

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAAN PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. <i>Khamir</i>	4
2. <i>Oleaginous yeast</i>	5
3. Medium Fermentasi.....	6
4. Akumulasi lipid.....	6
B. Hipotesis	9
BAB III	10
METODE PENELITIAN.....	10
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	10
B. Alat dan Bahan.....	10
C. Cara Kerja	10
1. Pembuatan Isolat pada Medium YPG (<i>Yeast Peptone Glucose</i>).....	11
2. Produksi Lipid dengan Variasi Rasio C/N pada Medium	11
3. Perhitungan Biomassa	12
4. Ekstraksi Lipid dan Perhitungan Kadar Lipid.....	12
5. Estimasi Sisa Glukosa	13



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH RASIO C/N MEDIUM PERTUMBUHAN TERHADAP PROFIL PRODUKSI LIPID KHAMIR
Zygosaccharomyces

siamensis AP 1

LUCIA DESTI ANITASARI, Dr. Miftahul Ilmi, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6. Estimasi Sisa Nitrogen	13
D. Analisis Data	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
A. Hasil	15
1. Konsumsi Glukosa Isolat Khamir <i>Z. siamensis</i> AP 1	15
2. Konsumsi Nitrogen Isolat Khamir <i>Z. siamensis</i> AP 1	15
3. Profil Produksi Biomassa Lipid dan Biomassa Non Lipid Isolat Khamir <i>Z. siamensis</i> AP 1	16
B. Pembahasan	18
BAB V	22
A. Kesimpulan	22
B. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25