

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Khamir (<i>Yeast</i>).....	8
2.2. <i>Manglicolous yeast</i>	9
2.3. Enzim Protease.....	11
2.4. Produksi Enzim Protease.....	13
2.5. Enzim Protease sebagai Aditif Detergen.....	15
2.6. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	18
3.2. Bahan dan Alat.....	18
3.3. Diagram Alir.....	19
3.4. Cara Kerja.....	20
3.4.1. Sterilisasi Alat dan Bahan.....	20
3.4.2. Pembuatan Media Pertumbuhan.....	20
3.4.3. Peremajaan Isolat <i>Manglicolous yeast</i>	22
3.4.4. Karakterisasi Morfologi Isolat <i>Manglicolous yeast</i>	22
3.4.5. Skrining Enzim Protease dari Isolat <i>manglicolous yeast</i>	22
3.4.6. Produksi Enzim Protease.....	24
3.4.7. Pembuatan Kurva Standar Tirosin.....	24
3.4.8. Pengujian Aktivitas Enzim Protease pada Variasi Suhu dan pH.....	25
3.4.9. Uji Kinerja Pencucian Enzim Protease dari Isolat <i>manglicolous yeast</i>	26
3.5. Rancangan Percobaan.....	27
3.6. Analisis Data.....	28

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Karakterisasi Morfologi Isolat <i>Manglicolous yeast</i>	29
4.2 Skrining Enzim Protease Isolat <i>Manglicolous Yeast</i>	31
4.3 Aktivitas Enzim Protease pada Variasi Suhu dan pH.....	33
4.4 Uji Kinerja Pencucian Enzim Protease dari Isolat <i>Manglicolous Yeast</i> .	36
V. SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
UCAPAN TERIMAKASIH.....	49
LAMPIRAN.....	52