

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Karakterisasi Yeast.....	4
2.2. Enzim Protease .....	5
2.3. Identifikasi Mikroba Secara Molekuler.....	7
2.4. PCR dan Primer.....	8
2.5. Pohon Filogenetik.....	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Kerangka Penelitian .....	12
3.2 Pelaksanaan Penelitian .....	13
3.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
3.2.2 Sampel Penelitian .....	13
3.2.3 Alat dan Bahan.....	13
3.3. Prosedur Kerja Penelitian .....	14
3.3.1. Kultur Isolat BL-20 dan PT-20 .....	14
3.3.2. Isolasi DNA Isolat BL-20 dan PT-20.....	14
3.3.3. Uji Kualitatif Aktivitas Enzim Protease.....	14
3.3.4. Identifikasi Yeast BL-20 dan PT-20 .....	14
3.3.6 Deteksi Gen Protease .....	15
3.3.7 Analisis Sekuensing .....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Hasil.....	17
4.1.1 Prekultur Isolat BL-20 dan PT-20.....	17
4.1.2 Uji Kualitatif Aktivitas Enzim Protease.....	18
4.1.3 Isolasi DNA.....	19
4.1.4 Desain Primer.....	19
4.1.5 Deteksi Gen Protease.....	21
4.1.6 Analisis Amplifikasi Daerah ITS.....	22
4.1.7 Analisis Multiple Sequence Aligment dengan BLAST.....	23
4.1.8 Analisis Kekerabatan Isolat Yeast.....	23
4.2 Pembahasan.....	24
BAB V KESIMPULAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29