

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
INTISARI .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Tinjauan Pustaka .....	2
1. Fermentasi .....	2
a. Fermentasi penisilin .....	3
b. Medium fermentasi .....	4
c. Kinetika pertumbuhan mikro orga- nisme dalam medium fermentasi ..	5
2. Penisilin .....	9
a. Sifat kimia penisilin .....	10
b. Aktivitas antibakteri .....	13
c. Biosintesis penisilin .....	14
d. Klasifikasi <i>Penicillium chrysogenum</i> .....	15
3. Senyawa N-Kompleks .....	15
4. Isolasi penisilin dari media produksi	17
	vii



5. Uji potensi antibiotika secara	
invitro .....	19
C. Hipotesis .....	22
D. Rencana Penelitian .....	22
<b>BAB II. CARA PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Alat dan Bahan yang Digunakan .....	24
B. Jalannya Penelitian .....	25
C. Cara Analisis Hasil Penelitian .....	31
<b>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
<b>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
<b>PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN</b>	