

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGSAHAN .....	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. Latar Belakang .....	1
2. Perumusan Masalah .....	1
3. Tujuan Penelitian .....	1
4. Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Kompos .....	3
2. Kompos Media Tanam Jamur Kancing .....	3
3. <i>Suppressive Compost</i> .....	5
4. Aktinomisetes Antagonistik .....	5
5. Patogen <i>Rhodococcus fascians</i> .....	8
6. Patogen <i>Streptomyces puniciscabiei</i> .....	9
7. Hipotesis .....	10
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	11
1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	11
2. Alat dan Bahan Penelitian .....	11
2.1. Alat Penelitian .....	11
2.2. Bahan Penelitian .....	11
3. Tata Laksana Penelitian .....	12
3.1. Pengambilan Sampel .....	12

3.2.	Analisis Kimia Kompos .....	13
3.3.	Strerilisasi Alat .....	14
3.4.	Isolasi Aktinomisetes Antagonistik .....	14
3.5.	Pemurnian Isolat Aktinomisetes .....	15
3.6.	Pengamatan Morfologi Koloni .....	15
3.7.	Pengecatan Gram .....	16
3.8.	Pembuatan Kultur Stok .....	16
3.9.	Regenerasi Isolat Patogen .....	16
3.10.	Uji Konfirmasi Aktinomisetes Patogen .....	17
3.11.	Uji Antagonistik .....	18
3.12.	Uji Resistensi Antibiotik .....	23
3.13.	Identifikasi 16S rDNA .....	24
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	27
1.	Isolasi dan Purifikasi .....	27
2.	Seleksi Isolat Aktinomisetes Antagonistik .....	32
3.	Resistensi Isolat Aktinomisetes terhadap Antibiotik .....	40
4.	Identifikasi 16S rDNA .....	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
1.	Kesimpulan .....	44
2.	Saran .....	44
	DAFTAR PUSTAKA .....	45
	LAMPIRAN .....	54