

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini.....	5
2.2. State of the Art Penelitian.....	8
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	14
3.2.1. Alat Penelitian.....	14
3.2.2. Bahan Penelitian.....	14
3.3. Prosedur dan Desain Penelitian.....	15
3.3.1. Prosedur Penelitian.....	15
3.3.1.1. Pembuatan Media Tanam Jamur.....	15
3.3.1.2. Sterilisasi.....	15
3.3.1.3. Inokulasi.....	16
3.3.1.4. Inkubasi.....	17
3.3.1.5. Pengukuran Miselium.....	17
3.3.1.6. Pemeliharaan.....	18
3.3.1.7. Panen.....	19
3.3.1.8. Berat Basah Jamur.....	20

3.3.1.9. Berat Kering Jamur...	21
3.3.1.10. Kadar Air Jamur...	21
3.3.1.11. <i>Biological Conversion</i> ...	21
3.3.2. Bagan Alir Penelitian..	22
3.3.3. Desain Penelitian...	23
3.3.3.1. Hipotesis.....	23
3.3.3.2. Rancangan Penelitian.....	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	
4.1. Kadar pH.....	26
4.2. Pertumbuhan Miselium...	27
4.3. Berat Basah Jamur...	30
4.4. Berat Kering Jamur.....	33
4.5. Kadar Air Jamur.....	35
4.6. <i>Biological Conversion</i>	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1. Kesimpulan.....	41
5.2. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar penelitian pendukung.....	9
Tabel 2. Rancangan Acak Lengkap dengan Percobaan Faktorial (3x2).....	25
Tabel 3. Analisis Ragam Percobaan Faktorial RAL Menggunakan 2 Faktor.....	25
Tabel 4. Kadar pH Media.....	27
Tabel 5. Rata-rata Pertumbuhan Miselium Per Hari.....	28
Tabel 6. Uji Keragaman Rata-rata Pertumbuhan Miselium.....	29
Tabel 7. Rata-rata Berat Basah Jamur.....	31
Tabel 8. Uji Keragaman Berat Basah Jamur.....	31
Tabel 9. Rata-rata Berat Kering Jamur.....	33
Tabel 10. Uji Keragaman Berat Kering Jamur.....	34
Tabel 11. Rata-rata Kadar Air Jamur.....	35
Tabel 12. Uji Keragaman Kadar Air Jamur.....	36
Tabel 13. Rata-rata <i>Biological Conversion</i>	38
Tabel 14. Uji Keragaman <i>Biological Conversion</i>	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. (a) Proses pencampuran media, (b) <i>Baglog</i> berukuran 200 g... ..	16
Gambar 2. Autoclave.....	16
Gambar 3. Proses inokulasi.....	17
Gambar 4. <i>Baglog</i> di mesin inkubator... ..	18
Gambar 5. Pengukuran Pertumbuhan Miselium... ..	18
Gambar 6. Kondisi <i>Baglog</i> di Ruang Kultivasi.....	19
Gambar 7. Panen Jamur Kuping... ..	20
Gambar 8. Penimbangan Jamur Keadaan Segar... ..	20
Gambar 9. Proses Pengeringan Jamur Kuping Menggunakan Oven... ..	21
Gambar 10. Bagan Alur Penelitian.. ..	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Kadar Air Media.....	46
Lampiran 2. Tabel pH Media..	48
Lampiran 3. Pertumbuhan Miselium Jamur Tiram dan Kuping...	49
Lampiran 4. Tabel Berat Jamur Tiram...	49
Lampiran 5. Tabel Berat Jamur Kuping...	49
Lampiran 6. Tabel Berat Akhir <i>Baglog</i>	50
Lampiran 7. Tabel <i>Biological Conversion</i>	50