

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
 BAB II KAJIAN TEORETIK	
2.1 Kajian Teori dan Penelitian Relevan.....	7
2.1.1 Pengertian Jamur dan Fungi.....	7
2.1.2 Morfologi Jamur	8
2.1.3 Jamur Merang.....	8
2.1.4 Reproduksi Basidiomycota	11
2.1.5 Nilai Gizi Jamur Merang.....	12
2.1.6 Manfaat Jamur Merang	12
2.1.7 Pinang (<i>Areca catechu</i>).....	13
2.1.8 Jerami Padi.....	14
2.1.9 Bakteri Selulotik	15
2.1.10 Mikologi.....	16
2.1.11 Penelitian yang Relevan.....	17
2.2 Kerangka Berpikir	19
2.3 Hipotesis.....	21
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Desain Penelitian	22
3.3 Sampel	23
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data	23
3.6 Instrumen Penelitian	25
3.7 Teknik Analisis Data	25
3.8 Prosedur Penelitian.....	26

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1	Deskripsi Data.....	30
4.2	Pengujian Hipotesis.....	33
4.3	Pembahasan Hasil Analisis Data.....	36
BAB V	SIMPULAN, IMPLIKASI, dan SARAN	
5.1	Simpulan	45
5.2	Implikasi	45
5.3	Saran	46
DAFTAR RUJUKAN		47
LAMPIRAN		50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		88

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kandungan kimia Sabut Pinang	14
4.1 Waktu Panen Jamur Merang	30
4.2 Jumlah Tubuh Jamur Merang.....	31
4.3 Berat Basah Jamur Merang	31
4.4 Berat Kering Jamur Merang.....	32
4.5 Kadar Air Jamur Merang	33
4.6 Hasil analisis uji Anova pengaruh media sabut pinang dan jerami padi dengan penambahan bakteri <i>Micromonospora</i> sp. terhadap waktu panen jamur merang.....	33
4.7 Hasil analisis uji Anova pengaruh media sabut pinang dan jerami padi dengan penambahan bakteri <i>Micromonospora</i> sp. terhadap jumlah tubuh jamur merang.....	34
4.8 Hasil analisis uji Anova pengaruh media sabut pinang dan jerami padi dengan penambahan bakteri <i>Micromonospora</i> sp. terhadap berat basah jamur merang.....	35
4.9 Hasil analisis uji Anova pengaruh media sabut pinang dan jerami padi dengan penambahan bakteri <i>Micromonospora</i> sp. terhadap waktu kering jamur merang	35
4.10 Hasil analisis uji Anova pengaruh media sabut pinang dan jerami padi dengan penambahan bakteri <i>Micromonospora</i> sp. terhadap kadar air jamur merang.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi Jamur	8
2.2 Morfologi Jamur Merang	10
2.3 Sabut Pinang	14
2.4 Limbah Jerami Padi.....	15
2.5 Kerangka Berpikir	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah Percobaan.....	50
2. Analisis Statistik Waktu Panen, Jumlah Tubuh Jamur, Berat Basah Jamur Merang, Berat Kering Jamur Merang, dan Kadar Air Jamur Merang.....	51
4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	74
3. Penuntun Praktikum Mikologi	79