

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Tapai .....	4
2. Ragi “NKL” .....	5
3. <i>Amylomyces rouxii</i> .....	5
4. Medium Pertumbuhan .....	7
5. Amilase .....	7
6. Aktivitas Amilase .....	8
7. Pengujian Aktivitas Amilase .....	9
8. Produktivitas Amilase.....	10
B. Hipotesis .....	11
BAB III METODE.....	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
B. Alat.....	12
C. Bahan.....	12

D. Cara Kerja .....	13
1. Isolasi Kapang dari Ragi “NKL” .....	13
2. Pengamatan Makroskopis dan Mikroskopis <i>A. rouxii</i> .....	13
3. Skrining Amilase pada Medium <i>Starch</i> .....	14
4. Produksi Enzim pada Medium Padat .....	14
5. Ekstraksi Enzim Kasar .....	14
6. Uji Produktivitas Enzim .....	15
7. Produksi Amilase .....	15
8. Uji Aktivitas Enzim pada Berbagai pH dan Suhu .....	15
9. Uji Kadar Protein pada Filtrat Kasar .....	16
E. Analisis Statistik .....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
A. Isolasi <i>Amylomyces rouxii</i> .....	18
B. Skrining <i>Amylomyces rouxii</i> .....	21
C. Produktivitas Amilase .....	24
D. Aktivitas Spesifik Amilase .....	28
E. Aktivitas Spesifik Amilase pada Variasi pH dan Suhu .....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
A. Kesimpulan .....	34
B. Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35
LAMPIRAN .....	39