28 hst .....	101
Gambar 7. Kondisi tanaman pada periode cekaman kekeringan .....	102
Gambar 8. Akar tanaman cabai setelah cekaman kekeringan.....	102
Gambar 9. Tanaman cabai umur 60 hst .....	102
Gambar 10. Tanaman cabai rumah plastik.....	103
Gambar 12. Hasil panen buah cabai.....	103