

## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL HALAMAN .....	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
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat Hasil .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tanah Alfisol .....	4
2.2 Unsur K.....	5
2.3 Amandemen Tanah.....	5
2.4 Arang Sekam Padi .....	6
2.5 Pupuk Kandang Kambing.....	6
2.6 Mikoriza.....	7
2.7 Pupuk ZK.....	8
2.8 Jahe Merah.....	8
III. METODOLOGI.....	10

3.1	Lokasi Penelitian .....	10
3.2	Alat dan Bahan .....	10
3.3	Rancangan Percobaan .....	10
3.4	Tata Pelaksanaan Penelitian .....	11
3.4.1	Penyiapan Bahan Tanam .....	11
3.4.2	Penyiapan Media Tanam Polybag .....	11
3.4.3	Penanaman Bibit .....	11
3.4.4	Pemeliharaan .....	11
3.4.5	Pemanenan .....	12
3.5	Variabel Pengamatan .....	12
3.5.1	Tinggi Tanaman (cm) .....	12
3.5.2	Jumlah Anakan Per Rumpun (Satuan) .....	12
3.5.3	Variabel Pasca Panen .....	12
3.6	Analisis Tanah Awal, Tanah Inkubasi dan Tanah Panen Tanaman Jahe Merah 4 BST .....	13
3.7	Analisis Jaringan Tajuk, Rimpang dan Akar Jahe Merah 4 BST .....	14
3.8	Analisis Data .....	15
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1	Karakteristik Tanah Awal Alfisol, Mulo, Gunungkidul .....	16
4.2	Karakteristik Sifat Kimia Arang Sekam Padi dan Pupuk Kandang Kambing .	19
4.3	Analisis Tanah Setelah Inkubasi .....	21
4.4	Pengaruh Amandemen Tanah, Mikoriza dan Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Sifat Kimia Tanah Alfisol, Mulo .....	24
4.5	Pengaruh Amandemen Tanah, Mikoriza dan Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Parameter Agonomi Jahe Merah 4 BST .....	27
4.6	Pengaruh Amandemen Tanah, Mikoriza dan Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Tinggi Jahe Merah 4 BST .....	29

4.7	Pengaruh Amandemen Tanah, Mikoriza dan Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Berat Segar Jahe Merah 4 BST .....	31
4.8	Pengaruh Amandemen Tanah, Mikoriza dan Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Berat Kering Jahe Merah 4 BST .....	34
4.9	Pengaruh Amandemen Organik, Mikoriza Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Kadar Unsur Hara K pada Jahe Merah 4 BST .....	38
4.10	Pengaruh Amandemen Tanah, Mikoriza dan Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Serapan Unsur Hara K Jahe Merah 4 BST .....	41
4.11	Pengaruh Amandemen Tanah, Mikoriza dan Pupuk K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> terhadap Efisiensi Serapan Unsur Hara K Jahe Merah 4 BST .....	44
4.12	Korelasi Pearson terhadap antar Parameter .....	46
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	49
	DAFTAR PUSTAKA .....	50
	LAMPIRAN.....	57