

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
 I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan penelitian	3
1.3 Kerangka pemikiran	3
1.4 Hipotesis	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Lada	5
2.2 Penyakit Busuk Buah Pangkal Batang Lada (BPBL)	6
2.3 Jamur <i>T. harzianum</i>	10
 III. METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan tempat	12
3.2 Alat dan bahan	12
3.3 Rancangan percobaan dan analisis data	13
3.4 Pelaksanaan	13
3.4.1 Penyiapan tanaman Lada.....	13
3.4.2 Penyiapan biakan <i>P. capsici</i>	13
3.4.3 Penyiapan biakan <i>T. harzianum</i>	14
3.4.4 Aplikasi <i>T. harzianum</i>	15
3.4.5 Inokulasi <i>P. capsici</i>	15
3.4.6 Pengamatan dan pengumpulan data... ..	15

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	17
4.1.1 Kultur <i>P. capsici</i>	17
4.1.2 Intensitas Penyakit pada Daun	18
4.1.3 Intensitas Penyakit pada Batang	19
4.2 Pembahasan	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	27

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Ketahanan terimbas oleh <i>Trichoderma</i> spp. pada berbagai Patosistem.	11
2. Skor penyakit yang digunakan untuk mengukur keparahan Penyakit.	16
3. Data pengukuran diameter nekrosis pada daun.	18
4. Rerata keparahan penyakit (%) pada batang.	20
5. Intensitas keparahan penyakit pada daun lada transformasi log x.	28
6. Intensitas keparahan penyakit pada batang lada transformasi log x.	28
7. Rerata diameter penyakit BPBL pada daun lada 2 HSI.	28
8. Sidik ragam diameter bercak penyakit pada daun tanaman lada 2 HSI.	28
9. Rerata diameter penyakit BPBL pada daun lada 3 HSI.	29
10. Sidik ragam diameter bercak penyakit pada daun tanaman lada 3 HSI.	29
11. Rerata diameter penyakit BPBL pada daun lada 4 HSI.	29
12. Sidik ragam diameter bercak penyakit pada daun tanaman lada 4 HSI.	29
13. Rerata diameter penyakit BPBL pada daun lada 5 HSI.	30

14. Sidik ragam diameter bercak penyakit pada daun tanaman lada 5 HSI.	30
15. Rerata diameter penyakit BPBL pada daun lada 6 HSI.	30
16. Sidik ragam diameter bercak penyakit pada daun tanaman lada 6 HSI.	30
17. Rerata keparahan penyakit BPBL pada batang lada 2 HSI.	31
18. Sidik ragam keparahan penyakit pada batang tanaman lada 2 HSI.	31
19. Rerata keparahan penyakit BPBL pada batang lada 3 HSI.	31
20. Sidik ragam keparahan penyakit pada batang tanaman lada 3 HSI.	31
21. Rerata keparahan penyakit BPBL pada batang lada 4 HSI.	32
22. Sidik ragam keparahan penyakit pada batang tanaman lada 4 HSI.	32
23. Rerata keparahan penyakit BPBL pada batang lada 5 HSI.	32
24. Sidik ragam keparahan penyakit pada batang tanaman lada 5 HSI.	32
25. Rerata keparahan penyakit BPBL pada batang lada 6 HSI.	33
26. Sidik ragam keparahan penyakit pada batang tanaman lada 6 HSI.	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Trichoderma harzianum</i> Rifai (Cook & Baker, 1983).	11
2. Uji patogenisitas terhadap hasil isolasi pada tanaman lada.	17
3. Gejala penyakit BPBL pada daun.	18
4. Gejala penyakit BPBL pada batang 4 hari setelah inokulasi.	19
5. Isolasi dari potongan daun yang sakit.	34
6. Biakan <i>P. capsici</i> pada media PDA.	34
7. Biakan <i>T. harzianum</i> umur 5 hari setelah inokulasi.	34
8. Perbanyakkan <i>T.harzianum</i> pada media menir.	35
9. Areal tanam lada di rumah kaca.	35
10. Aplikasi <i>T. harzianum</i> ke media tanaman.	35
11. Inokulasi <i>P. capsici</i> pada daun.	36
12. Pengamatan diameter bercak pada daun hari ke 4 setelah Inokulasi.	36