

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pleurotus.....	6
2.1.1 <i>Pleurotus pulmonarius</i>	7
2.2 Antioksidan.....	9
2.2.1 DPPH (<i>2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl</i>).....	11
2.2.2 Daya Reduksi Besi (<i>Ferric Reducing Power</i>).....	12
2.2 Ekstraksi	14
2.3.1 Maserasi	15
2.4 Fraksinasi.....	16
2.4.1 Fraksinasi dengan Corong Pisah.....	17
2.5 Hipotesis.....	18
III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu	20
3.2 Alat dan Bahan.....	20
3.3 Cara Kerja.....	21
3.3.1 Ekstraksi Jamur Tiram Coklat (<i>P. pulmonarius</i>).....	21
3.3.2 Fraksinasi Ekstrak Jamur Tiram Coklat (<i>P. pulmonarius</i>).....	21
3.3.3 Penentuan Kandungan Fenolik (<i>Total Phenolic Content</i>)	22
3.3.4 Penentuan Kandungan Flavonoid (<i>Total Flavonoid Content</i>)	22

3.3.5 Aktivitas Antioksidan Metode DPPH	23
3.3.6 Penentuan Kandungan Antioksidan (AEAC).....	24
3.3.7 Uji Daya Reduksi Ion Besi (<i>Ferric Reducing Power</i>).....	24
3.3.8 Uji GC-MS (<i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i>)	25
3.4 Rancangan Percobaan	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
V. KESIMPULAN.....	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
UCAPAN TERIMA KASIH	54
LAMPIRAN.....	56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	60