

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	5
1.3. Tujuan penelitian.....	5
1.4. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Jamur Tiram ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ).....	6
2.2. Klasifikasi dan Morfologi Jamur Tiram.....	7
2.3. Jamur Kuping ( <i>Auricularia auricula</i> ).....	8
2.4. Klasifikasi dan Morfologi Jamur Kuping.....	9
2.5. Syarat Tumbuh.....	10
2.5.1. Suhu dan Kelembaban.....	10
2.5.2. Air.....	11
2.5.3. Cahaya.....	11
2.5.4. Tingkat Keasaman (pH).....	12
2.6. Media Jamur.....	12
2.6.1. Bahan Dasar.....	13
2.6.1.1. Kayu Sengon.....	13
2.6.2. Bahan Tambahan.....	15
2.6.2.1. Kalsium Karbonat (CaCO <sub>3</sub> ).....	15
2.6.2.2. Bekatul.....	16
2.6.3. Tingkat Keasaman (pH).....	16

2.6.4. Kadar Air.....	17
2.7. Pembudidayaan Jamur .....	18
2.7.1. Pencampuran Media Tanam.....	18
2.7.2. Sterilisasi .....	18
2.7.3. Inokulasi .....	19
2.7.4. Inkubasi .....	19
2.7.5. Pertumbuhan Miselia.....	20
2.7.6. Pemeliharaan.....	20
2.7.7. Pemanenan.....	21
2.8. Produktivitas Jamur .....	21
2.9. <i>Biological Conversion</i> .....	22
BAB III METODE PENELITIAN .....	24
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	24
3.2.1. Alat Penelitian.....	24
3.2.2. Bahan Penelitian.....	25
3.3. Tahapan Penelitian .....	26
3.3.1. Pembuatan Serpih Kayu.....	27
3.3.2. Uji Kadar Air .....	27
3.3.3. Pencampuran Media Tanam.....	28
3.3.4. Sterilisasi .....	29
3.3.5. Inokulasi .....	30
3.3.6. Inkubasi .....	31
3.3.5.1. Pengukuran Miselium.....	31
3.3.7. Pemeliharaan.....	33
3.3.8. Panen.....	34
3.3.8.1. Periode Panen.....	35
3.3.8.2. Berat Basah Jamur.....	35
3.3.8.3. Berat Kering Jamur.....	35
3.3.8.4. Kadar Air Jamur.....	36
3.3.9. <i>Biological Conversion</i> .....	36
3.4. Rancangan Penelitian .....	37
3.5. Analisis Data Penelitian.....	37
3.6. Hipotesis.....	39

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1. Tingkat Keasaman (pH) Media.....	40
4.2. Pertumbuhan Miselia.....	41
4.3. Berat Basah Jamur.....	45
4.4. Berat Kering Jamur.....	50
4.5. Kadar Air Jamur.....	54
4.6. <i>Biological Conversion</i> .....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1. Kesimpulan .....	62
5.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	76