

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Entisol	4
2.2 Biochar	5
2.3 Pupuk Kandang	7
2.4 Sumber Unsur Fosfat (P)	8
2.5 Sumber Unsur Kalium (K)	10
2.6 Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)	11
III. METODOLOGI	14
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	14
3.2 Alat dan Bahan	14
3.3 Rancangan Percobaan	14
3.4 Layout Percobaan	15

3.5	Pelaksanaan Percobaan	16
3.5.1	Pengambilan Sampel Tanah	16
3.5.2	Persiapan Benih.....	16
3.5.3	Penanaman	16
3.5.4	Pemeliharaan	17
3.5.5	Pengamatan Agronomi	17
3.5.6	Analisis Laboratorium.....	17
3.5.7	Analisis Serapan Hara	18
3.5.8	Analisis Data	18
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1	Karakteristik Tanah Awal	19
4.2	Karakteristik Biochar Sekam Padi	21
4.3	Karakteristik Pupuk Kandang Ayam	22
4.4	Pengaruh Pupuk P dan K, Biochar Sekam Padi, serta Pupuk Kandang Ayam Terhadap Sifat Kimia Entisol.....	23
4.4.1	Pengaruh Perlakuan Terhadap pH H ₂ O.....	25
4.4.2	Pengaruh Perlakuan Terhadap pH KCl	25
4.4.3	Pengaruh Perlakuan Terhadap Daya Hantar Listrik (DHL).....	26
4.4.4	Pengaruh Perlakuan Terhadap Bahan Organik	27
4.4.5	Pengaruh Perlakuan Terhadap Kapasitas Pertukaran Kation (KPK)	28
4.4.6	Pengaruh Perlakuan Terhadap P Tersedia.....	28
4.4.7	Pengaruh Perlakuan Terhadap K Tersedia	29
4.5	Pengaruh Pupuk P dan K, Biochar Sekam Padi, serta Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah.....	30
4.5.1	Pengaruh Perlakuan Terhadap Berat Segar dan Berat Kering Tajuk Tanaman Bawang Merah	32
4.5.2	Pengaruh Perlakuan Terhadap Berat Segar dan Berat Kering Umbi + Akar Tanaman Bawang Merah	33
4.5.3	Pengaruh Perlakuan Terhadap Tinggi Tanaman Bawang Merah.....	35
4.5.4	Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Daun Tanaman Bawang Merah	36
4.5.5	Pengaruh Perlakuan Terhadap Jumlah Umbi Bawang Merah	38

4.6	Pengaruh Pupuk P dan K, Biochar Sekam Padi, serta Pupuk Kandang Ayam Terhadap Serapan Unsur Hara P dan K pada Bawang Merah	38
4.6.1	Pengaruh Perlakuan Terhadap Serapan P pada Tajuk Tanaman Bawang Merah	40
4.6.2	Pengaruh Perlakuan Terhadap Serapan P pada Umbi + Akar Tanaman Bawang Merah	40
4.6.3	Pengaruh Perlakuan Terhadap Rasio Serapan P Tajuk dan Umbi+Akar Tanaman Bawang Merah	41
4.6.4	Pengaruh Perlakuan Terhadap Serapan P Total Tanaman Bawang Merah....	41
4.6.5	Pengaruh Perlakuan Terhadap Serapan K pada Tajuk Tanaman Bawang Merah	42
4.6.6	Pengaruh Perlakuan Terhadap Serapan K pada Umbi + Akar Tanaman Bawang Merah	43
4.6.7	Pengaruh Perlakuan Terhadap Rasio Serapan K pada Tajuk dan Umbi + Akar Tanaman Bawang Merah	44
4.6.8	Pengaruh Perlakuan Terhadap Serapan K Total Tanaman Bawang Merah ...	44
4.7	Hubungan Parameter Sifat Kimia Tanah, Biomassa, serta Serapan P dan K	44
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
	DAFTAR PUSTAKA.....	49
	LAMPIRAN	57