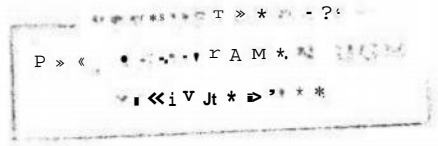


DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
BAB I . PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Jamur	5
2.2. Jamur Tiram putih (<i>Pleurotus</i> <i>ostreatus</i>).....	6
2.3. Limbah Hutan	8
2.4. Kayu Sebagai Media Tumbuh Jamur	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	13



3.2.	Bahan dan Peralatan	13
3.2.1.	Bahan	13
3.2.2.	Peralatan	14
3.3.	Rancangan Percobaan	15
3.4.	Parameter yang Diamati	15
3.5.	Cara Analisis Data	16
3.6.	Pelaksanaan Penelitian	16
3.6.1.	Pelaksanaan di laboratoriu um	16
3.6.2.	Pelaksanaan di lapangan..	20
BAB IV.	HASIL DAN ANALISIS HASIL	21
4.1.	Pertumbuhan Koloni Miselium.....	21
4.2.	Pembentukan Calon Badan Buah....	29
4.3.	Produksi Badan Buah Jamur.....	34
BAB V.	PEMBAHASAN	39
BAB VI.	KESIMPULAN	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47

	Halaman
Gambar 1. Inokulum jamur tiram putih dengan media kentang.....	IV
Gambar 2. Inokulum jamur tiram putih dengan media jerami.....	18
Gambar 3. Histogram rata-rata koloni miselium jamur tiram putih pada akhir perigamatan (minggu IV)	22
Gambar 4. Grafik pertumbuhan koloni miselium jamur tiram putih menurut perlakuan yang diberikan	23
Gambar 5. Grafik pertumbuhan koloni miselium jamur tiram putih menurut media yang digunakan..	24
Gambar 6. Koloni miselium jamur tiram putih yang tumbuh pada umur satu minggu pada media serbuk gergaji kayu jati	26
Gambar 7. Koloni miselium jamur tiram putih yang tumbuh pada umur satu minggu pada media serbuk gergaji kayu mahoni.....	27
Gambar 8. Koloni miselium jamur tiram putih yang tumbuh pada umur satu minggu pada media serbuk gergaji kayu sengon.....	28
Gambar 9. Calon badan buah jamur tiram putih yang tumbuh pada hari ke 40	29
Gambar 1.0. Histogram rata-rata jumlah calon badan buah jamur tiram putih yang tumbuh sampai akhir perigamatan	31



Gambar 11.	Grafik pertumbuhan calon badan buah jamur tiram putih irienurut media yang digunakan..	32
Gambar 12.	Grafik pertumbuhan calon badan buah jamur tiram putih menurut perlakuan yang diberikan	33
Gambar 13.	Badan buah jamur tiram putih pada hari ke 43	35
Gambar 14.	Histogram rata-rata berat badan buah jamur tiram putih yang tumbuh sampai akhir pengamatan	37

	Halaman
label 1. Media tanam jamur kayu menurut Iskandar (1984).....	11
Tabel 2. Media tanam jamur kayu menurut Balai Informasi Pertanian (1986).....	11
Tabel 3. Media tanam jamur kayu menurut Young dan Leong (1983).....	11
Tabel 4. Media tanam jamur tiram putih menurut Rahayu (1992).....	12
Tabel 5. Prosentase koloni miselium jamur tiram putih (<i>Pleurotus ostreatus</i>) yang tumbuh pada akhir pengamatan (minggu IV)	21
Tabel 6. Rata-rata prosentase koloni miselium yang tumbuh pada akhir pengamatan (minggu IV)....	22
Tabel 7. Analisis varians pertumbuhan koloni miselium jamur tiram putih	25
Tabel 8. Hasil perhitungan jumlah calon badan buah yang tumbuh sampai akhir pengamatan (minggu VIII).....	30
Tabel 9. Rata-rata jumlah calon badan buah jamur tiram putih yang tumbuh sampai akhir pengamatan (minggu VIII).....	30
Tabel 10. Analisis varians jumlah calon badan buah jamur tiram putih yang tumbuh sampai akhir pengamatan (minggu VIII).....	34



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

UJI POTENSI LIMBAH BEBERAPA KAYU HUTAN SEBAGAI MEDIA TUMBUH JAMUR TIRAM PUTIH (*Pleurotus ostreatus*)

HARIDA TRIASWATI, Sumardi

Universitas Gadjah Mada, 1994 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 11.	Hasil penimbangan berat badan buah jamur tiram putih dari minggu V sampai minggu VIII	36
Tabel 12.	Analisis varians berat badan buah jamur tiram putih yang tumbuh.....	38

	Hal
Lampiran 1. Basil pengukuran kolonisasi miselium jamur tiram putih pada media serbuk gergaji kayu jati (< %)	47
Lampiran 2. Hasil pengukuran kolonisasi miselium jamur tiram putih pada media serbuk gergaji kayu mahoni (%)	48
Lampiran 3. Hasil pengukuran kolonisasi miselium jamur tiram putih pada media serbuk gergaji kayu sengon (%)	49
Lampiran 4. Hasil perhitungan jumlah calon badan buah jamur tiram putih yang tumbuh pada media serbuk gergaji kayu jati	50
Lampiran 5. Hasil perhitungan jumlah calon badan buah jamur tiram putih yang tumbuh pada media serbuk gergaji kayu mahoni	51
Lampiran 6. Hasil perhitungan jumlah calon badan buah jamur tiram putih yang tumbuh pada media serbuk gergaji kayu sengon	52
Lampiran 7. a. Rata-rata pertumbuhan koloni miselium jamur tiram putih (%)	53
b. Rata-rata pertumbuhan calon badan buah jamur tiram putih	53
Lampiran 8. Hasil pengukuran pH	54
Lampiran 9. Hasil transformasi nilai prosentase koloni miselium jamur tiram putih	55
Lampiran 10. Perhitungan anova	56