

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Pembatasan Masalah	5
BAB II KAJIAN TEORETIK	
2.1 Bakteri Endofit	7
2.2 Bakteri Endofit Pada Akar Kaktus	9
2.3 Tanaman Cabai Merah	15
2.4 Hipersensitif dan Nekrosis	16
2.5 Mikrobiologi Terapan	18
2.6 Lembar Kerja Peserta Didik	18
2.7 Penelitian yang Relevan	21
2.8 Kerangka Berpikir	22
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Pendekatan dan Jenis Penelitian	24
3.3 Data dan Sumber Data	24

3.4 Teknik Pengambilan Sampel	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6 Teknik Analisis Data.....	25
3.7 Prosedur Penelitian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Lokasi/Objek Penelitian	29
4.2 Deskripsi Temuan Penelitian	29
4.3 Pembahasan.....	33

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan	46
5.2 Implikasi	46
5.3 Saran	47

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>Listeria</i>	10
2.2 <i>Staphylococcus</i>	11
2.3 <i>Bacillus</i>	12
2.4 <i>Planococcus</i>	13
2.5 <i>Cytophaga</i>	14
2.6 Tanaman Cabai Merah.....	15
2.7 Nekrosis pada Daun Cabai Merah.....	17
4.1 Pengamatan reaksi hipersensitif <i>Listeria</i> selama 7 hari.....	36
4.2 Pengamatan reaksi hipersensitif <i>Staphylococcus</i> selama 7 hari.....	38
4.3 Pengamatan reaksi hipersensitif Larutan kontrol selama 7 hari.....	39
4.4 Pengamatan reaksi hipersensitif <i>Bacillus</i> selama 7 hari.....	41
4.5 Pengamatan reaksi hipersensitif <i>Planococcus</i> selama 7 hari.....	43
4.6 Pengamatan reaksi hipersensitif <i>Cytophaga</i> selama 7 hari.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Ciri-ciri reaksi hipersensitif positif atau negatif.....	28
4.1 Hasil pengamatan koloni isolat bakteri dari akar kaktus.....	31
4.2 Uji Hipersensitif setelah infiltrasi bakteri endofit ke daun cabai merah.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Proses Peremajaan dan Pengamatan Bakteri Endofit.....	54
2. Penanaman tumbuhan cabai merah dan Proses Infiltrasi.....	56
3. Bahan Pengayaan (LKPD).....	57