

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	6
C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	6
D. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Mikoprotein.....	8
2. Jamur <i>Lentinus sp.</i>	9
3. Jamur <i>Heimioporus sp.</i>	11
4. Kedelai	14
5. Fermentasi padat (<i>Solid State Fermentation</i>).....	16
6. Identifikasi molekuler	17
B. Landasan Teori.....	22
C. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Bahan.....	27
B. Alat.....	28
C. Rancangan Penelitian	28
D. Prosedur kerja.....	29
1. Kultivasi <i>Lentinus sp.</i> dan <i>Heimioporus sp.</i> pada medium PDA.....	29
2. Sterilisasi alat dan bahan	29
3. Identifikasi <i>Lentinus sp.</i> dan <i>Heimioporus sp.</i>	30
4. <i>Solid State Fermentation</i> pada medium kedelai.....	30
5. Analisis mikoprotein	31

E. Analisis data.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Identifikasi <i>Lentinus sp.</i> dan <i>Heimioporus sp.</i>	39
B. Analisis produksi biomassa <i>Solid State Fermentation</i> medium kedelai	44
C. Analisis proksimat.....	46
D. Analisis asam amino dan protein	49
E. Analisis antioksidan	53
F. Analisis mikrobiologis	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	67