

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II.....	5
A. Tanaman Cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.).....	5
B. Penyakit Layu Fusarium Pada Cabai (<i>Fusarium oxysporum</i>).....	8
C. Biologi <i>Trichoderma</i> sp.	11
D. Mekanisme dan Peran <i>Trichoderma</i> sp. Sebagai Agen Pengendali Hayati.....	13
E. Media Perbanyak <i>Trichoderma</i> sp.	14
F. Bahan Organik dan <i>Trichoderma</i> sp.	16
G. Kerangka Pemikiran.....	18
H. Hipotesis.....	21
BAB III.....	23
METODE PENELITIAN.....	23
A. Waktu dan Tempat.....	23
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Metode Penelitian.....	24
D. Pelaksanaan Penelitian.....	25
E. Parameter Pengamatan.....	29

F. Analisis Data	34
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
A. Hasil	35
B. Pembahasan.....	50
BAB V.....	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi jamur	8
Gambar 2. Morfologis mikroskopis	10

DAFTAR TABEL

Tabel 1. masa inkubasi	35
Tabel 2. rerata insidensi penyakit	38
Tabel 3. rerata intensitas penyakit	41
Tabel 4. AUDPC insidensi Penyakit	43
Tabel 5. AUDPC intensitas penyakit	45
Tabel 6. rerata laju infeksi	46
Tabel 7. tanaman bertahan hidup	47
Tabel 8. rerata tinggi tanaman 6 MST	49
Tabel 9. rerata volume akar	50
Tabel 10. rerata bobot buah per tanaman	51
Tabel 11. jumlah buah per tanaman	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Cabai Varietas Jenio.....	70
Lampiran 2. Perlakuan Penelitian	71
Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Per Polybag.....	72
Lampiran 4. Tata Letak Percobaan	75
Lampiran 5. Tata Letak Tanaman	76
Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Pupuk	77
Lampiran 7. Perhitungan Kerapatan dan Viabilitas Spora <i>Trichoderma</i> sp.	78
Lampiran 8. Contoh Perhitungan Masa Inkubasi.....	81
Lampiran 9. Contoh Perhitungan Insidensi Penyakit Tanaman 2 MST.....	82
Lampiran 10. Sidik Ragam Insidensi Penyakit Tanaman 3 MST	86
Lampiran 11. Sidik Ragam Insidensi Penyakit Tanaman 4 MST	86
Lampiran 12. Sidik Ragam Insidensi Penyakit Tanaman 5 MST	86
Lampiran 13. Sidik Ragam Insidensi Penyakit Tanaman 6 MST	86
Lampiran 14. Sidik Ragam Insidensi Penyakit Tanaman 7 MST	87
Lampiran 15. Sidik Ragam Insidensi Penyakit Tanaman 8 MST	87
Lampiran 16. Sidik Ragam Intensitas Penyakit Tanaman 2 MST	87
Lampiran 17. Sidik Ragam Intensitas Penyakit Tanaman 3 MST	88
Lampiran 18. Sidik Ragam Intensitas Penyakit Tanaman 4 MST	88
Lampiran 19. Sidik Ragam Intensitas Penyakit Tanaman 5 MST	88
Lampiran 20. Sidik Ragam Intensitas Penyakit Tanaman 6 MST	89
Lampiran 21. Sidik Ragam Intensitas Penyakit Tanaman 7 MST	89
Lampiran 22. Sidik Ragam Intensitas Penyakit Tanaman 8 MST	89
Lampiran 23. Sidik Ragam AUDPC Intensitas Penyakit Tanaman	90
Lampiran 24. Sidik Ragam AUDPC Insidensi Penyakit Tanaman.....	90
Lampiran 25. Sidik Ragam Laju Infeksi Penyakit Tanaman 8 MST	90
Lampiran 26. Sidik Ragam Tanaman Bertahan Hidup	90

Lampiran 27. Sidik Ragam Volume Akar	91
Lampiran 28. Sidik Ragam Tinggi Tanaman	91
Lampiran 29. Sidik Ragam Jumlah Buah/ Tanaman	91
Lampiran 30. Sidik Ragam Bobot Buah/ Tanaman	91
Lampiran 31. Dokumentasi Penelitian	92