

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
 BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
A. Tanaman gaharu <i>Aquilaria malaccensis</i>	5
B. Mikroba endofit.....	7
C. Metabolit sekunder.....	16

D. Ekstraksi.....	22
E. Profil Metabolit	25
F. Identifikasi Fungi	26

BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS

A. Landasan teori	31
B. Hipotesis	33

BAB IV. METODE PENELITIAN

A. Waktu dan tempat	34
B. Alat.....	35
C. Bahan	35
D. Alur penelitian.....	36
E. Prosedur kerja.....	36
1. Isolasi fungi endofit.....	36
2. Pemilihan isolat fungi endofit penghasil metabolit sekunder	38
3. Identifikasi fungi endofit.....	39
4. Produksi metabolit sekunder fungi endofit	41
5. Analisis profil metabolit sekunder fungi endofit	42
6. Analisis data	43

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Isolasi fungi endofit.....	44
B. Pemilihan isolat fungi endofit penghasil metabolit sekunder	46
C. Identifikasi fungi endofit.....	48

D. Produksi metabolit sekunder fungi endofit	61
E. Analisis profil metabolit sekunder fungi endofit	62
BAB VI. PENUTUP	
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	69
RINGKASAN	71
SUMMARY	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	93