

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan. ....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Jamur Tiram.....	5
a. Klasifikasi Jamur Tiram Putih .....	5
b. Morfologi Jamur Tiram. ....	5
c. Siklus Hidup Jamur Tiram. ....	5
d. Faktor Biotik dan Abiotik yang Berpengaruh pada Jamur. ....	7
e. Habitat jamur dan Medium tanam.....	10
f. Distribusi Jamur.....	12
g. Pengendalian Hama Jamur Tiram Putih.....	12
h. Penelitian Sebelumnya Pada Jamur Tiram. ....	13
2. Serangga. ....	13
a. Pengertian dan Ciri – Ciri Serangga.....	13
b. Klasifikasi Serangga.....	18
c. Peran Serangga.....	18
B. Hipotesis. ....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
B. Alat dan Bahan.....	24
C. Cara Kerja.....	24
1. Pembuatan Medium .....	24
2. Budidaya Jamur Tiram Putih.....	25
3. Metode Koleksi Serangga .....	26
4. Pengawetan Koleksi Serangga .....	27
5. Identifikasi Serangga .....	28
6. Penyimpanan Koleksi Serangga.....	28
D. Analisis Data.....	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil .....	30
1. Keanekaragaman jenis serangga pada budidaya jamur tiram ( <i>Pleurotus</i>	



# Keanekaragaman Jenis Serangga pada Budidaya Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P.Kumm.)

Dengan Media Tanam Serbuk Kayu Sengon, Mahoni, dan Jati

Besta Eins Yudharta, Sukirno, S.Si., M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<i>ostretatus</i> ) dengan medium substrat kayu sengon, kayu mahoni, dan kayu jati.....	30
2. Nilai indeks keanekaragaman dan pemerataan serangga pada budidaya jamur tiram ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) dengan medium kayu sengon, kayu mahoni, dan kayu jati.....	41
3. Temperatur, kelembapan, dan intensitas Cahaya pada budidaya jamur tiram ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) dengan medium kayu sengon, mahoni, dan jati .....	42
4. Waktu inkubasi lama umur baglog, berat jamur saat panen, dan jumlah baglog yang terkontaminasi.....	42
B. Pembahasan .....	43
BABV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51