

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Sengon (<i>Falcataria mollucana</i>).....	4
B. Penyakit Karat Tumor pada Sengon.....	5
a. Penyebab Penyakit Karat Tumor.....	5
b. Faktor-faktor yang mendukung sporulasi jamur <i>Uromycladium</i> <i>falcatarium</i>	6
C. Pengendalian Karat Tumor.....	8
c. Pengendalian dengan senyawa kimia, fungisida nabati dan tindakan silvikultur.....	9
d. Pengendalian penyakit karat tumor dengan penggunaan Ter.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	12
C. Prosedur Penelitian.....	13
D. Analisis Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PENGAMATAN PEMBAHASAN.....	17
A. Karakteristik tumor yang muncul kembali pada batang tanaman sengon setelah dilabur dengan ter.....	18
B. Karakteristik tumor yang dilapisi spora aktif yang muncul kembali pada batang tanaman sengon setelah dilabur dengan ter.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kemunculan gulma disekitar batang a) rendah (presentase kemunculan gulma kurang dari 33%); b) sedang (presentase kemunculan gulma berkisar antara 33 - 66 %); c) Tinggi (presentase kemunculan gulma lebih dari 66%).....	14
Gambar 2.	Tumor berukuran : a) Kecil (diameter <1cm), b) Sedang (diameter 1 - 1,5cm), dan c) Besar (diameter > 1,6cm).....	15
Gambar 3.	Tumor dengan a) spora tidak aktif, b) dilapisi spora aktif, c) Tumor dengan ukuran kecil diameter (< 1 cm), d) Tumor dengan ukuran sedang diameter (1-1,5cm), e) Tumor dengan spora aktif dan memiliki ukuran besar diameter (>1,6cm).....	18
Gambar 4.	Tumor yang muncul kembali dengan ukuran yang bervariasi dan jarak tumor dengan tanah 18 cm.....	19
Gambar 5.	Hubungan antara skor arah tumor dengan total tumor yang muncul kembali.....	22
Gambar 6.	Hubungan antarajarak tumor dengan tanah dengan Total tumor yang muncul kembali.....	23
Gambar 7.	Hubungan antaraskorarah tumor dengan a) jumlah total tumor dilapisisporaaktifberukuran kecil dan b) jumlah total tumor aktif.....	26
Gambar 8.	Hubungan antarajarak tumor daritanah (cm) dengan a) jumlah total tumor denganukuran sedang dan b) jumlah total tumor dilapisisporaaktif.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penilaian skor kemunculan gulma disekitar batang.....	14
Tabel 2.	Penilaian skor kecenderungan arah gall yang teridentifikasi karat tumor.....	15
Tabel 3.	Persamaan regresi dan korelasi antara jumlah tumor berukuran (besar, sedang dan kecil), persen kemunculan tumor dan jumlah total tumor dengan diameter batang, arah kemunculan tumor dan jarak tumor dari tanah.....	20
Tabel 4.	Persamaan regresi dan korelasi antara jumlah tumor berukuran (besar, sedang, dankecil), persen total tumor dilapisi spora aktif, total tumor dilapisi spora aktif dengan diameter batang, arah kemunculan tumor dan jarak dari tanah.....	25