

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Kegunaan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Sengon	6
B. Penyakit Karat Tumor	11
C. Mikoriza	18
D. Kerangka Pemikiran	20
E. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian	23
B. Alat dan Bahan	23
C. Metode Penelitian	23
D. Pelaksanaan Penelitian	24
E. Parameter Pengamatan	29
F. Analisis Data	31

BAB IV. HASIL DAN ANALISIS

A. Intensitas Serangan Penyakit Karat Tumor 9-16 MST	32
B. Luas Serangan Penyakit Karat Tumor 9-16 MST	33
C. Tinggi Tanaman	34
D. Diameter Batang.....	36
E. Jumlah Tangkai Daun	39
F. Bobot Segar	40
G. Bobot Kering	42
H. Nodul Akar	43

BAB V. PEMBAHASAN DAN KESIMPULAN

A. Pembahasan	45
B. Kesimpulan.....	60
C. Saran	61

DAFTAR PUSTAKA	62
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	69
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rerata intensitas serangan penyakit karat tumor 9-16 MST (%).....	32
Tabel 4.2 Rerata luas serangan penyakit karat tumor 9-16 MST (%).....	34
Tabel 4.3 Rerata tinggi tanaman umur 8 MST (cm).....	35
Tabel 4.4 Rerata tinggi tanaman pada pengamatan 12 dan 16 MST (cm).....	36
Tabel 4.5 Rerata diameter batang pada pengamatan 8 MST (mm).....	37
Tabel 4.6 Rerata diameter batang 12 dan 16 MST (mm).....	38
Tabel 4.7 Rerata jumlah daun 8, 12, dan 16 MST.....	39
Tabel 4.8 Rerata bobot segar akar (g).....	40
Tabel 4.9 Rerata bobot segar total (g).....	41
Tabel 4.10 Rerata bobot kering akar (g).....	42
Tabel 4.11 Rerata bobot kering total (g).....	43
Tabel 4.12 Rerata nodul akar.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

I.	Tata Letak Percobaan.....	70
II.	Tata Letak Tanaman dalam Petak.....	71
III.	Kategori Luas Serangan dan Intensitas Serangan Penyakit Karat Tumor pada Sengon.....	72
IV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 9 MST.....	73
V.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 10 MST.....	74
VI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 11 MST.....	75
VII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 12 MST.....	76
VIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 13 MST.....	77
IX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 14 MST.....	78
X.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 15 MST.....	79
XI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Intensitas Serangan 16 MST.....	80
XII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 9 MST	81
XIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 10 MST.....	82
XIV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 11 MST.....	83
XV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 12 MST.....	84
XVI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 13 MST.....	85
XVII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 14 MST.....	86
XVIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 15 MST.....	87
XIX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Luas Serangan 16 MST.....	88

XX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Tinggi Tanaman 8 MST.....	89
XXI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Tinggi Tanaman 12 MST.....	90
XXII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Tinggi Tanaman 16 MST.....	91
XXIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Diameter Batang 8 MST.....	92
XXIV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Diameter Batang 12 MST.....	93
XXV.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Diameter Batang 16 MST.....	94
XXVI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Jumlah Daun 8 MST.....	95
XXVII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Jumlah Daun 12 MST.....	96
XXVIII.	Sidik Ragam dan Uji Lanjut Berganda Duncan Jumlah Daun 16 MST.....	97
XXIX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Bobot Segar Akar.....	98
XXX.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Bobot Segar Total.....	99
XXXI.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Bobot Kering Akar.....	100
XXXII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Bobot Kering Total.....	101
XXXIII.	Sidik Ragam dan Uji Jarak Berganda Duncan Nodul Akar.....	102
XXXIV.	Dokumentasi Penelitian.....	103