

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACK</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	3
1.3 Maksud dan tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>4</b>
2.1. Tinjauan pustaka .....	4
2.1.1 Klasifikasi dan deskripsi tanaman tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) .....	4
2.1.2 Morfologi tanaman tomat .....	5
2.1.3 Syarat tumbuh tanaman tomat .....	6
2.1.4 Porasi .....	7
2.1.5 Porasi limbah daun bawang merah .....	8
2.2. Kerangka berfikir .....	10
2.3 Hipotesis .....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Waktu dan tempat .....	12
3.2 Alat dan bahan .....	12
3.3. Metode penelitian .....	12
3.4 Pelaksanaan percobaan .....	14
3.4.1 Pembuatan porasi limbah daun bawang merah .....	14

3.4.2 Persemaian .....	15
3.4.3 Pengolahan lahan dan pembuatan petak percobaan .....	15
3.4.4 Aplikasi pupuk porasi .....	15
3.4.5 Penanaman .....	15
3.4.6 Pemupukan NPK .....	15
3.4.7 Pemeliharaan .....	16
3.4.8 Panen .....	17
3.5 Pengamatan .....	17
3.5.1 Pengamatan penunjang .....	17
3.5.2 Pengamatan utama .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Pengamatan penunjang .....	19
4.1.1 Analisis tanah .....	19
4.1.2 Analisis pupuk porasi daun bawang merah .....	19
4.1.3 Jenis organisme pengganggu tanaman .....	20
4.1.4 Suhu dan kelembapan .....	21
4.2 Pengamatan utama .....	21
4.2.1 Tinggi tanaman .....	21
4.2.2 Jumlah tangkai daun .....	22
4.2.3 Diameter batang .....	23
4.2.4 Jumlah buah pertanaman .....	24
4.2.5 Bobot buah pertanaman .....	25
4.2.6 Bobot buah perbutir.....	26
4.2.7 Hasil buah perpetak dan hasil buah konversi ke hektar .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran.....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>34</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1	Daftar sidik ragam .....	13
2	Analisis tanah .....	19
3	Analisis pupuk porasi .....	19
4	Pengaruh pupuk porasi terhadap tinggi tanaman pada umur 30, 40, dan 50 HST.....	21
5	Pengaruh pupuk porasi terhadap jumlah tangkai daun pada umur 30, 40, dan 50 HST.....	22
6	Pengaruh pupuk porasi terhadap diameter batang.....	23
7	Pengaruh pupuk porasi terhadap jumlah buah pertanama....	24
8	Pengaruh pupuk porasi terhadap bobot buah pertanaman....	25
9	Pengaruh pupuk porasi terhadap bobot buah perbutir.....	26
10	Pengaruh pupuk porasi terhadap hasil buah perpetah dan hasil buah konversi ke hektar .....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1	Petak percobaan dan tata letak tanaman dalam petakan.....	34
2	Deskripsi Tanaman Tomat.....	36
3	Dosis Pupuk porasi dan pupuk NPK.....	38
4	Hasil analisis tanah.....	39
5	Hasil analisis pupuk organik.....	40
6	Kronologi penelitian.....	41
7	Suhu dan kelembapan.....	42
8	Analisis statistika tinggi tanaman pada umur 30 HST.....	46
9	Analisis statistika tinggi tanaman pada umur 40 HST.....	48
10	Analisis statistika tinggi tanaman pada umur 50 HST.....	49
11	Analisis statistika tangkai daun pada umur 30 HST.....	51
12	Analisis statistika tangkai daun pada umur 40 HST.....	52
13	Analisis statistika tangkai daun pada umur 50 HST.....	53
14	Analisis statistika diameter batang.....	55
15	Analisis statistika jumlah buah per tanaman.....	57
16	Analisis statistika bobot buah per butir.....	59
17	Analisis statistika bobot buah per tanaman.....	60
18	Analisis statistika hasil buah per petak.....	61
19	Perhitungan konversi ke hektar.....	63
20	Dokumentasi penelitian.....	69
21	Daftar riwayat hidup .....	73