

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Gumuk Pasir.....	4
2. <i>Fimbristylis cymosa</i>	5
3. NutrienTumbuhan.....	6
4. <i>Rhizosfer</i>	7
5. Mikroorganisme Tanah.....	8
a. Mikroorganisme Penambat Nitrogen.....	9
b. Mikroorganisme Pelarut Fosfat.....	10
6. <i>Siderophore</i>	12
7. Cabai (<i>Capsicum anuum</i> L.).....	12
8. <i>Fusarium oxysporum</i>	14
9. Penyakit Layu <i>Fusarium</i> pada Cabai.....	15
B. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Cara Kerja.....	17
1. Pengambilan sampel rhizosfer.....	17
2. Isolasi bakteri pelarut fosfat.....	18
3. Seleksi bakteri pelarut fosfat.....	18
4. Karakterisasi morfologi.....	18
5. Karakterisasi biokimiawi.....	19
6. Uji aktivitas antagonis isolat bakteri terhadap <i>Fusarium</i> <i>oxysporum</i>	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Isolasi Bakteri Pelarut Fosfat.....	23
B. Karakterisasi Bakteri Pelarut Fosfat.....	28

C. Aktivitas Antagonis Bakteri Pelarut Fosfat terhadap <i>Fusarium oxysporum</i> secara in vitro.....	31
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Simpulan.....	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	47