

## DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka .....	5
B. Hipotesis .....	13
III. METODE	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
B. Alat dan Bahan.....	14
1. Alat.....	14
2. Bahan.....	14
C. Cara Kerja.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Penyiapan RNA <i>Aspergillus niger</i> .....	25
B. Sintesis cDNA dan Amplifikasi gen <i>cbhA</i> .....	26
C. Preparasi Sel Kompeten <i>E. coli</i> DH10B.....	28
D. Preparasi Vektor pYY1 .....	30
E. Digesti dan Ligasi Insert – Vektor.....	34
F. Transformasi ke Sel Kompeten <i>E. coli</i> DH10B.....	38
G. Konfirmasi Hasil Transformasi dengan <i>Colony PCR</i> .....	39
H. Preparasi Sel Kompeten <i>S. cerevisiae</i> INVSc1.....	41
I. Transformasi ke Sel Kompeten <i>S. cerevisiae</i> INVSc1.....	42
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	45
B. Saran.....	45
Pustaka Acuan.....	46