

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Jamur .....	8
2.2 Jamur Susu ( <i>Calocybe indica</i> ).....	9
2.2.1 Deskripsi jamur susu ( <i>Calocybe indica</i> ).....	9
2.2.2 Kandungan dan manfaat jamur susu ( <i>Calocybe indica</i> ).....	10
2.3 Budidaya Jamur Susu ( <i>Calocybe indica</i> ) .....	11
2.3.1 Syarat tumbuh jamur susu ( <i>Calocybe indica</i> ) .....	12
2.3.2 Bibit jamur susu ( <i>Calocybe indica</i> ) .....	12

2.3.3	Media pertumbuhan jamur susu ( <i>Calocybe indica</i> ).....	13
2.3.4	Tahap budidaya jamur susu ( <i>Calocybe indica</i> ) .....	16
2.4	<i>Casing</i> Kompos .....	17
2.5	Bakteri Sporokarp .....	18
2.6	Peran Logam terhadap Pertumbuhan Jamur.....	19
III.	METODE .....	21
3.1	Waktu dan Tempat .....	21
3.2	Alat .....	21
3.3	Bahan.....	21
3.4	Diagram Alir .....	22
3.5	Cara Kerja .....	23
3.5.1	Sterilisasi Alat .....	23
3.5.2	Pembuatan Media .....	23
3.5.3	Uji Pengaruh Logam terhadap Pertumbuhan Miselia Jamur Susu ( <i>Calocybe indica</i> ) .....	25
3.5.4	<i>Total Plate Count</i> (TPC) .....	26
3.5.5	Pembuatan Bibit Jamur & Baglog Jamur Susu ( <i>Calocybe indica</i> )	27
3.5.6	Uji Penambahan Bakteri dan Logam pada <i>Casing</i> Kompos dalam Kompos.....	29
3.6	Rancangan Percobaan .....	31
3.7	Analisis Data .....	31
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1	Uji Pengaruh Logam terhadap Pertumbuhan Miselia Jamur Susu ( <i>Calocybe indica</i> ) .....	32

4.1.1	Logam Zn .....	33
4.1.2	Logam Cu .....	36
4.1.3	Logam Mg .....	39
4.1.4	Logam Mn .....	42
4.2	Uji Penambahan Bakteri dan Logam pada <i>Casing</i> Kompos dalam Baglog 47	
4.2.1	Jumlah Primordia Jamur .....	48
4.2.2	Berat Basah Tubuh Buah Jamur .....	51
4.2.3	Diameter Tudung Tubuh Buah Jamur .....	53
4.2.4	Panjang Tangkai Tubuh Buah Jamur .....	55
4.2.5	Jumlah Tubuh Buah Jamur .....	58
V.	PENUTUP .....	62
	UCAPAN TERIMAKASIH .....	64
	DAFTAR PUSTAKA .....	66
	LAMPIRAN .....	74
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	98