

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Streptomyces.....	6
2.1.1. <i>Streptomyces macrosporeus</i>	6
2.1.2. <i>Streptomyces lividans</i>	7
2.2. Pemuliaan Mikroba.....	8
2.2.1. Rekayasa Ribosom	9
2.3. Rifampisin.....	12
2.3.1. MIC Rifampisin untuk <i>Streptomyces</i>	15
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Alat dan Bahan.....	17
3.1.1. Alat	17
3.1.2. Bahan.....	17
3.2. Tahapan Penelitian.....	18
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19

3.4. Strain Bakteri	20
3.5. Media dan Kondisi Pertumbuhan	20
3.6. Pemanenan Spora.....	20
3.7. Persiapan Inokulum untuk Uji Selulase.....	21
3.8. Penentuan Jumlah Koloni Kultur.....	21
3.9. Penetapan MIC Mutan	22
3.10. Analisis Aktivitas Selulase	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Penentuan MIC Strain <i>Streptomyces macrosporeus</i> InaCC A144	25
4.2. Penentuan MIC Strain <i>Streptomyces lividans</i> InaCC A489	26
4.3. Uji Aktivitas Selulase	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1. Kesimpulan	31
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	36