

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
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.....	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Definisi dan Klasifikasi Lipid	4
2. Kapang Oleaginous	5
3. Akumulasi Lipid pada Kapang.....	6
4. Sumber Karbon Molase bagi Pertumbuhan Kapang	8
B. Hipotesis.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	10
A. Tempat dan Waktu penelitian.....	10
B. Bahan.....	10
C. Alat.....	10
D. Cara kerja.....	11
1. Peremajaan Kultur Isolat BR.2.2.....	12
2. Pembuatan Stok Suspensi BR.2.2.....	12



3. Perhitungan Jumlah Spora	12
4. Produksi Lipid dengan Variasi C/N pada Medium	12
5. Ekstraksi Lipid dan Perhitungan Kadar Lipid	13
6. Penentuan Sisa Glukosa pada Medium.....	14
7. Penentuan Sisa Nitrogen pada Medium	15
8. Analisis Hasil	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Hasil	16
1. Pengaruh Rasio C/N Molase dan Waktu Inkubasi Terhadap Biomassa Total Isolat BR.2.2	16
2. Pengaruh Rasio C/N Molase dan Waktu Inkubasi Terhadap Produksi Lipid Isolat BR.2.2	18
3. Pengaruh Rasio C/N Molase dan Waktu Inkubasi Terhadap Konsumsi Glukosa Isolat BR.2.2	19
4. Pengaruh Rasio C/N Molase dan Waktu Inkubasi Terhadap Konsumsi Nitrogen Isolat BR.2.2	21
5. Pengaruh Rasio C/N Molase dan Waktu Inkubasi Terhadap pH Medium Isolat BR.2.2	23
B. Pembahasan.....	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. Kesimpulan	28
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	33