

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
SKRIPSI	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
PRAKATA	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR GAMBAR	7
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR LAMPIRAN	9
INTISARI	10
ABSTRACT	11
BAB 1 PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Permasalahan	14
1.3 Tujuan	14
1.4 Manfaat	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	15
2.1 Tinjauan Pustaka	15
2.1.1 Ragi Tapai	15
2.1.2 <i>Amylomyces rouxii</i>	16
2.1.3 Domestikasi	17
2.1.4 Enzim Amilase	18
2.1.5 Karakter Enzim Amilase	20
2.1.6 Pengujian Enzim Amilase	21
2.2 Hipotesis	22
BAB 3 METODE PENELITIAN	24
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Bahan dan Alat	24
3.2.1 Bahan	24
3.2.2 Alat	24
3.3 Cara Kerja	25
3.3.1 Pembuatan Ragi	25

3.3.2 Seleksi Ragi yang Diduga <i>A. rouxii</i>	25
3.3.3 Isolasi Kapang yang Diduga <i>A. rouxii</i>	26
3.3.4 Suspensi Koloni Kapang	26
3.3.5 Produksi Ekstrak Kasar Amilase	27
3.3.6 Pengujian Aktivitas Enzim Amilase.....	27
3.3.7 Pengujian Konsentrasi Protein.....	28
3.3.8 Presipitasi Protein	28
3.3.9 Penentuan Berat Molekul	28
3.3.10 Analisis Hasil.....	29
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Seleksi Kapang yang Diduga <i>A. rouxii</i>	30
4.2 Pengujian Aktivitas Enzim.....	33
4.3 Aktivitas Spesifik Enzim Amilase	40
4.4 Berat Molekul.....	44
4.5 Aktivitas Enzim Amilase dalam Domestikasi.....	48
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57