

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	v
Daftar Gambar.....	vi
Intisari.....	viii
Abstract.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Trubusan Sengon.....	4
2.2. Penyakit Karat Tumor pada Sengon.....	6
2.2.1 Gejala Penyakit Karat Tumor.....	7
2.2.2 Jamur <i>Uromycladium tepperianum</i>	8
2.2.3 Kerentanan Trubusan Sengon Terhadap Jamur <i>Uromycladium tepperianum</i>	9
2.3. Ter dan Penggunaannya untuk Pengendalian Penyakit pada Tanaman Berkayu.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	11
3.3. Metode Penelitian.....	14
3.4. Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Pengaruh Ter pada Perkembangan Gejala Penyakit Karat Tumor pada Batang Trubusan Sengon.....	20
4.2. Efektivitas Ter dalam Mengendalikan Penyakit Karat Tumor pada Batang Trubusan Sengon Setelah 6 Bulan Tanpa Perlakuan.....	22
4.3. Evaluasi dan Analisis Keberadaan Miselia Jamur Karat pada Batang Trubusan Sengon Setelah 6 Bulan Tanpa Perlakuan Ter.....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
Lampiran.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Data awal trubusan sengon dengan perlakuan ter.....	11
2	Data awal trubusan sengon dengan perlakuan kontrol.....	12
3	Kriteria ukuran tumor.....	14
4	Intensitas tumor pada batang trubusan sengon.....	15
5	Luas bekas kerokan tumor pada batang trubusan sengon.....	15
6	Kategori warna disk kayu dari trubusan sengon yang menunjukkan gejala karat tumor dan telah diberi perlakuan dengan ter maupun tidak diberi perlakuan (kontrol) dengan pewarnaan <i>Lactophenol cotton blue</i>	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	a). Teknik pembersihan tumor pada batang trubusan sengon; b). Tumor pada batang trubusan sengon telah dikerok; c). Bekas kerokan ditutup dengan ter.....	16
2	Potongan melintang unit potongan kayu yang telah dilakukan pewarnaan dengan <i>Lactophenol cotton blue</i> dengan: a). Skor 3; b). Skor 2 dan c). Skor 1.....	19
3	Rerata intensitas penyakit karat tumor pada batang trubusan sengon umur 4 tahun yang dilabur ter dengan intensitas perlakuan 2 minggu sekali dan yang tidak dilabur ter (kontrol) selama 1 bulan.....	20
4	Efektifitas ter dalam mengendalikan penyakit karat tumor pada batang trubusan sengon umur 4 tahun selama 1 bulan.....	21
5	Batang trubusan sengon umur 4 tahun: a). Dilabur dengan ter selama 1 bulan dan tidak muncul tumornya, b). Setelah 6 bulan tanpa perlakuan dan muncul kembali tumornya.....	23
6	Rerata intensitas penyakit karat tumor pada batang trubusan sengon umur 4 tahun yang dilabur dengan ter dan yang tidak (kontrol) selama 1 bulan perlakuan dan setelah 6 bulan tanpa perlakuan.....	23
7	Penurunan efektivitas ter dalam mengendalikan penyakit karat tumor pada batang trubusan sengon umur 4 tahun setelah 6 bulan tidak diberi perlakuan.....	24
8	Presentase batang trubusan sengon umur 4 tahun yang menunjukkan kemunculan tumor kembali setelah 6 bulan tanpa perlakuan ter.....	25
9	Presentase batang trubusan sengon umur 4 tahun yang menunjukkan kemunculan tumor kembali setelah 6 bulan tanpa perlakuan ter.....	26
10	Intensitas gejala tumor berat (dilapisi spora masak berwarna merah bata) pada batang trubusan sengon umur 4 tahun yang setelah 6 bulan tidak diberikan perlakuan ter.....	27
11	Presentase intensitas miselia pada 10 unit potongan kayu (disk) di bagian atas bekas kerokan dari batang trubusan	28

	sengon umur 4 tahun setelah 6 bulan tanpa aplikasi kembali, pada: a). Perlakuan ter yang tidak muncul tumornya kembali; b). Perlakuan ter yang muncul tumornya kembali; c). Kontrol.....	
12	Presentase intensitas miselia pada 10 unit potongan kayu (disk) di bagian tengah bekas kerokan dari batang trubusan sengon umur 4 tahun setelah 6 bulan tanpa aplikasi kembali, pada: a). Perlakuan ter yang tidak muncul tumornya kembali; b). Perlakuan ter yang muncul tumornya kembali; c). Kontrol.....	29
13	Presentase intensitas miselia pada 10 unit potongan kayu (disk) di bagian bawah bekas kerokan dari batang trubusan sengon umur 4 tahun setelah 6 bulan tanpa aplikasi kembali, pada: a). Perlakuan ter yang tidak muncul tumornya kembali; b). Perlakuan ter yang muncul tumornya kembali; c). Kontrol.....	31
14	Potongan melintang batang trubusan sengon umur 4 tahun di bagian atas bekas kerokan setelah 6 bulan tanpa aplikasi kembali, pada: a). Perlakuan ter yang tidak muncul tumornya kembali; b). Perlakuan ter yang muncul tumornya kembali; c). Kontrol.....	33
15	Potongan melintang batang trubusan sengon umur 4 tahun di bagian tengah bekas kerokan setelah 6 bulan tanpa aplikasi kembali, pada: a). Perlakuan ter yang tidak muncul tumornya kembali; b). Perlakuan ter yang muncul tumornya kembali; c). Kontrol.....	34
16	Potongan melintang batang trubusan sengon umur 4 tahun di bagian bawah bekas kerokan setelah 6 bulan tanpa aplikasi kembali, pada: a). Perlakuan ter yang tidak muncul tumornya kembali; b). Perlakuan ter yang muncul tumornya kembali; c). Kontrol.....	35