

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>Vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>Vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tanaman Lobak.....	12
2.1.1 Taksonomi Tanaman lobak.....	12
2.1.2 Morfologi Tanaman Lobak.....	13
2.1.3 Syarat Tumbuh Lobak.....	15
2.2 Mulsa.....	15
2.2.1 Mulsa Jerami.....	17

2.2.2 Mulsa Daun Paitan.....	19
2.2.3 Mulsa Plastik Hitam Perak (MPHP).....	20
2.3 <i>Trichoderma</i> spp.....	21
2.4 Hubungan antara Mulsa dan <i>Trichoderma</i> spp.....	24

### **BAB III BAHAN DAN METODE**

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2 Bahan dan Alat.....	27
3.3 Metode Penelitian.....	28
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	28
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	28
3.3.3 Rancangan Respon.....	29
3.4 Rancangan Analisis.....	35
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	37
3.5.1 Penyiapan Benih.....	37
3.5.2 Penyiapan Lahan.....	37
3.5.3 Pengaplikasian Mulsa.....	38
3.5.4 Pengaplikasian <i>Trichoderma</i> spp.....	39
3.5.5 Penanaman.....	39
3.5.6 Pemeliharaan.....	40
3.5.7 Pemanenan.....	41

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Pengamatan Penunjang.....	43
-------------------------------	----

4.1.1 Suhu dan Kelembaban.....	43
4.1.2 Hama dan Penyakit.....	43
4.1.3 Bobot Isi Tanah .....	46
4.1.4 Analisis Kimia Tanah.....	47
4.2 Pengamatan Utama.....	48
4.2.1 Persentase Penutupan Gulma .....	48
4.2.2 Tinggi Tanaman.....	50
4.2.3 Indeks Luas Daun.....	54
4.2.4 Laju Pertumbuhan Relatif.....	57
4.2.5 Nisbah Pupus Akar.....	59
4.2.6 Berat Segar Tanaman.....	61
4.2.7 Panjang Umbi.....	62
4.2.8 Diameter Umbi.....	64
4.2.9 Berat Segar Umbi Pertanaman.....	65
4.2.10 Indeks Panen.....	68
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>76</b>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG