



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Khamir Oleaginous	5
2. Lipid.....	6
3. Akumulasi Lipid	6
4. Faktor yang Mempengaruhi Akumulasi Lipid.....	9
5. Metode Optimasi Taguchi	10
B. Hipotesis	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Pelaksanaan Penelitian	12
1. Peremajaan dan Pemeliharaan Strain Khamir.....	12
2. Menumbuhkan Khamir pada Medium Awal, Medium Normal, dan Medium Optimasi	13
3. Pengukuran Berat Kering	15
4. Penentuan Nitrogen Total	15
5. Penentuan Kadar Lipid	16
6. Penentuan Gula Reduksi.....	16
D Analisis Data.....	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Pertumbuhan Isolat Pada Medium Normal dan Medium Optimal	18
B. Produksi Lipid pada Medium Normal dan Optimal.....	21
C. Profil Konsumsi Nitrogen dan Glukosa pada Medium Normal dan Optimal	24
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. KESIMPULAN.....	27
B. SARAN.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	33