

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I	
PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian.....	1
I.1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
I.1.2. Tujuan Penelitian.....	2
I.2. Tinjauan pustaka.....	3
I.2.1. Antibiotik.....	3
I.2.2. Klasifikasi <i>Penicillium chrysogenum</i> .....	3
I.2.3. Antibiotik Penisilin.....	4
I.2.4. Struktur Kimia Penisilin.....	5
I.2.5. Kerja Biokimiawi Penisilin.....	9
I.2.6. Biosintesis Penisilin.....	11
I.2.7. Pengembangan Strain.....	13
I.2.8. Fermentasi Antibiotik.....	15
I.2.9. Medium Fermentasi.....	15
I.2.10. Sifat Fisik Medium Fermentasi.....	21
I.2.11. Fase-fase Fermentasi.....	22
I.2.12. Isolasi Penisilin dari Media Produksi.....	28