

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L) Var. Batu Ijo	10
2.2 Tanah Pasca Galian C	11
2.3 Bokhasi Paitan (<i>Tithonia diversifolia</i>)	13
2.4 Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA).....	15
2.5 Interaksi Bokhasi Paitan dan FMA Pada Perbaikan Sifat Fisik Tanah dan Produktivitas Tanaman.....	16
BAB III METODOLOGI	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Bahan dan Alat.....	18
3.2.1. Bahan	18
3.2.2. Alat.....	18
3.3 Metode Rancangan.....	19

3.3.1 Rancangan Percobaan	19
3.3.2 Rancangan Perlakuan	19
3.3.3 Rancangan Respons	20
3.3.4 Rancangan Analisis	22
3.4 Pelaksanaan Penelitian	24
3.4.1 Analisis Tanah Pasca Galian C	24
3.4.2 Pembuatan Bokhasi Paitan	25
3.4.3 Persiapan Media Tanam	25
3.4.4 Pengaplikasian Bokhasi dan FMA	25
3.4.5 Penanaman	26
3.4.6 Pemeliharaan	26
3.4.7 Pemanenan	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Parameter Penunjang	28
4.1.1 Iklim	28
4.1.2 Hama Penyakit	28
4.2 Parameter Utama	31
4.2.1 Bobot Isi	31
4.2.2 Porositas Tanah	33
4.2.3 Permeabilitas Tanah	35
4.2.4 Jumlah Umbi Per rumpun	37
4.2.5 Diameter Umbi	39
4.2.6 Bobot Segar Umbi Per rumpun	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	49