

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar belakang .....	1
B. Perumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Tanaman tomat.....	5
B. Syarat tumbuh tanaman tomat.....	7
C. Pupuk organik .....	7
D. Kerangka pemikiran .....	12
E. Hipotesis.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Tempat dan waktu penelitian .....	17
B. Bahan dan alat penelitian .....	17
C. Metode penelitian.....	17
D. Pelaksanaan penelitian .....	18
E. Parameter pengamatan .....	20
F. Analisis data .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Tinggi tanaman.....	24
B. Jumlah daun tanaman.....	25
C. Diameter batang tanaman.....	27
D. Volume tanaman .....	28
E. Bobot kering tanaman .....	29
F. Jumlah buah per sampel.....	30
G. Jumlah buah per unit percobaan.....	31
H. Bobot tomat per buah.....	32
I. Bobot buah per sampel.....	33
J. Bobot buah per unit percobaan.....	34
K. Diameter buah .....	35

<b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN .....</b>	<b>37</b>
1. Pembahasan.....	37
2. Kesimpulan .....	42
3. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	<b>Hal</b>
1. Tabel tinggi tanaman tomat servo F1(cm) .....	23
2. Tabel jumlah daun tanaman tomat servo F1 (helai).....	25
3. Tabel diameter batang tanaman tomat servo F1 (mm).....	26
4. Tabel volume tanaman tomat servo F1 (mm <sup>3</sup> ) .....	28
5. Tabel bobot kering tanaman tomat servo F1 (g) .....	29
6. Tabel jumlah buah (per sampel) tanaman tomat servo F1 .....	30
7. Tabel jumlah buah (per unit) tanaman tomat servo F1 .....	31
8. Tabel bobot tomat (per buah) tanaman tomat servo F1 (kg).....	32
9. Tabel bobot buah (per sampel) tanaman tomat servo F1 (kg).....	32
10. Tabel bobot buah (per unit) tanaman tomat servo F1 (kg).....	34
11. Tabel diameter buah (mm) tanaman tomat servo F1 (g).....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Hal</b>
1. Tata letak percobaan tanaman tomat servo F1 .....	44
2. Tata letak polybag tanaman tomat servo F1 .....	45
3. Perhitungan penggunaan pupuk .....	46
4. Contoh perhitungan sidik ragam anova .....	48
5. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 4 minggu .....	51
6. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 6 minggu .....	51
7. Sidik ragam parameter tinggi tanaman umur 8 minggu .....	51
8. Sidik ragam parameter jumlah daun tanaman umur 4 minggu .....	51
9. Sidik ragam parameter jumlah daun tanaman umur 6 minggu .....	52
10. Sidik ragam parameter jumlah daun tanaman umur 8 minggu .....	52
11. Sidik ragam parameter diameter batang umur 4 minggu .....	52
12. Sidik ragam parameter diameter batang umur 6 minggu .....	52
13. Sidik ragam parameter diameter batang umur 8 minggu .....	53
14. Sidik ragam parameter volume akar umur 4 minggu .....	53
15. Sidik ragam parameter volume akar umur 6 minggu .....	53
16. Sidik ragam parameter volume akar umur 8 minggu .....	53
17. Sidik ragam parameter bobot kering umur 4 minggu .....	54
18. Sidik ragam parameter bobot kering umur 6 minggu .....	54
19. Sidik ragam parameter bobot kering umur 8 minggu .....	54
20. Sidik ragam parameter jumlah buah per tanaman .....	54
21. Sidik ragam parameter jumlah buah per unit percobaan .....	55

22. Sidik ragam parameter bobot per buah .....	55
23. Sidik ragam parameter bobot buah per tanaman .....	55
24. Sidik ragam parameter bobot buah per unit percobaan .....	55
25. Sidik ragam parameter diameter buah .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Hal</b>
1. Benih tomat servo F1 .....	57
2. Kebun tanam .....	57
3. Penyiapan media benih .....	57
4. Perendaman benih tomat .....	57
5. Persiapan media polybag .....	57
6. Penyiraman bibit tomat .....	57
7. Penyiraman media tanam .....	58
8. Pemindahan bibit ke media tanam.....	58
9. Pemupukan spot .....	58
10. Bunga tomat .....	58
11. Buah tomat yang belum matang.....	59
12. Buah tomat yang matang.....	59
13. Buah tomat yang terlalu matang.....	59
14. Tomat servo F1.....	60
15. Petak P1B1 .....	60
16. Petak P1B2 .....	60
17. Petak P1B3 .....	61
18. Petak P2B1 .....	61
19. Petak P2B2 .....	61
20. Petak P2B3 .....	61
21. Petak P3B1 .....	62

22. Petak P3B2 .....	62
23. Petak P3B3 .....	62
24. Petak P4B1 .....	62
25. Petak P4B2 .....	63
26. Petak P4B3 .....	63
27. Petak P5B1 .....	63
28. Petak P5B2 .....	63
29. Petak P5B3 .....	64
30. Petak P6B1 .....	64
31. Petak P6B2 .....	64
32. Petak P6B3 .....	64
33. Petak P7B1 .....	65
34. Petak P7B2 .....	65
35. Petak P7B3 .....	65
36. Petak P8B1 .....	65
37. Petak P8B2 .....	66
38. Petak P8B3 .....	66
39. Petak P9B1 .....	66
40. Petak P9B2 .....	66
41. Petak P9B3 .....	67
42. Petak P10B1 .....	67
43. Petak P10B2 .....	67
44. Petak P10B3 .....	67