

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	3
3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Tanaman Lada.....	4
2. Perkembangan Lada di Indonesia	6
3. Busuk Pangkal Batang (BPB).....	9
4. Marka Biokimia	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	13
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
3. Tata Laksana Penelitian	14
3.1 Uji ketahanan hibrida secara <i>in vivo</i>	14
3.1.1 Persiapan bahan tanaman	14
3.1.2 Persiapan isolat <i>P. capsici</i>	14
3.1.3 Pengujian Ketahanan	14
3.2 Studi Respon Ketahanan Berdasarkan Marka Biokimia	16

3.2.1	Persiapan Bahan Tanaman	16
3.2.2	Analisis Total Protein Terlarut	16
3.2.3	Analisis Aktivitas Enzim Peroksidase.....	17
3.2.4	Analisis Aktivitas Enzim Kitinase.....	17
3.2.5	Analisis Aktivitas Enzim Glukanase	18
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
1.	Uji Ketahanan Lada	20
1.1	Lada Tetua	20
1.2	Lada Hibrida.....	22
2.	Aktivitas Enzim	24
2.1	Enzim Peroksidase.....	25
2.2	Enzim Kitinase	27
2.3	Enzim Glukanase.....	29
3.	Perbandingan Ketahanan terhadap Aktivitas Enzim	31
3.1	Intensitas Penyakit dan Enzim Peroksidase	31
3.2	Intensitas Penyakit dan Enzim Kitinase	36
3.3	Intensitas Penyakit dan Enzim Glukanase.....	42
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	47
1.	Kesimpulan	47
2.	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN.....	54