

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Lipid	5
2. Khamir	7
3. Khamir <i>Oleaginous</i>	8
4. Akumulasi Lipid oleh Khamir <i>Oleaginous</i>	9
5. Khamir Genus <i>Cryptococcus</i>	11
B. Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
A. Waktu dan Tempat Penelitian	14
B. Bahan dan Alat	14
C. Cara Kerja	15
1. Peremajaan Strain dan Pembuatan Kultur Stok	15
2. Penapisan (<i>Screening</i>) Kualitatif pada <i>Nitrogen Limited Medium</i> (NLM) Agar	15
3. Penapisan (<i>Screening</i>) Kuantitatif pada <i>Nitrogen Limited Medium</i>	

(NLM) Cair	15
4. Penentuan Biomassa dan Berat Lipid	16
5. Kultivasi pada <i>Nitrogen Limited Medium</i> (NLM) Cair serta Penentuan Berat Biomassa Kering dan Lipid dalam Interval Waktu 12 Jam	17
6. Pengukuran Konsumsi Glukosa	17
7. Analisa Profil Lipid	17
D. Analisis Hasil	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Penapisan (<i>Screening</i>) Kualitatif pada <i>Nitrogen Limited Medium</i> (NLM) Agar	19
B. Penapisan (<i>Screening</i>) Kuantitatif pada <i>Nitrogen Limited Medium</i> (NLM) Cair	21
C. Akumulasi Lipid dan Biomassa Kering Khamir Y286 (<i>Cryptococcus</i> sp.) dalam Interval Waktu setiap 12 Jam	25
D. Konsumsi Glukosa oleh Strain Khamir Y286	28
E. Analisis Profil Lipid	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	41