

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	v
HALAMAN MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teori.....	6
2.1.1 Deskripsi Jamur.....	6
2.1.2 Siklus Hidup Jamur	8
2.1.3 Jamur Susu (<i>Calocybe indica</i>).....	10
2.1.4 Karakterisasi	14
2.1.5 Selulosa dan Lignoselulosa	15
2.1.6 Materi Praktikum Mikologi.....	22
2.2 Penelitian Relevan.....	23
2.3 Kerangka Berfikir.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.2 Pendekatan dan Jenis Pendekatan	30
3.3 Data dan Sumber Data.....	30
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data	31
3.6 Teknik Analisis Data	32
3.7 Prosedur Penelitian.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	38
4.2 Pembahasan	43

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	54
5.2 Implikasi.....	54
5.3 Saran.....	55
DAFTAR RUJUKAN.....	56
LAMPIRAN.....	60
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Komposisi Nutrisi Jamur Susu (<i>Calocybe indica</i>)	12
4.1 Karakteristik Jamur susu (<i>Calocybe indica</i>)	38
4.2 Karakteristik Jamur susu (<i>Calocybe indica</i>) Secara Mikroskopik	39
4.3 Uji Jamur Susu (<i>Calocybe indica</i>) Dalam Mendegradasi Selulosa.....	40
4.4 Uji Jamur Susu (<i>Calocybe indica</i>) Digenangi <i>Congo Red</i> 0.1%.....	41
4.5 Uji Jamur Susu (<i>Calocybe indica</i>) Dalam Mendegradasi Lignoselulosa.....	42
4.6 Uji Jamur Susu (<i>Calocybe indica</i>) Pada Media Tanat Agar	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Siklus Hidup Basidiomycota	9
2.2 Morfologi Jamur Susu	11
2.3 Grafik Komposisi Asam Amino Esensial <i>C. indica</i>	13
2.4 Grafik Komposisi Vitamin <i>C.indica</i>	13
2.5 Grafik Komposisi Mineral <i>C.indica</i>	14
2.6 Struktur selulosa	16
2.7 Struktur <i>Carboxy Methyl Cellulose</i> (CMC)	19
2.8 Struktur komponen penyusun lignoselulosa	29
2.9 Skema Karakterisasi dan Uji Potensi Selulolitik dan Lignoselulolitik.	40
4.1 Desain cover penuntun praktikum	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Skema Perosedur Penelitian	60
2. Bahan dan Pembuatan Media	61
3. Dokumentasi Prosedur Penelitian	62
4. Penuntun Praktikum Mikologi	64
5. Surat Izin Penelitian	73