

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Identifikasi masalah.....	3
1.3. Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4. Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS.....	5
2.1. Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1. Klasifikasi botani dan tanaman tomat.....	5
2.1.2. Syarat tumbuh tanaman tomat.....	7
2.1.3. Pupuk anorganik.....	7
2.1.6. Pupuk organik.....	9
2.2. Kerangka pemikiran.....	11
2.3. Hipotesis.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Tempat dan waktu penelitian.....	14

3.2. Alat dan bahan percobaan	14
3.3. Metode penelitian	14
3.5. Prosedur penelitian	16
3.6. Parameter pengamatan.....	20
3.6.1. Parameter penunjang	20
3.6.2. Parameter utama	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Parameter pengamatan penunjang.....	23
4.1.1. Analisis tanah.....	23
4.1.2. Analisis kompos Azolla.....	23
4.1.3. Suhu dan kelembaban	24
4.1.4. Organisme pengganggu tanaman (OPT)	24
4.1.5. Daya tumbuh benih.....	25
4.1.6. Umur berbunga	26
4.2. Parameter pengamatan utama.....	26
4.2.1. Tinggi tanaman	26
4.2.2. Diameter batang.....	28
4.2.3. Jumlah daun	30
4.2.4. Jumlah buah per tanaman	31
4.2.5. Bobot buah per buah.....	33
4.2.6. Bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan konversi ke hektar.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Tanaman Tomat (Sumber: Dokumentasi Pribadi)	5
2.	Tanaman <i>Azolla microphylla</i> (Sumber: Dokumentasi Pribadi)	9

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Sidik ragam	15
2.	Kaidah pengambilan keputusan	15
3.	Hasil analisis kimia tanah.....	23
4.	Hasil analisis kimia kompos Azolla.....	23
5.	Pengaruh kombinasi takaran pupuk NPK dan kompos Azolla terhadap tinggi tanaman	26
6.	Pengaruh kombinasi takaran pupuk NPK dan kompos Azolla terhadap diameter batang	28
7.	Pengaruh kombinasi takaran pupuk NPK dan kompos Azolla terhadap jumlah daun	30
8.	Pengaruh kombinasi takaran pupuk NPK dan kompos Azolla terhadap jumlah buah per tanaman	32
9.	Pengaruh kombinasi dosis pupuk NPK dan kompos Azolla terhadap bobot per buah.....	33
10.	Pengaruh kombinasi takaran pupuk NPK dan kompos azolla terhadap bobot buah per tanaman, bobot buah per petak dan konversi ke hektar	35

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	47
2.	Tata letak tanaman dalam petak percobaan	48
3.	Deskripsi tomat varietas Gustavi F1	49
4.	Perhitungan takaran pupuk NPK (16:16:16) dan kompos azolla.....	51
5.	Kronologi penelitian.....	53
6.	Hasil analisis tanah.....	54
7.	Hasil analisis kompos azolla	55
8.	Suhu dan Kelembaban.....	56
9.	Analisis statistik tinggi tanaman 14 HST (cm)	59
10.	Analisis statistik tinggi tanaman 21 HST (cm)	61
11.	Analisis statistik tinggi tanaman 28 HST (cm)	63
12.	Analisis statistik diameter batang 14 HST (mm)	65
13.	Analisis statistik diameter batang 21 HST (mm)	66
14.	Analisis statistik diameter batang 28 HST (mm)	68
15.	Analisis statistik jumlah daun 14 HST	70
16.	Analisis statistik jumlah daun 21 HST	71
17.	Analisis statistik jumlah daun 28 HST	73
18.	Analisis statistik jumlah buah	75
19.	Analisis statistik bobot per buah	77
20.	Analisis statistik bobot buah per tanaman.....	79
21.	Analisis statistik bobot buah per petak dan konversi ke hektar	81
22.	Perhitungan konversi bobot buah per petak ke hektar	83
23.	Dokumentasi selama kegiatan penelitian	84
24.	Riwayat hidup penulis.....	88