

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tanaman Sengon.....	4
B. Budidaya Sengon .....	9
C. <i>Trichoderma</i> sp .....	15
D. Pupuk Kandang .....	18
E. Kerangka Pemikiran .....	21
F. Hipotesis .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	25
C. Metode Penelitian.....	25
D. Pelaksanaan Penelitian .....	27
E. Parameter Pengamatan .....	29

F. Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL</b>	
A. Tinggi Tanaman .....	33
B. Diameter Batang.....	35
C. Jumlah Tangkai Daun .....	36
D. Luas Daun .....	38
E. Volume Akar.....	40
F. Bobot Segar.....	42
G. Bobot Kering.....	44
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN</b>	
A. Pembahasan .....	47
B. Kesimpulan .....	55
C. Saran.....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

### Tabel

#### halaman

1. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata tinggi tanaman 15 HSPT sampai dengan 90 HSPT (cm).....34
2. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata diameter batang 15 HSPT sampai dengan 90 HSPT (mm).....35
3. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata jumlah tangkai daun 15 HSPT sampai dengan 90 HSPT (tangkai) .....37
4. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata luas daun 30 HSPT (cm<sup>2</sup>) .....38
5. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata luas daun 60 HSPT (cm<sup>2</sup>) .....39
6. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata luas daun 90 HSPT (cm<sup>2</sup>) .....39
7. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata volume akar 60 HSPT (ml) .....41
8. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata volume akar 90 HSPT (ml) .....42
9. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata bobot segar 30 HSPT sampai dengan 60 HSPT (gram).....43
10. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata bobot segar 90 HSPT (gram).....44
11. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata bobot kering 30 HSPT sampai dengan 60 HSPT (gram) .....45
12. Pengaruh aplikasi *Trichoderma harzianum* dan dosis pupuk kandang sapi terhadap rerata bobot kering 90 HSPT (gram) .....46

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

### halaman

1. Kenampakan *Trichoderma harzianum* menggunakan Mikroskop .....15
2. Karat tumor pada batang sengon.....22

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

#### halaman

I. Tata letak percobaan .....	61
II. Tata letak tanaman dalam baris.....	62
III. Deskripsi benih .....	64
IV. Tabel parameter tinggi tanaman.....	66
V. Tabel parameter diameter batang.....	68
VI. Tabel parameter jumlah tangkai daun.....	70
VII. Tabel parameter luas daun .....	72
VIII. Tabel parameter volume akar.....	73
IX. Tabel parameter bobot segar .....	74
X. Tabel parameter bobot kering .....	75
XI. Perhitungan sidik ragam parameter volume akar 30 HSPT.....	76
XII. Perhitungan sidik ragam parameter luas daun 30 HSPT .....	79
XIII. Perhitungan spora.....	83
XIV. Unsur yang terkandung dalam media tanam.....	89
XV. Gambar pelaksanaan penelitian .....	90