

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	5
1.3 Kerangka Pemikiran	6
1.4 Hipotesis	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Botani dan Morfologi Tanaman Bawang Merah	11
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Bawang Merah.	13
2.2.1 <i>Iklm</i>	13
2.2.2 <i>Tanah</i>	13
2.3 Tanah Ultisol	14
2.4 Vermikompos	16
2.5 Kegunaan Pupuk Pelengkap	17
2.6 Pengaruh Vermikompos dan Pupuk Pelengkap Terhadap Tanaman Bawang Merah	18
2.6.1 <i>Pemberian Vermikompos</i>	18

2.6.2	<i>Pemberian Pupuk Pelengkap (Plant Catalyst)</i>	19
III.	BAHAN DAN METODE	21
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2	Bahan dan Alat	21
3.2.1	<i>Hasil Analisis Tanah Sebelum Perlakuan</i>	22
3.2.2	<i>Hasil Analisis Vermikompos</i>	22
3.3	Metode Penelitian	23
3.4	Pelaksanaan Penelitian	24
3.4.1	<i>Persiapan Media Tanam</i>	24
3.4.2	<i>Persemaian</i>	24
3.4.3	<i>Aplikasi</i>	25
3.4.3.1	Vermikompos	25
3.4.3.2	Pupuk Pelengkap	26
3.4.4	<i>Penanaman</i>	26
3.4.5	<i>Pemeliharaan Tanaman</i>	27
3.5	Pengamatan	28
3.5.1	<i>Variabel Utama</i>	28
3.5.1.1	Tinggi Tanaman	28
3.5.1.2	Jumlah Daun	28
3.5.1.3	Diameter Umbi	28
3.5.1.4	Bobot Umbi Basah	28
3.5.1.5	Bobot Umbi Kering Angin	29
3.5.2	<i>Variabel Pendukung</i>	29
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1	Hasil Penelitian	30
4.1.1	<i>Tinggi Tanaman</i>	30
4.1.2	<i>Jumlah Daun</i>	31
4.1.3	<i>Diameter Umbi</i>	32
4.1.4	<i>Bobot Umbi Basah</i>	33

4.1.5	<i>Bobot Umbi Kering Angin</i>	34
4.1.6	<i>Hasil Analisis Tanah Setelah Perlakuan</i>	36
4.1.7	<i>Korelasi Sifat Kimia Tanah dan Tanaman</i>	37
4.2	Pembahasan	38
4.2.1	<i>Pemberian Vermikompos</i>	38
4.2.2	<i>Pemberian Pupuk Pelengkap</i>	41
4.2.3	<i>Interaksi Vermikompos dan Pupuk Pelengkap</i>	43
4.2.4	<i>Sifat Kimia Tanah</i>	44
4.2.5	<i>Kandungan Unsur Hara Makro dan Mikro</i>	46
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1	Kesimpulan	48
5.2	Saran	49
	PUSTAKA ACUAN	50
	LAMPIRAN	53