DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
RIWAYAT HIDUP vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan Penelitian 4
D. Kegunaan Penelitian 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 5
A. Klasifikasi Tanaman Tomat 5
B. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat 8
C. Pupuk Kascing 9
D. Pupuk Organik Cair 11
E. Kerangka Pemikiran 14
F. Hipotesis 17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN 18
A. Waktu dan Tempat Penelitian 18
B. Alat dan Bahan Penelitian 18
C. Metode Penelitian 19
D. Pelaksanaan Penelitian 20
E. Parameter Penelitian 24

F. Analisis Data 29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 30
A. Komponen Pertumbuhan 30
B. Komponen Hasil 47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 70
A. Kesimpulan 70
B. Saran 71
DAFTAR PUSTAKA 72
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Rerata tinggi tanaman 2, 3, 4, dan 5 MST pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (cm) 31

Tabel 2. Rerata luas daun 2, 3, 4 ,dan 5 MST pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (cm^2) 33

Tabel 3. Rerata umur berbunga pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (hari) 35

Tabel 4. Tabel 4. Rerata bobot kering tajuk 2, 3, dan 5 MST pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (gram) 37

Tabel 5. Tabel interaksi antara perlakuan pupuk kascing dan pupuk organik cair pada bobot kering tajuk 4 MST pada tanaman tomat (gram) 39

Tabel 6. Rerata bobot kering akar 2, 3, 4, dan 5 MST pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (gram) 40

Tabel 7. Rerata bobot kering total tanaman 2, 3, 4, dan 5 MST pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (gram) 42

Tabel 8. Rerata umur panen pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (hari) 47

Tabel 9. Rerata jumlah total buah per tanaman pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (buah)..... 49

Tabel 10. Rerata jumlah buah per panen pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (buah) 51

Tabel 11. Rerata diameter buah per panen pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (cm) 54

Tabel 12. Tabel interaksi antara perlakuan pupuk kascing dan pupuk organik cair pada bobot buah segar per buah panen ke-1 dan 2 pada tanaman tomat (gram) 57

Tabel 13. Rerata bobot buah segar per buah panen ke-3, 4, 5, 6, 7, 8, dan 9 pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (gram)..... 59

Tabel 14. Rerata bobot total buah per tanaman pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (gram)..... 62

Tabel 15. Rerata bobot buah per panen pada panen ke-1, 2, 4, 5, 6, 7, dan 9 pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (gram)..... 64

Tabel 16. Tabel interaksi antara perlakuan pupuk kascing dan pupuk organik cair pada bobot buah per panen pada panen ke-3 dan 8 pada tanaman tomat (gram) 67
Tabel 17. Rerata indeks panen pada pupuk kascing dan pupuk organik cair pada tanaman tomat (%) 68

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Grafik laju pertumbuhan tanaman dengan perlakuan pupuk kascing 44

Gambar 2. Grafik laju pertumbuhan tanaman dengan perlakuan pupuk organik cair 44

Gambar 3. Grafik laju asimilasi bersih dengan perlakuan pupuk kascing.....45

Gambar 4. Grafik laju asimilasi bersih dengan perlakuan pupuk organik cair.....46

Gambar 5. Grafik jumlah buah per panen dengan perlakuan pupuk kascing 51

Gambar 6. Grafik jumlah buah per panen dengan perlakuan pupuk organik cair 52

Gambar 7. Grafik jumlah buah per panen dengan kombinasi perlakuan dan kontrol.....52

Gambar 8. Grafik diameter buah dengan perlakuan pupuk kascing.....54

Gambar 9. Grafik diameter buah dengan perlakuan pupuk organik cair.....55

Gambar 10. Grafik diameter buah dengan kombinasi perlakuan dan kontrol 55

Gambar 11. Grafik bobot buah segar per buah dengan perlakuan pupuk kascing 60

Gambar 12. Grafik bobot buah segar per buah dengan perlakuan pupuk organik cair 60

Gambar 13. Grafik bobot buah segar per buah dengan kombinasi perlakuan dan kontrol.....60

Gambar 14. Grafik bobot buah per panen dengan perlakuan pupuk kascing 64

Gambar 15. Grafik bobot buah per panen dengan perlakuan pupuk organik cair 65

Gambar 16. Grafik bobot buah per panen dengan kombinasi perlakuan dan kontrol.....65

Gambar 17. Pupuk Kascing 112

Gambar 18. Media Tanam 112

Gambar 19. Persemaian Tomat.....112

Gambar 20. Pengaturan Layout 112

Gambar 21. Tanaman Umur 1 MST 112

Gambar 22. Pemasangan Ajir 112
Gambar 23. Hasil Tanaman Korban 2 MST 113
Gambar 24. Hasil Tanaman Korban 3 MST 113
Gambar 25. Hasil Tanaman Korban 4 MST 113
Gambar 26. Hasil Tanaman Korban 5 MST 113
Gambar 27. Pengovenan Tanaman Korban 113
Gambar 28. Pengamatan Luas Daun 113
Gambar 29. Bobot Kering Tajuk dan Akar 114
Gambar 30. Pengukuran Bobot Kering Akar 114
Gambar 31. Tanaman Sampel 114
Gambar 32. Pengukuran Bobot Segar Tanaman 114
Gambar 33. Kunjungan Dosen Pembimbing I (Bu Endah) 114
Gambar 34. Kunjungan Dosen Pembimbing II (Bu Ellen) 114
Gambar 35. Hasil Panen ke-1, 4, 7 115
Gambar 36. Pengukuran Diameter Buah 115

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

I. Deskripsi Tanaman Tomat Servo F1 78
II. Tatat Letak Percobaan 79
III. Tatat Letak Tanaman Percobaan 80
IV. Perhitungan Dosis Pupuk Kascing 81
V. Perhitungan Dosis Pupuk Kandang, Urea, SP-36, dan KCL 82
VI. Perhitungan Konsentrasi Pupuk Organik Cair 84
VII. Contoh Perhitungan Tinggi Tanaman 2 MST (cm) 85
VIII. Analisis Sidik Ragam Parameter Pengamatan 91
IX. Dokumentasi Kegiatan di Lapangan 112
X. Dokumentasi Hasil Penelitian 115