

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. <i>Acacia auriculiformis</i>	5
2.2. Penyebab Penyakit.....	7
2.3. Infeksi Jamur Patogen.....	10
2.4. <i>Atelocauda digitata</i>	12
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2. Alat dan Bahan.....	16
3.2.1. Pembuatan Petak Ukur.....	16
3.2.2. Pengamatan Gejala dan Tanda.....	17
3.2.2.1. Persentase Kejadian Penyakit.....	17
3.2.2.2. Identifikasi Penyebab Penyakit.....	18
3.2.3. Uji Patogenesitas.....	18

	Halaman
3.2.4. Proses Infeksi <i>Atelocauda digitata</i>	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Pengenalan Gejala dan Tanda Penyakit Karat (<i>Atelocauda digitata</i>).....	23
4.2. Dinamika Perkembangan <i>Atelocauda digitata</i>	24
4.3. Perkembangan Spora <i>Atelocauda digitata</i>	27
4.4. Infeksi <i>Atelocauda digitata</i>	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1. Kesimpulan	35
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kondisi petak yang digunakan untuk lokasi penelitian di Hutan Pendidikan Wanagama I.....	15
2. Petak ukur berdasarkan <i>Forest Health Monitoring, Field Methods Guide</i>	16
3. Prosedur Uji Patogenesitas.....	20
4. Prosedur untuk mengetahui proses infeksi.....	22
5. Penyakit karat pada <i>Acacia auriculiformis</i>	24
6. Spora <i>Atelocauda digitata</i>	30
7. Lima fase spora penyebab penyakit <i>Atelocauda digitata</i>	32
8. Infeksi <i>Atelocauda digitata</i> pada daun <i>Acacia uriculiformis</i>	34

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jenis vegetasi pada petak pengamatan di Hutan Pendidikan Wanagama I.....	15
2. Persen kejadian dan tingkat keparahan serangan <i>Atelocauda digitata</i> pada <i>Acacia auriculiformis</i> di Petak 5, 7 dan 16, Hutan Pendidikan Wanagama I.....	23