

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
A. Tinjauan Pustaka	3
1. Khamir.....	3
2. <i>Oleaginous yeast</i>	3
3. Kandungan lipid pada khamir	5
4. Akumulasi lipid	5
5. Faktor yang Mempengaruhi Akumulasi Lipid	7
B. Hipotesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Cara Kerja	13
1. Pembuatan <i>culture stock</i> dengan medium YMPGA miring.....	13
2. Pembuatan <i>seed culture</i> dengan medium YMPG <i>broth</i>	14
3. Variasi rasio C/N medium.....	14

4. Variasi suhu	15
5. Variasi pH.....	15
6. Optimasi waktu waktu	16
7. Penghitungan biomassa	16
8. Ekstraksi dan penghitungan presentase lipid.....	16
D. Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Pengaruh rasio C/N	18
B. Pengaruh suhu dan pH	23
C. Pengaruh Waktu	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. KESIMPULAN	29
B. SARAN.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	35