

## DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari .....	xi
Abstract .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat Hasil .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Entisol.....	4
2.2 Vertisol .....	4
2.3 Kalium .....	5
2.4 Arang Sekam Padi .....	7
2.5 Pupuk Kandang Sapi .....	7
2.6 Mikoriza .....	8
2.7 Pupuk KCl .....	9
2.8 Bawang Merah .....	10
III. METODOLOGI.....	12
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	12
3.3 Rancangan Percobaan.....	12
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	13
3.5 Analisis Bahan.....	15
3.6 Analisis Data .....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1 Karakteristik Tanah Awal .....	19
4.2 Karakteristik Arang Sekam Padi .....	22

4.3 Karakteristik Pupuk Kandang Sapi .....	23
4.4 Karakteristik Tanah Setelah Inkubasi.....	24
4.5 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Sifat Tanah .....	25
4.5.1 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap pH H <sub>2</sub> O dan pH KCl .....	26
4.5.2 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap C-Organik Dan Bahan Organik.....	26
4.5.3 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) .....	28
4.5.4 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap K Tersedia Tanah .....	29
4.6 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Bawang Merah.....	30
4.6.1 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Tinggi Tanaman .....	31
4.6.2 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Jumlah Daun Tanaman.....	33
4.6.3 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Bobot Segar dan Bobot Kering Tajuk .....	35
4.7 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Produktivitas Bawang Merah .....	36
4.7.1 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Diameter Umbi.....	37
4.7.2 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Jumlah Umbi .....	37
4.7.3 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Berat Segar dan Berat Kering Umbi .....	38
4.7.4 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Penyusutan Umbi .....	40
4.8 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Kadar Hara dan Serapan K Total Jaringan .....	41
4.8.1 Pengaruh Faktor Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Kadar dan Serapan K pada tajuk .....	42
4.8.2 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Kadar dan Serapan K pada Umbi.....	44
4.8.3 Pengaruh Penambahan Amandemen dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Efisiensi Serapan K.....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45

5.2 Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	52

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Karakteristik tanah awal .....	19
Tabel 4. 2 Karakteristik arang sekam padi .....	22
Tabel 4. 3 Karakteristik pupuk kandang sapi .....	23
Tabel 4. 4 Karakteristik tanah setelah inkubasi .....	24
Tabel 4. 5 Pengaruh penambahan amandemen dan dosis pupuk KCl terhadap sifat kimia tanah .....	25
Tabel 4. 6 Pengaruh penambahan amandemen dan dosis pupuk KCl terhadap pertumbuhan vegetatif bawang merah .....	30
Tabel 4. 7 Pengaruh penambahan amandemen dan dosis pupuk KCl terhadap produktivitas bawang merah .....	36
Tabel 4. 8 Pengaruh penambahan amandemen dan dosis pupuk KCl terhadap kadar K, serapan K, dan efisiensi serapan K.....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Grafik tinggi tanaman bawang merah pada Entisol .....	31
Gambar 2 Grafik tinggi tanaman bawang merah pada Vertisol .....	32
Gambar 3 Grafik jumlah daun bawang merah pada Entisol .....	33
Gambar 4 Grafik jumlah daun bawang merah pada Vertisol .....	34
Gambar 5 Grafik berat segar umbi .....	39
Gambar 6 Grafik berat kering umbi.....	39

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Sidik Ragam Parameter Sifat Kimia Tanah Setelah Perlakuan .....	52
Lampiran 2. Tabel Sidik Ragam Parameter Pertumbuhan Vegetatif Tanaman.....	55
Lampiran 3. Tabel Sidik Ragam Parameter Produktivitas Bawang Merah .....	57
Lampiran 4. Tabel Sidik Ragam Parameter Kadar dan Serapan Hara K.....	59
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	61
Lampiran 6. Layout Rumah Kaca.....	65
Lampiran 7. Perhitungan Dosis Pupuk .....	66