

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Kapang .....	5
1. Klasifikasi Kapang.....	5
2. Habitat dan Distribusi Kapang .....	10
B. Kapang Penghasil Lipid .....	12
C. Akumulasi Lipid pada Kapang .....	13
D. Komposisi Lipid yang diproduksi oleh Kapang .....	16
E. Jenis Asam Lemak untuk Biodiesel .....	17
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b>	
A. Landasan Teori.....	20
B. Hipotesis .....	21
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Rancangan Penelitian .....	24
D. Prosedur Kerja .....	25
1. Pengambilan sampel .....	25
2. Pembuatan Media TEA.....	25
3. Isolasi Kapang.....	26
4. Skrining Isolat Kapang .....	26
5. Identifikasi Kapang .....	28
6. Analisis Asam Lemak .....	32



<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Isolasi Kapang.....	33
B. Skrining Isolat Kapang .....	34
C. Karakter Morfologi .....	37
D. Identifikasi Molekuler.....	41
E. Analisis Asam Lemak .....	64
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	76
B. Saran .....	76
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>78</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>80</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>82</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>