

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Keaslian Penelitian	vi
Prakata	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Abstrak	xv
<i>Abstract</i>	xvi
I. Pendahuluan	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	6
D. Keaslian Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	11
II. Tinjauan Pustaka	
A. <i>Fusarium oxysporum</i>	13
B. Cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.)	23
C. Kitinase dan Perannya dalam Ketahanan Tanaman	29
D. Kitinase Cabai (<i>Capsicum annuum</i> L.)	37
E. Analisis Ekspresi Gen secara Kuantitatif	41
F. Pewarisan Sifat Ketahanan Tanaman terhadap Penyakit	45
G. Landasan Teori	47
H. Hipotesis	49
III. Metode Penelitian	
A. Bahan	51
B. Alat	51
C. Bagan Alir Penelitian	52
D. Cara Kerja	53
IV. Hasil dan Pembahasan	
A. Isolasi dan Identifikasi <i>Fusarium oxysporum</i>	67
B. Ketahanan Cabai terhadap <i>Fusarium oxysporum</i>	77
C. Ekspresi Gen <i>CaChi2</i>	82
D. Persilangan Cabai dan Pewarisan Sifat Ketahanan terhadap <i>Fusarium oxysporum</i>	87
E. Pewarisan Gen <i>CaChi2</i>	91



V.	Pembahasan Umum	98
VI.	Kesimpulan dan Saran	
	A. Kesimpulan	108
	B. Saran	109
VII.	Ringkasan	110
	<i>Summary</i>	115
	Daftar Pustaka	119
	Lampiran	130