

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Cendawan Saprofitik.....	6
2. Cendawan <i>Lentinus</i> sp.	7
3. Identifikasi Cendawan <i>Lentinus</i> sp.....	9
4. <i>Solid State Fermentation (SSF)</i>	11
5. Medium kulit pepaya (<i>Carica papaya</i> L.).....	12
6. Kandungan Antimikrobia Cendawan <i>Lentinus</i> sp. .	12
7. Kandungan Mikokimia Cendawan <i>Lentinus</i> sp.....	13
B. Hipotesis.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	16
B. Alat dan Bahan.....	16
C. Cara Kerja.....	17
1. Pengambilan Sampel Cendawan	17
2. Identifikasi Morfologi Sampel Cendawan.....	17
3. Preparasi Miselium dan Penyimpanan <i>Lentinus</i> sp...	18
4. Identifikasi Molekular Sampel Cendawan.....	18
5. Kultivasi <i>Lentinus</i> sp. pada Medium Kulit Pepaya secara <i>Solid State Fermentation</i>	22
6. Pembuatan Ekstrak <i>Lentinus</i> sp.....	22
7. Pengujian Aktivitas Antibakteri.....	22
8. Pengujian Aktivitas Antifungi.....	24
9. Pengujian Mikokimia Secara Kualitatif.....	26
10. <i>Gas chromatopgraphy-mass spectrometry (GC- MS)</i>	27
D. Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Morfologi Cendawan <i>Lentinus</i> sp. yang Diisolasi dari	

Provinsi Bangka Belitung dan Daerah Istimewa Yogyakarta.....	28
B. Identifikasi Molekular Cendawan <i>Lentinus</i> sp. yang Diisolasi dari Provinsi Bangka Belitung dan Daerah Istimewa Yogyakarta.....	31
C. Kultivasi <i>Lentinus</i> sp. pada Medium Kulit Pepaya Secara <i>Solid State Fermentation</i>	35
D. Uji Antimikrobia Cendawan <i>Lentinus</i> sp.....	39
E. Uji Mikokimia Cendawan <i>Lentinus</i> sp.....	47
F. Profil Senyawa Bioaktif Cendawan <i>Lentinus</i> sp.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	63