

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI</b> .....	iii
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Asumsi Penelitian .....	6
1.4 Hipotesis Penelitian .....	6
1.4.1 Hipotesis kerja .....	6
1.4.2 Hipotesis statistik .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
2.1 Tanaman Tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) .....	9
2.1.1 Klasifikasi tomat .....	10
2.1.2 Morfologi tomat .....	10
2.1.3 Syarat tumbuh tomat .....	11
2.1.4 Kandungan gizi dan manfaat tomat .....	13
2.2 Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik .....	15
2.3 Pupuk Hayati ( <i>Biofertilizer</i> ) .....	16
2.4 Mikroba Penyusun Pupuk Hayati .....	17
2.4.1 Mikroba fiksasi nitrogen .....	17
2.4.2 Mikroba pelarut fosfat .....	21
2.4.3 Mikroba dekomposer bahan organik .....	24
2.4.4 Mikroba penghasil zat pengatur tumbuh .....	28
2.5 Kompos .....	29
2.6 Dosis Pupuk .....	30
2.7 Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman .....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
3.2 Bahan dan Alat .....	32

3.2.1	Bahan .....	32
3.2.2	Alat .....	34
3.3	Rancangan Penelitian .....	34
3.4	Variabel Penelitian .....	35
3.5	Prosedur Penelitian .....	36
3.5.1	Pembuatan pupuk hayati ( <i>biofertilizer</i> ) .....	36
3.5.2	Uji kualitas pupuk hayati ( <i>biofertilizer</i> ) .....	37
3.5.3	Pemberian pupuk hayati ( <i>biofertilizer</i> ) .....	41
3.5.4	Penyiapan <i>polybag</i> .....	41
3.5.5	Penanaman tanaman tomat .....	42
3.5.6	Pemeliharaan tanaman tomat .....	42
3.5.7	Pemanenan tanaman tomat .....	43
3.6	Prosedur Memperoleh Data .....	43
3.7	Analisis Data Penelitian .....	44
3.8	Skema Metode Penelitian .....	45
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	46
4.1	Hasil .....	46
4.1.1	Pengaruh dosis pupuk hayati ( <i>biofertilizer</i> ) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) .....	46
4.1.2	Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) .....	54
4.1.3	Pengaruh kombinasi dosis pupuk ( <i>biofertilizer</i> ) dan media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) .....	60
4.2	Pembahasan .....	67
4.2.1	Pengaruh dosis pupuk hayati ( <i>biofertilizer</i> ) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) .....	68
4.2.2	Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) .....	70
4.2.3	Pengaruh kombinasi dosis pupuk hayati ( <i>biofertilizer</i> ) dan media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman tomat ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) .....	72
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	76
5.1	Kesimpulan .....	76
5.2	Saran .....	76
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	77
	<b>LAMPIRAN</b>	