

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR MOTTO .....	i
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	v
RIWAYAT HIDUP .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Rumusan Masalah .....	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	6
1.8 Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Bawang putih ( <i>Allium sativum</i> L) .....	7
2.2 Morfologi Bawang Putih .....	8
2.3 Syarat Tumbuh Bawang Putih .....	10
2.4 Manfaat Bawang Putih.....	10
2.5 Pupuk Kandang Kotoran sapi .....	11
2.6 Fermentasi Pupuk Kandang .....	14

2.7 Effective Microorganisme 4 (EM4) .....	15
2.8 Klorofil Daun .....	16
2.9 Kerangka Berpikir.....	16
2.10 Hipotesis.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
3.2 Populasi dan Sampel.....	20
3.3 Disain dan Variabel Penelitian .....	20
3.4 Instrumen Penelitian .....	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	23
3.6 Prosedur Penelitian.....	23
3.7 Pengamatan Parameter .....	25
3.8 Analisis Data.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>29</b>
4.1. Hasil.....	29
4.2. Pembahasan.....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>



## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
<b>Gambar 2.1</b> Bawang putih ( <i>Allium sativum</i> L.).....	8
<b>Gambar 2.2</b> Skema Krangka Berfikir Penelitian Pemberian Pupuk Kandang Sapi Pada Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Putih ( <i>Allium sativum</i> L.) .....	18
<b>Gambar 4.1</b> Histogram Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Bawang Putih.....	31
<b>Gambar 4.2</b> Histogram Rata-Rata Jumlah Daun Tanaman Bawang Putih.....	34
<b>Gambar 4.3</b> Histogram Rata-Rata Berat Bawang Putih Perumbi .....	36
<b>Gambar 4.4</b> Histogram Rata-Rata Jumlah Siung Bawang Putih.....	37
<b>Gambar 4.5</b> Kandungan Klorofil a Daun Bawang Putih.....	38
<b>Gambar 4.6</b> Kandungan Klorofil b Daun Bawang Putih.....	40
<b>Gambar 4.7</b> Kandungan Klorofil total Daun bawang putih .....	41



## DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
<b>Tabel 2.1</b> Komposisi kimia bawang putih per 100 gram yang dapat dimakan..	11
<b>Tabel 2.2</b> Kandung Hara Pupuk Pandang.....	13
<b>Tabel 3.1</b> Desain Perlakuan Pupuk Kandang Sapi pada Tanaman Bawang Putih .....	21
<b>Tabel 3.2</b> Tata Letak Percobaan Pupuk Kandang Sapi pada Tanaman Bawang Putih di lapangan .....	22
<b>Tabel 3.3</b> Tabel Analisis Varians (ANAVA) .....	27
<b>Tabel 4.1</b> Data rata-rata jumlah helai daun bawang putih pada pemberian pupuk kandang sapi pada umur 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 dan 16 MST (minggu setelah tanam ) .....	29
<b>Tabel 4.2</b> Data rata-rata tinggi tanaman bawang putih pada pemberian pupuk kandang sapi pada umur 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, dan 16 MST (Minggu Setelah Tanam) .....	32
<b>Tabel 4.3</b> Data rata-rata berat bawang putih per umbi pada pemberian pupuk kandang sapi pada umur 16 MST (Minggu Setelah Tanam).....	35
<b>Tabel 4.4</b> Data rata-rata berat jumlah siung bawang putih pada pemberian pupuk kandang sapi pada umur 16 MST (Minggu Setelah Tanam).....	36
<b>Tabel 4.5</b> Kandungan Klorofil a Bawang Putih.....	38
<b>Tabel 4.6</b> Kandungan Klorofil b Daun Bawang Putih.....	39
<b>Tabel 4.7</b> Kandungan Klorofil b Daun Bawang Putih.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
<b>Lampiran 1.</b> Pengamatan jumlah helai daun tanaman bawang putih ( <i>Allium sativum</i> L.) .....	52
<b>Lampiran 2.</b> Pengamatan Tinggi Tanaman Bawang Putih ( <i>Allium sativum</i> L.)..	54
<b>Lampiran 3.</b> Pengamatan Berat Bawang Putih Perumbi .....	58
<b>Lampiran 4.</b> Pengamatan Jumlah Siung Umbi Bawang Putih .....	60
<b>Lampiran 5.</b> Pengamatan Jumlah Analisis Klorofil Daun.....	62
<b>Lampiran 6.</b> Dokumentasi Kegiatan.....	65
<b>Lampiran 7.</b> Surat Izin Penelitian.....	70
<b>Lampiran 8.</b> Surat Balasan Penelitian .....	72

