

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tanaman Cabai.....	4
2. <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR).....	5
3. Bakteri <i>Lysinibacillus sphaericus</i>	8
4. <i>Spodoptera litura</i>	9
5. Efek lingkungan terhadap interaksi tanaman dan herbivora.....	18
B. Hipotesis.....	19
BAB III. METODE.....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
B. Alat dan Bahan.....	20

1. Bahan.....	20
2. Alat.....	20
C. Cara Kerja.....	20
1. Reisolasi dan purifikasi bakteri <i>L. sphaericus</i>	21
2. Perbanyak bakteri <i>L. sphaericus</i>	21
3. Perbanyak <i>C. frutescens</i>	22
4. Aplikasi bakteri <i>L. sphaericus</i>	22
5. Pemeliharaan <i>S. litura</i>	22
6. Infestasi <i>S. litura</i> pada tanaman.....	23
7. Pengamatan <i>S. litura</i> dan tanaman <i>C. frutescens</i>	23
8. Skoring kerusakan tanaman <i>C. frutescens</i>	23
9. Identifikasi <i>S. litura</i>	24
D. Analisis Data.....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Identifikasi morfologi <i>Spodoptera litura</i>	26
B. Sporulasi bakteri <i>Lysinibacillus sphaericus</i>	31
C. Pertumbuhan tanaman cabai rawit (<i>C. frutescens</i>) dengan pemberian bakteri <i>Lysinibacillus sphaericus</i>	32
D. Tingkat kerusakan daun pada tanaman cabai (<i>C. frutescens</i>)	37
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Simpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	50