

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1. Latar belakang .....	1
2. Identifikasi masalah.....	3
3. Maksud dan tujuan penelitian.....	4
4. Manfaat penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS</b>	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tomat .....	5
2.1.2 Kandungan gizi tomat.....	7
2.1.3 Syarat tumbuh tomat .....	8
2.1.4 Peranan kompos .....	8
2.1.5 Eceng gondok dan proses pengomposan .....	9
2.1.6 Pemangkasan tunas pada tomat .....	15
2.2 Kerangka pemikiran .....	16
2.3 Hipotesis .....	19

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan tempat.....	20
3.2 Alat dan bahan.....	20
3.3 Pembuatan kompos eceng gondok.....	20
3.4 Metode penelitian.....	21
3.5 Pelaksanaan penelitian.....	24
3.5.1 Persiapan media tanam dan penanaman.....	24
3.5.2 Parameter pengamatan.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pengamatan penunjang.....	28
4.1.1 Temperatur dan kelembaban.....	28
4.1.2 Analisis tanah.....	28
4.1.3 Analisis pupuk eceng gondok.....	29
4.1.4 Gulma.....	30
4.1.5 Hama dan penyakit tanaman.....	30
4.2 Pengamatan utama.....	30
4.2.1 Tinggi tanaman.....	30
4.2.2 Jumlah daun.....	32
4.2.3 Jumlah buah per tanaman.....	34
4.2.4 Diameter buah.....	36
4.2.5 Bobot per buah.....	37
4.2.6 Bobot buah per tanaman.....	38
4.2.7 Bobot buah per petak.....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	48
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	99

## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Komposisi gizi per 100 g buah tomat.....	7
2.	Kombinasi perlakuan kompos dan pemangkasan tunas .....	21
3.	Daftar sidik ragam .....	22
4.	Kaidah pengambilan keputusan.....	22
5.	Hasil analisis tanah .....	28
6.	Hasil analisis laboratorium pupuk kompos eceng gondok .....	29
7.	Pengaruh takaran kompos eceng gondok dan waktu pemangkasan terhadap tinggi tanaman tomat .....	31
8.	Pengaruh takaran kompos eceng gondok dan pemangkasn tunas terhadap jumlah daun tanaman tomat.....	33
9.	Pengaruh takaran kompos eceng gondok dan waktu pemangkasn tunas terhadap jumlah buah per tanaman pada tanaman tomat.....	34
10.	Pengaruh takaran kompos eceng gondok dan waktu pemangkasan tunas terhadap diameter buah tanaman tomat .....	36
11.	Pengaruh takaran kompos eceng gondok dan waktu pemangkasan tunas terhadap bobot per buah tanaman tomat.....	37
12.	Pengaruh takaran kompos eceng gondok dan pemangkasan tunas pada bobot buah per tanaman tomat.....	38
13.	Pengaruh takaran kompos eceng gondok dan waktu pemangkasan tunas terhadap bobot buah per petak tanaman tomat .....	40

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Buah tomat dipotong secara vertikal.....	6
2.	Eceng gondok.....	10

## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi tanaman tomat.....	48
2.	Tata letak percobaan .....	50
3.	Perhitungan kebutuhan pupuk.....	52
4.	Cara pembuatan kompos eceng gondok.....	54
5.	Kronologi penelitian .....	55
6.	Suhu dan kelembaban .....	57
7.	Analisis tanah.....	62
8.	Analisis kompos.....	63
9.	Analisis statistik tinggi tanaman (cm).....	64
10.	Analisis statistik jumlah daun (helai).....	79
11.	Analisis statistik jumlah buah per tanaman (biji) .....	83
12.	Analisis statistik diameter buah (cm).....	86
13.	Analisis statistik bobot per buah (g) .....	88
14.	Analisis statistik bobot buah per tanaman (g).....	90
15.	Analisis statistik bobot buah per petak (g).....	93
16.	Foto-foto penelitian.....	96