

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Khamir.....	4
2. Khamir <i>Oleaginous</i> .....	4
3. Lipid .....	5
4. Akumulasi Lipid.....	7
5. Genus <i>Candida</i> .....	9
6. Metode skrining kualitatif .....	11
B. Hipotesis.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	13

B. Alat dan Bahan .....	13
C. Cara Kerja .....	14
1. Peremajaan kultur strain khamir genus <i>Candida</i> .....	14
2. Skrining kualitatif khamir genus <i>Candida</i> .....	14
3. Kultivasi khamir genus <i>Candida</i> pada medium NLM .....	15
4. Penentuan berat kering biomassa khamir .....	15
5. Ekstraksi lipid dan perhitungan berat lipid khamir .....	15
6. Pembuatan Kurva Pertumbuhan Biomassa dan Produksi Lipid .....	16
7. Uji Kandungan Gula Reduksi .....	17
8. Pembuatan profil kandungan lipid khamir .....	17
D. Analisis Hasil .....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
A. Skrining kualitatif strain khamir genus <i>Candida</i> dari InaCC .....	19
B. Skrining kuantitatif strain khamir <i>Candida</i> positif .....	20
C. Pengaruh interval waktu terhadap laju pertumbuhan biomassa dan produksi lipid .....	23
D. Konsumsi glukosa strain khamir <i>Candida rancensis</i> Y1023 .....	25
E. Profil kandungan lipid strain khamir <i>Candida rancensis</i> Y1023 .....	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN .....	36