

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Sengon	5
B. Penyakit Karat Tumor	11
C. Mikoriza	19
D. <i>Rhizobium</i>	20
E. Kerangka Pemikiran.....	22
F. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Waktu dan Tempat Penelitian	25
B. Alat dan Bahan Penelitian	25
C. Metode Penelitian	25
D. Pelaksanaan Penelitian	27
E. Parameter Pengamatan.....	31

F. Analisis Data	33
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	
A. Intensitas Serangan Penyakit Karat Tumor	34
B. Luas Serangan Penyakit Karat Tumor.....	38
C. Tinggi Tanaman	42
D. Diameter Batang.....	44
E. Jumlah Daun	45
BAB V PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN	
A. Pembahasan.....	46
B. Kesimpulan.....	54
C. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata intensitas serangan ($\% \pm SE$) pada 9-12 MST.....	35
Tabel 4.2 Rerata intensitas serangan ($\% \pm SE$) pada 13-16 MST	36
Tabel 4.3 Rerata luas serangan ($\% \pm SE$) pada 9-12 MST.....	39
Tabel 4.4 Rerata luas serangan ($\% \pm SE$) pada 13-14 MST.....	40
Tabel 4.5 Rerata Tinggi Tanaman Sengon $\pm SE$ pada 16 MST (cm).....	43
Tabel 4.6 Rerata diameter batang $\pm SE$ pada 16 MST (mm).....	44
Tabel 4.7 Rerata Jumlah Daun $\pm SE$ pada 16 MST	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Intensitas serangan penyakit karat tumor pada mikoriza+rhizobium (9-16 MST).....	37
Gambar 4.2	Intensitas serangan penyakit karat tumor pada provenan (9-16 MST).....	38
Gambar 4.3	Luas serangan penyakit karat tumor pada mikoriza+rhizobium (9-16 MST).....	41
Gambar 4.4	Luas serangan penyakit karat tumor pada provenan (9-16 MST).....	42

DAFTAR LAMPIRAN

I.	Tata Letak Percobaan.....	60
II.	Tata Letak Tanaman dalam Petak.....	62
III.	Kategori Luas Serangan dan Intensitas Serangan Penyakit Karat Tumor pada Sengon.....	63
IV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 9 MST.....	64
V.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 10 MST.....	65
VI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 11 MST.....	66
VII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 12 MST.....	67
VIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 13 MST.....	68
IX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 14 MST.....	69
X.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 15 MST.....	70
XI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 16 MST.....	71
XII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 9 MST.....	72
XIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 10 MST.....	73
XIV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 11 MST.....	74
XV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 12 MST.....	75
XVI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 13 MST.....	76
XVII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 14 MST.....	77
XVIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 15 MST.....	78
XIX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 16 MST.....	79
XX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Tinggi Tanaman	

	16 MST.....	80
XXI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Diameter Batang 16 MST.....	86
XXII.	Sidik Ragam dan Uji Lanjut Berganda Duncan Jumlah Daun 16 MST.....	94
XXIII.	Dokumentasi Penelitian.....	95