

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	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 <i>Oleaginous</i>	4
2. Akumulasi Lipid oleh Khamir <i>Oleaginous</i>	6
3. <i>Nitrogen Limited Medium</i> (NLM)	8
4. Metode <i>Plackett-burman Design</i>	9
B. Hipotesis.....	10
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
B. Bahan dan Alat.....	11
C. Cara Kerja.....	12
1. Inokulasi <i>Lipomyces starkeyi</i> Y853 dari InaCC.....	12
2. Perbanyakan isolat dengan medium GPY (<i>Glucose Peptone Yeast</i>) cair.....	12
3. Kultivasi <i>Lipomyces starkeyi</i> dalam <i>Nitrogen Limited Medium</i> (NLM) Cair.....	13
4. Penentuan berat biomassa kering <i>Lipomyces starkeyi</i> Y853.....	14
5. Ekstraksi Lipid dan Penentuan berat lipid pada <i>Lipomyces starkeyi</i> Y853.....	14
6. Penentuan Konsumsi Gula dalam Medium NLM Cair.....	15
D. Analisis Data.....	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17

A. Hasil.....	17
B. Pembahasan.....	22
1. Berat Lipid (gr/L), Berat Kering Biomassa (g/L), Persentase Lipid (%), dan Persentase Gula Reduksi (%).....	22
2. Efek Komponen NLM terhadap produksi Lipid oleh <i>L. starkeyi</i> Y853.....	23
3. Efek Komponen NLM terhadap produksi Biomassa oleh <i>L. starkeyi</i> Y853.....	26
4. Efek komponen NLM terhadap Persentase Gula Reduksi (%).....	27
Bab V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31
Lampiran.....	35