

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Padi	4
2.2 <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> (Xoo).....	5
2.3 Pembentukan Biofilm Bakteri.....	7
2.4 <i>Streptomyces</i> spp.	8
BAB III HIPOTESIS.....	10
BAB IV METODE PENELITIAN	11
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
4.2 Bahan dan Alat	11
4.3 Metode Penelitian.....	11
4.3.1 Isolasi <i>Streptomyces</i> spp.....	11
4.3.1.1 Pembuatan media <i>Water Yeast Extract Agar</i> (WYE) dan <i>Casein Starch Agar</i> (CSA)	11
4.3.1.2 Isolasi <i>Streptomyces</i> spp.....	12
4.3.1.3 Pemurnian isolat <i>Streptomyces</i> spp.	13
4.3.2 Uji Antagonisme	13
4.3.2.1 Pembuatan media <i>Potato Sucrose Agar</i> (PSA).....	13
4.3.2.2 Pembuatan suspensi <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i>	13
4.3.2.3 Uji Antagonisme	14



4.3.3 Uji Mekanisme Penghambatan	15
4.3.4 Uji Reaksi Hipersensitif	15
4.3.5 Uji Patogenisitas	16
4.3.6. Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm	16
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	18
5.1 Isolasi <i>Streptomyces</i> spp.	18
5.2 Uji Antagonisme.....	24
5.3 Uji Mekanisme Penghambatan.....	27
5.4 Uji Reaksi Hipersensitif	28
5.5 Uji Patogenisitas	30
5.6 Uji Penghambatan Pembentukan Biofilm	32
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	38
6.1 Kesimpulan	38
6.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39