

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Ekosistem Mangrove.....	8
2.2. Khamir.....	10
2.3. Khamir <i>Manglicolous</i>	11
2.4. Enzim.....	13
2.5. Enzim Protease.....	14
2.6. Tirosin.....	15
2.7. Produksi Enzim Protease oleh Khamir <i>Manglicolous</i>	16
2.8. Karakterisasi dan Pengujian Enzim Protease.....	17
2.9. Aplikasi Enzim Protease dalam Detergen.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.2. Bahan dan Alat.....	22
3.3. Diagram Alir.....	23
3.4. Cara Kerja.....	23
3.6. Rancangan Percobaan.....	32
3.7. Analisis Data.....	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1. Karakterisasi Morfologi Isolat Khamir <i>Manglicolous</i>	35

4.2.	Aktivitas Proteolitik Isolat Khamir <i>Manglicolous</i>	38
4.3.	Pengaruh Suhu dan pH Terhadap Aktivitas Enzim Protease	41
4.4.	Kompatibilitas Enzim Protease Terhadap Detergen Komersial.....	45
4.5.	Aplikasi Enzim Protease Khamir <i>Manglicolous</i> Sebagai Aditif Detergen	48
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1.	Kesimpulan.....	53
5.2.	Saran.....	53
	DAFTAR PUSTAKA.....	55
	UCAPAN TERIMA KASIH	65
	LAMPIRAN.....	67
	DOKUMENTASI PENELITIAN	76
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	77