

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	10
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tanaman Buncis tegak (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Monosodium Glutamat (MSG).....	15
2.3 Bokashi Kotoran Sapi.....	18

BAB III.....	22
METODOLOGI	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan	22
3.2.1 Bahan	22
3.2.2 Alat.....	22
3.3 Metode Penelitian.....	23
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	23
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	23
3.3.3 Rancangan Respon.....	24
3.4 Rancangan Analisis	28
3.5 Pelaksanaan Penelitian	31
3.5.1 Persiapan Media Tanam.....	31
3.5.2 Aplikasi Monosodium Glutamat.....	31
3.5.3 Pembuatan dan Aplikasi Bokashi Kotoran Sapi.....	31
3.5.4 Persiapan Benih	32
3.5.5 Penanaman.....	32
3.5.6 Pemeliharaan.....	32
3.5.7 Pemanenan.....	33
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Pengamatan Penunjang.....	34
4.1.1 Analisis tanah.....	34

4.1.2 Analisis kandungan Monosodium Glutamat.....	35
4.1.3 Analisis Pupuk Bokashi Kotoran Sapi.....	36
4.1.4 Suhu dan Kelembaban	37
4.2 Pengamatan Utama.....	38
4.2.1 Tinggi tanaman	38
4.2.2 Luas daun.....	41
4.2.3 Jumlah polong pertanaman	44
4.2.4 Bobot segar polong pertanaman	45
4.2.5 Bobot segar brangkasan.....	47
4.2.6 Bobot kering brangkasan	50
4.2.7 Nisbah Pupus Akar (NPA).....	52
4.2.8 Indeks Panen	54
BAB V.....	56
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	62