

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Kegunaan Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Senyawa Volatil.....	3
2.2 <i>Streptomyces</i> sp.	4
2.3 <i>Fusarium oxysporum</i>	7
2.4 Penghambatan <i>Fusarium oxysporum cubense</i> oleh <i>Streptomyces</i>	8
2.5 Pendekatan <i>Genome Mining</i>	10
2.6 Hipotesis Penelitian	11
III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat Penelitian.....	12
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	12
3.2.1 Biakan Isolat.....	12
3.2.2 Bahan-bahan Lain.....	12
3.2.3 Alat	12
3.3 Tahapan Penelitian	12
3.3.1 Pemeliharaan dan Peremajaan Isolat <i>Streptomyces</i> GMR22 dan GMY01	12
3.3.2 Pemeliharaan Isolat <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> (Foc).....	13
3.3.3 Pengujian Penghambatan SOV pada Patogen Tanaman.....	13
3.3.4 Pengamatan Morfologi Jamur <i>Fusarium oxysporum</i>	14

3.3.5	<i>Genome Mining Streptomyces</i> sp. GMR22 dan GMY01	14
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1	Potensi SOV dari strain GMR22 dan GMY01 dalam menghambat pertumbuhan <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>ubense</i>	15
4.2	Pengaruh SOV Terhadap Morfologi Jamur <i>Fusarium oxysporum cubense</i>	17
4.3	<i>Genome Mining Streptomyces</i> sp. GMR22 dan GMY01	19
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1	Kesimpulan.....	23
5.2	Saran.....	23
	DAFTAR PUSTAKA	24
	LAMPIRAN.....	29