



**PERBEDAAN KANDUNGAN GIZI dan PRODUKSI JAMUR TIRAM
PUTIH (*Pleurotus ostreatus*) pada MEDIUM CAMPURAN LIMBAH
AMPAS TEBU, KULIT KOPI, dan AMPAS TAHU**

SKRIPSI

Oleh

**Atika Purnamasari
NIM 070210103084**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER
2012**

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
RINGKASAN	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Jamur	6
2.2 Jamur Tiram Putih (<i>Pleurotus ostreatus</i>)	7
2.2.1 Morfologi Jamur Tiram Putih	7
2.2.2 Klasifikasi Jamur Tiram Putih	8
2.2.3 Siklus Hidup Jamur Tiram Putih	9
2.2.4 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Pertumbuhan Jamur Tiram Putih	10

2.2.5	Pemeliharaan Jamur Tiram Putih	11
2.2.6	Penanggulangan Hama dan Penyakit	12
2.2.7	Nilai Gizi Jamur Tiram Putih	13
2.2.8	Manfaat Jamur Tiram Putih	13
2.2.9	Media Tanam Jamur Tiram Putih	14
2.2.10	Produksi Jamur Tiram Putih	18
2.5	Hipotesis Penelitian	19
BAB 3.	METODE PENELITIAN	20
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.1.1	Tempat Penelitian	20
3.1.2	Waktu Penelitian	20
3.2	Identifikasi Variabel	20
3.2.1	Variabel Bebas	20
3.2.2	Variabel Terikat	20
3.3	Definisi Operasional	20
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	22
3.4.1	Alat Penelitian	22
3.4.2	Bahan Penelitian	22
3.5	Desain Penelitian	22
3.6	Pelaksanaan Penelitian	23
3.6.1	Persiapan Kumbung	23
3.6.2	Tahap Pelaksanaan	24
3.6.3	Uji Kandungan Gizi	26
3.6.4	Pengamatan Produksi	31
3.7	Analisis Data	31
3.8	Alur Penelitian	32
BAB 4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1	Hasil	33
4.1.1	Hasil Uji Kandungan Gizi Jamur Tiram Putih	33

4.1.2 Hasil Pengamatan Produksi Jamur Tiram Putih	34
4.2 Analisis Data	35
4.2.1 Berat Basah Jamur Tiram Putih.....	35
4.2.2 Jumlah Tubuh Buah Jamur Tiram Putih.....	37
4.3 Pembahasan	39
4.3.1 Kandungan Gizi Jamur Tiram Putih	40
4.3.1.1 Kadar Air (%)	40
4.3.1.2 Kadar Lemak (%)	41
4.3.1.3 Kadar Protein (%).....	42
4.3.1.4 Kadar Karbohidrat (%)	43
4.3.1.5 Kadar Abu (%).....	43
4.3.1.6 Kadar Serat (%)	44
4.3.2 Produksi Jamur Tiram Putih	45
4.3.2.1 Berat Basah Jamur Tiram Putih.....	46
4.3.2.2 Jumlah Tubuh Buah Jamur Tiram Putih.....	51
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	54
DAFTAR BACAAN	55
LAMPIRAN	60