

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	4
I.3 Kerangka Pemikiran .....	4
I.4 Hipotesis .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tanaman Tembakau .....	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	7
2.1.1.1 Akar .....	7
2.1.1.2 Batang .....	8
2.1.1.3 Daun .....	8
2.1.1.4 Bunga .....	9
2.1.1.5 Buah .....	9
2.2 Penyakit Patek Pada Tembakau .....	10
2.2.1 Penyebab Penyakit .....	10
2.2.2 Gejala .....	10
2.2.3 Daur penyakit .....	12
2.2.4 Pengendalian .....	12
2.3 Jamur <i>Trichoderma</i> spp. ....	13
2.3.1 Ekologi .....	13
2.3.2 Morfologi .....	14
2.3.2.1 Jamur <i>Trichoderma viride</i> P. ....	14
2.3.2.2 Jamur <i>Trichoderma harzianum</i> R. ....	14
2.3.3 Sifat Antagonis .....	15

2.4	Kunyit ( <i>Curcuma domestika</i> Val.) .....	16
2.4.1	Morfologi .....	16
2.5	Kencur ( <i>Kaempferia galanga</i> L.) .....	18
2.5.1	Morfologi .....	18
2.6	Sirih ( <i>Piper betle</i> L.) .....	19
2.6.1	Morfologi .....	19

### III. BAHAN DAN METODE

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
3.2	Alat dan Bahan .....	21
3.3	Metode Penelitian .....	21
3.4	Pelaksanaan Penelitian .....	22
3.4.1	Penyiapan tanaman tembakau .....	22
3.4.2	Pembuatan fungisida nabati kunyit, kencur, dan sirih .....	22
3.4.3	Perbanyak jamur <i>Trichoderma</i> spp. ....	23
3.4.4	Penyiapan suspensi dan menghitung kerapatan jamur <i>Trichoderma</i> spp. ....	23
3.4.5	Penyiapan inokulum <i>C. nicotianae</i> .....	23
3.4.6	Aplikasi suspensi <i>Trichoderma</i> spp.pada daun tembakau .....	24
3.4.7	Aplikasi fungisida nabati kencur, kunyit, dan sirih .....	24
3.4.8	Inokulasi <i>C. nicotianae</i> pada daun tembakau .....	24
3.4.9	Pengamatan dan pengumpulan data .....	25
3.4.10	Analisis Data .....	26

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Nilai AUDPC dan persentase penghambatan keparahan penyakit patik tembakau .....	22
4.2	Pengaruh aplikasi kombinasi <i>Trichoderma</i> spp. dengan fungisida nabati terhadap keparahan penyakit patik tembakau .....	29
4.3	Gejala Serangan <i>C.nicotianae</i> pada tanaman tembakau .....	32

<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	36
<b>LAMPIRAN</b> .....	39