

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. <i>Amylomyces rouxii</i>	4
2. Ragi Tapai NKL	5
3. Gen Ribosomal <i>ITS</i>	6
B. Hipotesis.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN	9
A. Waktu dan Tempat Penelitian	9
B. Bahan dan Alat	10
C. Cara Kerja	11
1. Isolasi Kapang dari Ragi NKL	11
2. Identifikasi Makroskopis dan Mikroskopis <i>A. rouxii</i>	11
3. Ekstraksi DNA	11
4. Amplifikasi dan Sekuensing DNA	12



D. Analisis Hasil	13
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
A. Isolasi Kapang <i>Amylomyces rouxii</i>	14
B. Karakteristik Morfologi Kapang <i>Amylomyces rouxii</i>	14
C. Identifikasi Molekuler	21
D. Jarak Genetik.....	25
E. Rekonstruksi Pohon Filogenetik	28
F. Variasi Genetik.....	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	41