

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Kapang	4
2. Pembuatan Ragi	5
3. <i>Amylomyces rouxii</i>	7
4. Morfologi <i>Amylomyces rouxii</i>	8
5. Morfologi <i>Rhizopus delemar</i>	10
6. Morfologi <i>Rhizopus mikrosporus</i>	11
7. Morfologi <i>Rhizopus arrhizus</i>	13
8. Taksonomi Numerik-Fenetik	14
9. Domestikasi Mikroorganisme	15
B. Hipotesis	16
III. METODE	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Bahan	17
C. Alat	17



D. Cara Kerja	18
1. Peremajaan Kultur Kapang	18
2. Pembuatan Stok Suspensi Spora Kapang	19
3. Pembuatan Ragi Tape	19
4. Seleksi Isolat Berdasarkan Karakter Morfologi <i>Amylomyces rouxii</i>	19
5. Isolasi Hasil Domestikasi Laboratorium dari Pembuatan Ragi Tape	20
6. Pemurniaan Hasil Domestikasi Laboratorium dari Pembuatan Ragi Tape	20
7. Pengamatan Morfologi Hasil Domestikasi Laboratorium dari Pembuatan Ragi Tape	20
E. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Isolasi Hasil Domestikasi Laboratorium dari Pembuatan Ragi Tape	24
B. Pengamatan Makroskopis Hasil Domestikasi Laboratorium dari Pembuatan Ragi Tape	25
C. Pengamatan Mikroskopis Hasil Domestikasi Laboratorium dari Pembuatan Ragi Tape	29
D. Rekonstruksi Dendrogram dan Hubungan Similaritas dari Tiap Strain Kapang	46
E. Nilai Koefisien Korelasi Dendrogram dari Tiap Strain Kapang	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58