

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kapang	5
B. Kebun Raya Baturraden	7
C. Akumulasi Lipid pada Fungi	8
D. Komposisi Asam Lemak dari Lipid Fungi	11
E. Identifikasi Fungi secara Molekuler	13
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori	15
B. Hipotesis	16
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	18
B. Bahan	18
C. Alat	19
D. Rancangan Penelitian	19
E. Prosedur Kerja	20
1. Pengambilan sampel	20
2. Isolasi kapang	20
3. Skrining isolat kapang	20
4. Ekstraksi lipid	21
5. Identifikasi kapang	22
6. Analisis asam lemak	25

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Isolasi Kapang	26
B. Skrining Isolat Kapang Penghasil Lipid	28
C. Karakteristik Morfologi	30
D. Identifikasi Molekuler	33
E. Komposisi Asam Lemak	42

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	47
B. Saran	47

RINGKASAN	48
------------------------	----

SUMMARY	53
----------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	58
-----------------------------	----

LAMPIRAN	64
-----------------------	----