

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka .....	7
1. Tinjauan Umum Mikoprotein .....	7
2. Tinjauan Umum <i>Ganoderma</i> .....	9
3. Tinjauan Umum <i>Auricularia</i> .....	11
4. Identifikasi Jamur.....	13
5. Tinjauan Umum <i>Whey</i> Kedelai .....	17
6. <i>Liquid state fermentation</i> (LSF).....	18
B. Landasan Teori .....	22
C. Hipotesis .....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
B. Alat dan Bahan .....	26
1. Alat.....	26

2. Bahan .....	27
C. Bagan Alir Rancangan Penelitian .....	29
D. Prosedur Penelitian .....	29
1. Koleksi dan Isolasi Jamur <i>Ganoderma</i> sp. dan <i>Auricularia</i> sp. ....	29
2. Identifikasi Morfologi Jamur <i>Ganoderma</i> sp. dan <i>Auricularia</i> sp. ....	30
3. Identifikasi Molekuler Jamur <i>Ganoderma</i> sp. dan <i>Auricularia</i> sp. ....	30
4. Persiapan Medium <i>Whey</i> Kedelai .....	32
5. Persiapan Pra-kultur Jamur .....	32
6. <i>Liquid State Fermentation</i> (LSF) Kultur Utama.....	33
7. Produksi Biomassa.....	33
8. Analisis Mikoprotein .....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
A. Isolasi Jamur <i>Ganoderma</i> sp. dan <i>Auricularia</i> sp. ....	39
B. Identifikasi Morfologi Mikroskopis <i>Ganoderma</i> sp. dan <i>Auricularia</i> sp.....	41
C. Identifikasi Molekuler <i>Ganoderma</i> sp. dan <i>Auricularia</i> sp.....	48
D. Produksi Biomassa .....	53
E. Analisis Mikoprotein .....	57
1. Analisis Total Protein .....	57
2. Analisis Asam Amino .....	58
3. Analisis Mikrobiologis.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN.....	80