

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Biodiesel.....	6
B. Lipase	7
C. Khamir.....	9
D. Identifikasi Khamir	10
E. Khamir Osmofilik	11
F. Khamir Penghasil Lipase	12
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori.....	13
B. Hipotesis.....	15
BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	16
B. Alat dan Bahan.....	16
C. Rancangan Penelitian	17
D. Prosedur Kerja.....	18
1. Perbanyakan dan Pemurnian Kultur Khamir.....	18
2. Skrining	19
3. Produksi Crude Ekstrak dan Uji Produktivitas	20
4. Uji Aktivitas Crude Ekstrak	22
5. Identifikasi Molekular	23
6. Pengaruh Sumber Karbon, pH dan Suhu Terhadap Produksi Enzim	25
7. Karakterisasi Enzim Lipase pada Pengaruh pH dan Suhu	27
E. Analisis Data	28



BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Skrining Khamir Osmofilik	30
B. Identifikasi Molekuler	37
C. Profil Produksi Enzim Lipase	47
D. Karakteristik Enzim	58
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	70
RINGKASAN	71
SUMMARY	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	81