

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b><i>ABSTRACT</i></b> .....	xi
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	xii
<b>I.PENDAHULUAN</b> .....	1
A.Latar Belakang .....	1
B.Rumusan Masalah .....	4
C.Tujuan Penelitian .....	4
D.Manfaat Penelitian .....	4
<b>II.TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A.Tomat.....	6
B. <i>Prosesing</i> Benih Tomat.....	13
C.Kualitas Benih.....	17
D.Ekstraksi.....	18
E.Viabilitas dan Vigor.....	20
F.Kerangka Pemikiran.....	21
G.Hipotesis.....	25
<b>III.METODE PENELITIAN</b> .....	26
A.Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
B.Alat dan Bahan.....	26
C.Rancangan Penelitian.....	26
D.Pelaksanaan Penelitian.....	27
E.Parameter Pengamatan.....	30

F. Analisis Data.....	35
<b>IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>	<b>36</b>
A. Parameter I.....	36
B. Parameter Pertumbuhan Vegetatif.....	41
<b>V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>50</b>
A. Parameter I.....	50
B. Parameter Vegetatif.....	57
C. Kesimpulan.....	61
D. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Rerata kadar air, daya berkecambah, dan potensial tumbuh benih.....	37
2. Rerata <i>first count</i> , daya hantar listrik, dan indeks vigor.....	39
3. Rerata tinggi tanaman umur 10, 20, dan 30 hst.....	41
4. Rerata bobot segar tanaman umur 10 , 20, dan 30 hst.....	43
5. Rerata bobot kering tanaman umur 10, 20, dan 30 hst.....	44
6. Rerata volume akar umur 10,20, dan 30 hst.....	46
7. Rerata cabang primer umur 10, 20, dan 30 hst.....	48
8. Rerata umur berbunga.....	49

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Data Nilai Ekspor dan Impor Tomat di Indonesia Tahun 2000-2003.....	2
2. Pembelahan Tomat.....	78
3. Pemisahan biji dengan daging tomat.....	78
4. Penimbangan kapur tohor.....	78
5. Pengenceran asam klorida.....	78
6. Perendaman biji dengan asam klorida.....	78
7. Perendaman biji dengan kapur tohor.....	78
8. Perendaman dengan aquadest.....	79
9. Penyaringan biji tomat.....	79
10. Pencucian dengan air mengalir.....	79
11. Pemisahan biji tenggelam dan terapung.....	79
12. Penjemuran di bawah sinar matahari.....	79
13. Hasil benih masing-masing perlakuan.....	79
14. Pengukuran kadar air benih.....	80
15. Penimbangan benih untuk uji DHL.....	80
16. Pengujian daya hantar listrik.....	80
17. Penyeleksian benih bernas.....	80
18. Penyemaian dalam <i>pot tray</i> .....	80
19. Perkecambahan saat 5hss.....	80
20. Perkecambahan 10 hss.....	81
21. Penggunaan herbisida.....	81
22. Pengisian media tanam untuk uji lapangan.....	81
23. Pemberian furadan.....	81
24. Pindah tanam setelah 17 hss.....	81
25. Penyiraman.....	81

26. Penimbangan NPK.....	82
27. Pemupukan NPK.....	82
28. Pemasangan ajir.....	82
29. Penimbangan Bobot Segar.....	82
30. Pengukuran volume akar.....	82
31. Pengovenan tanaman korban.....	83
32. Pengukuran berat kering tanaman korban.....	83
33. Tanaman Korban umur 10 hst.....	83
34. Tanaman korban umur 20 hst.....	83
35. Tanaman korban umur 30 hst.....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
I. Tata Letak Percobaan Pada Uji Perkecambahan .....	67
II. Tata Letak Petak Percobaan Pada Uji Lapangan.....	68
III. Tata Letak Tanaman dalam Petak Percobaan di Lapangan.....	69
IV. Deskripsi Tomat Varietas <i>Servo</i> .....	70
V. Hasil Sidik Ragam Tiap Parameter Pengamatan.....	71
VI. Contoh Perhitungan Manual Parameter Kadar Air.....	75
VII. Dokumentasi Percobaan I.....	78
VIII. Dokumentasi Pengamatan I.....	80
IX. Dokumentasi Percobaan II.....	81
X. Dokumentasi Pengamatan II.....	82