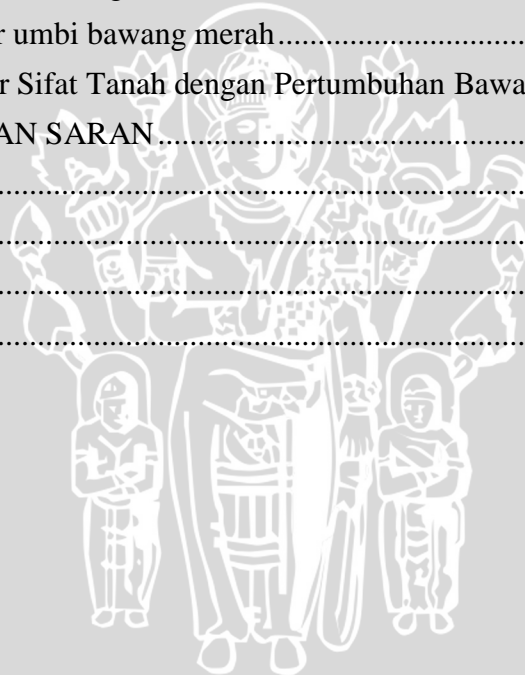


## DAFTAR ISI

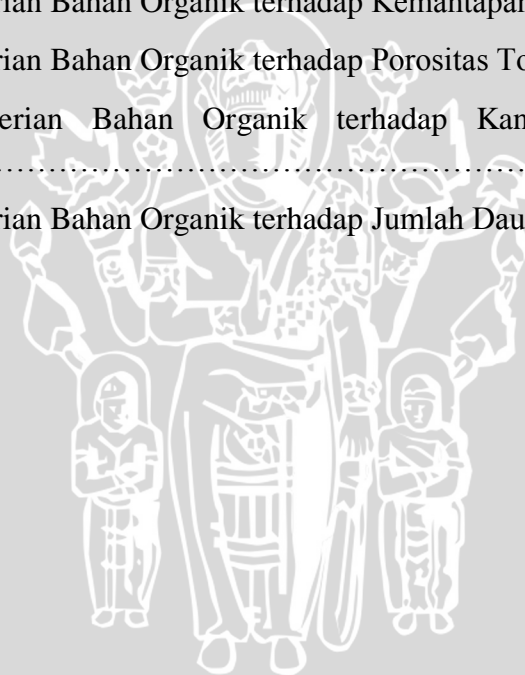
	Halaman
RINGKASAN .....	i
SUMMARY .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Hipotesis .....	3
1.4. Manfaat .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1. Bahan Organik .....	5
2.1.1. Pupuk Kandang Sapi .....	5
2.1.2. Kompos Azolla .....	7
2.1.3. Tanaman paitan ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) .....	9
2.2. Pengaruh Bahan Organik Terhadap Sifat Tanah .....	10
2.3. Pengaruh Kondisi Tanah terhadap Nitrifikasi .....	11
2.4. Bawang Merah .....	15
<b>III. BAHAN DAN METODE .....</b>	<b>16</b>
3.1. Tempat dan Waktu .....	16
3.2. Alat dan Bahan .....	16
3.3. Metode Penelitian .....	16
3.4. Pelaksanaan Penelitian .....	17
3.4.1. Analisis Dasar .....	17
3.4.2. Penanaman Bawang Merah .....	17
3.5. Parameter Pengamatan .....	18
3.6. Analisis data .....	19

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. Pengaruh Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah.....	20
4.1.1. Bahan organik tanah.....	20
4.1.2. Nitrogen total tanah.....	21
4.2. Pengaruh Bahan Organik terhadap Sifat Fisika Tanah.....	22
4.2.1. Berat isi tanah.....	22
4.2.2. Kemantapan agregat.....	23
4.2.3. Porositas total tanah.....	24
4.2.4. Kandungan air tersedia.....	26
4.3. Pengaruh Bahan Organik terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	27
4.3.1. Tinggi tanaman.....	27
4.3.2. Jumlah daun.....	28
4.3.3. Jumlah umbi bawang merah.....	29
4.3.4. Bobot segar umbi bawang merah.....	30
4.4. Hubungan Antar Sifat Tanah dengan Pertumbuhan Bawang Merah.....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	41



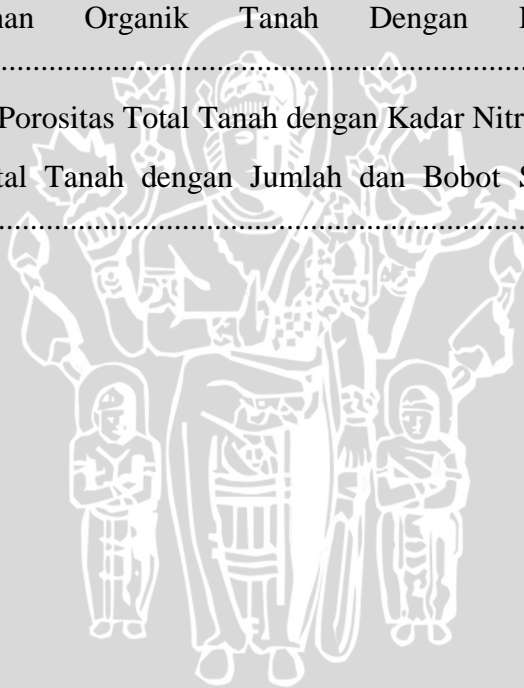
## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Komposisi dan Kandungan Pupuk Kandang sapi.....	6
2.	Kandungan Unsur Hara <i>Azolla pinnata</i> .....	8
3.	Kandungan Senyawa Organik <i>Azolla pinnata</i> .....	8
4.	Kandungan Unsur Hara Tanaman Paitan.....	9
5.	Parameter Pengamatan.....	18
6.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah.....	20
7.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Berat Isi Tanah.....	22
8.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Kemantapan Agregat.....	24
9.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Porositas Total Tanah....	25
10.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Kandungan Air Tersedia.....	26
11.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Jumlah Daun.....	29



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Alur Pemikiran.....	4
2.	Peningkatan Tinggi Tanaman.....	27
3.	Peningkatan Jumlah Daun.....	28
4.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Jumlah Umbi Bawang Merah.....	30
5.	Pengaruh Pemberian Bahan Organik terhadap Bobot Segar Umbi Bawang Merah.....	30
6.	Hubungan Bahan Organik Tanah Dengan Kemantapan Agregat.....	32
7.	Hubungan antara Porositas Total Tanah dengan Kadar Nitrogen Tanah	34
8.	Hubungan N Total Tanah dengan Jumlah dan Bobot Segar Umbi Bawang Merah.....	35



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Analisis Dasar Tanah dan Bahan .....	42
2.	Denah Percobaan.....	43
3.	Deskripsi Tanaman Bawang Merah Varietas Filipina .....	44
4.	Kebutuhan N Tanaman Bawang Merah .....	45
5.	Perhitungan Dosis Kompos Azolla .....	46
6.	Perhitungan Dosis Kompos Kotoran sapi .....	47
7.	Perhitungan Dosis Paitan .....	48
8.	Kandungan N, P, dan K pada setiap Perlakuan.....	49
9.	Hasil Analisis Ragam.....	50
10.	Matriks Korelasi Parameter Pengamatan.....	53

