

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Khamir.....	5
2. Pertumbuhan Khamir.....	5
3. <i>Oleaginous Yeast</i>	7
4. Genus <i>Zygosaccharomyces</i>	7
5. Molase	8
6. Lipid.....	9
7. Akumulasi Lipid	10
8. Faktor yang Mempengaruhi Akumulasi Lipid	11
9. <i>Sequencing batch</i>	12
B. Hipotesis	12
BAB III. METODE PENELITIAN	

A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Alat dan Bahan	13
C. Cara Kerja.....	14
1. Sterilisasi Alat dan Medium.....	15
2. Peremajaan Isolat AP 1 Menggunakan Medium YPG agar.....	15
3. Perbanyak Isolat AP 1 Menggunakan Medium YPG cair	15
4. Pembuatan Medium Pertumbuhan	16
5. Kultivasi khamir	16
6. Perhitungan Biomassa dan Ekstraksi Lipid.....	16
7. Perhitungan Konsumsi Total Glukosa dan Nitrogen.....	17
D. Analisis Data	18
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pertumbuhan Isolat Khamir <i>Zygosaccharomyces siamensis</i> AP 1.....	19
B. Produksi Biomassa Kering.....	21
C. Produksi Lipid.....	23
D. Konsumsi Total Gula dan Nitrogen.....	24
E. Produksi <i>Yield</i>	27
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	35