

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1 Tujuan Penelitian.....	6
1.2 Kerangka Pemikiran.....	7
1.3 Hipotesis .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	8
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Agro-ekologi Tanaman Tomat.....	9
2.2 Pertanian Organik.....	10
2.3 Bahan Organik dan Kompos.....	12
2.3.1 Bahan Organik.....	12
2.3.2 Kompos.....	14

2.4 Kompos Lamtoro.....	15
2.5 Larutan MOL.....	17
<b>III. BAHAN DAN METODE.....</b>	<b>22</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Bahan dan Alat.....	22
3.3 Metode penelitian.....	22
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	24
3.4.1 Pembibitan.....	24
3.4.2 Persiapan Tanam.....	25
3.4.3 Pengomposan dan Pembuatan Larutan MOL....	26
3.4.4 Penanaman dan Pemeliharaan Tanaman.....	30
3.4.4.5 Pengamatan.....	31
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1 Hasil.....	36
4.1.1 Laju Tumbuh Tanaman.....	37
4.1.2 Analisis Serapan Hara N, P, K Daun.....	38
4.1.2.1 Analisis Serapan Hara N Daun.....	38
4.1.2.2 Analisis Serapan Hara P Daun.....	39
4.1.2.3 Analisis Serapan Hara K Daun.....	40

4.1.3	Tinggi Tanaman.....	41
4.1.4	Bobot Brangkasan.....	42
4.1.5	Distribusi Fotosintat .....	43
4.1.5.1	Distribusi Fotosintat Akar.....	43
4.1.5.2	Distribusi Fotosintat Batang.....	44
4.1.5.3	Distribusi Fotosintat Daun.....	45
4.1.6	Jumlah Buah Tomat/Tanaman.....	45
4.1.7	Produksi Buah Tomat/Tanaman.....	46
4.1.8	Produksi Buah Tomat/Petak.....	47
4.1.9	Kandungan Gula (Brix).....	47
4.2	Pembahasan.....	48
4.2.1	Analisis Tanah.....	48
4.2.2	Analisis Bakteri.....	50
4.2.3	Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	52
4.2.3.1	Laju Tumbuh Tanaman.....	52
4.2.4	Analisis Serapan Hara N, P, K Daun.....	53
4.2.4.1	Analisis Serapan Hara N Daun.....	53
4.2.4.2	Analisis Serapan Hara P Daun.....	54
4.2.4.3	Analisis Serapan Hara K Daun.....	56
4.2.5	Analisis Pertumbuhan Vegetatif.....	57

4.2.5.1	Tinggi Tanaman.....	57
4.2.5.2	Bobot Brangkasan.....	58
4.2.5.3	Distribusi Fotosintat.....	59
4.2.5.3.1	Distribusi Fotosintat Akar.....	59
4.2.5.3.2	Distribusi Fotosintat Batang.....	60
4.2.5.3.3	Distribusi Fotosintat Daun.....	61
4.2.5.4	Produksi Tanaman Tomat.....	62
4.2.5.5	Kandungan Gula (Brix).....	63

**V. KESIMPULAN DAN SARAN.....65**

5. 1Kesimpulan.....65

5. 2Saran.....65

**DAFTAR PUSTAKA.....67**

**LAMPIRAN**