

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Lipase.....	6
B. Kapang Lipolitik	8
C. Pertumbuhan Kapang dan Penghasilan Lipase	10
D. Produksi Enzim Lipase	11
E. Faktor yang Mempengaruhi Produksi Lipase	13
F. Metode Optimasi Taguchi dan RSM.....	15
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	17
B. Hipotesis.....	18
BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	20
B. Alat dan Bahan.....	20
C. Rancangan Penelitian	21
D. Cara Kerja	21
1. Persiapan.....	21
2. Pelaksanaan	22
a. Skrining kapang lipolitik pada medium awal	22
b. Skirining faktor signifikan dengan metode Taguchi.....	22
c. Optimasi faktor signifikan dengan RSM	23
d. Produksi lipase oleh kapang lipolitik terpilih	24
e. Pengukuran aktivitas dan produktivitas lipase.....	24
E. Analisis data	26

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Skrining kapang lipolitik pada medium awal	27
B. Skrining faktor signifikan	31
C. Optimasi faktor signifikan	37
D. Profil produktivitas lipase <i>A. niger</i> KE1	45
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	50
B. Saran	50
RINGKASAN	52
SUMMARY	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	65