

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 TEORETIK	
2.1 Jamur Secara Umum	6
2.2 Jamur Grigit (<i>Schizophyllum commune</i> Fr.)	6
2.2.1 Klasifikasi Jamur Grigit (<i>Schizophyllum commune</i> Fr.)....	6
2.2.2 Jenis-Jenis Jamur <i>Schizophyllum</i> sp.	11
2.2.3 Kandungan Nutrisi Jamur Grigit	15
2.2.4 Habitat Jamur Grigit (<i>Schizophyllum commune</i> Fr.)	17
2.2.5 Reproduksi	17
2.3 Uji Potensi	19
2.3.1 Selulotik	19
2.3.2 Lignoselulotik.....	22
2.4 Bahan Ajar Mikologi.....	24
2.5 Penelitian Relevan.....	25
2.6 Kerangka Berpikir	28
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Rancangan Penelitian	30
3.3 Pendekatan dan Jenis Penelitian	30
3.4 Data dan Sumber Data.....	31
3.5 Teknik Pengambilan Sampel	31
3.6 Teknik Pengumpulan Data	31
3.7 Teknik Analisis Data.....	32
3.8 Prosedur Penelitian.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Deskripsi Lokasi dan Objek Penelitian	37

4.2 Deskripsi Temuan Penelitian	37
4.2.1 Karakterisasi Miselium Jamur Gigit (<i>Schizophyllum commune</i> Fr.) Secara Makroskopis dan Mikroskopis	37
4.2.2 Uji Selulotik Jamur Gigit	39
4.2.3 Uji Lignoselulotik Jamur Gigit	40
4.3 Pembahasan	42
4.3.1 Karakterisasi Miselium Jamur Gigit (<i>Schizophyllum commune</i> Fr.) Secara Makroskopis dan Mikroskopis	42
4.3.2 Uji Selulotik Jamur Gigit	44
4.3.3 Uji Lignoselulotik Jamur Gigit	47
4.3.4 Bahan Ajar Mikologi Dalam Bentuk Penuntun Praktikum.....	51
 BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
5.1 Simpulan	53
5.2 Implikasi	54
5.3 Saran	54
 DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	62
RIWAYAT HIDUP.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Komposisi Kandungan Jamur <i>Schizophyllum commune</i> Fr.per 100 g.....	15
2.2 Nilai Kandungan Proksimat dan Mineral Jamur <i>S. commune</i> Fr.....	15
4.1 Isolat jamur Grigit (<i>S. commune</i> Fr.) berdasarkan morfologi koloni dan bentuk miselium.	38
4.2 Purifikasi dan Pengamatan Mikroskopis Isolat Jamur Grigit.....	38
4.3 Hasil Uji Selulolitik Jamur Grigit (<i>S. commune</i> Fr.).....	39
4.4 Uji Selulolitik Jamur Grigit (<i>S. commune</i> Fr.) digenangi Congo Red 0,1 %	39
4.5 Hasil Uji Lignoselulotik Jamur Grigit (<i>S. commune</i> Fr.).....	41
4.6 Uji Lignoselulotik Jamur Grigit (<i>S. commune</i> Fr.) pada Media Asam Tanat 0.5 %.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 <i>S. commune</i> Fr. Pada Batang Pohon Mati	8
2.2 Morfologi <i>S. commune</i> Fr.	9
2.3 Morfologi makroskopis dan mikroskopis <i>S. commune</i> Fr.....	9
2.4 Spora Jamur <i>S. commune</i> Fr.	10
2.5 Morfologi <i>S. amplum</i>	12
2.6 Morfologi secara makroskopis <i>S. leprieurii</i>	13
2.7 Tubuh buah <i>S. Radiatum</i>	14
2.8 Bentuk pileus <i>S. Umbrinum</i>	14
2.9 Reproduksi Seksual Basidiomycota.....	18
2.10 Siklus hidup jamur grigit	19
2.11 Struktur Selulosa	20
2.12 Struktur Lignoselulosa	22
2.13 Bagan Alir Kerangka Berpikir	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Skema Prosedur Penelitian	62
2. Foto Sampel Jamur Grigit dan Isolat Hasil Kultur Murni Jamur Grigit (<i>S. Commune</i> Fr.)	63
3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	64
4. Penuntun Praktikum	68