

**PRODUKTIVITAS JAMUR TIRAM MERAH MUDA  
(*Pleurotus flabellatus* Sacc.) SERTA KANDUNGAN POLIFENOL DAN  
ANTIOKSIDANNYA**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**RAISSA MIRANDA DIVA**

**1710422027**

**PEMBIMBING :**

**Dr. phil. nat. Periadnadi**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## ABSTRAK

Penelitian mengenai produktivitas jamur tiram merah muda (*Pleurotus flabellatus* Sacc.) serta kandungan polifenol dan antioksidannya ini dilaksanakan di Kota Padang, Sumatera Barat. Jamur tiram merah muda merupakan jenis jamur edible dan dapat ditumbuhkan pada lingkungan tropis sehingga sangat mudah untuk dibudidayakan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pertumbuhan dan produktivitas jamur tiram merah muda (*Pleurotus flabellatus* Sacc.) pada media jagung dan media baglog serta kadar polifenol dan aktivitas antioksidan yang terkandung pada jamur tersebut. Metode yang digunakan selama penelitian berupa metode survey, dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk grafik dan gambar. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan berat media 700g, Rata-rata pertumbuhan miselium jamur tiram merah muda pada media jagung 0,66 cm/hari dan 0,65 cm/ hari pada media baglog, dengan produktivitas mencapai 175 g , persentase produktivitas mencapai 25 %, serta kadar polifenol sebesar 195,157  $\mu\text{g}$  GAE/g per g berat kering dan kadar antioksidan sebesar 82,55  $\mu\text{g}$  AAE/g per g berat kering.

**Kata Kunci** : Antioksidan, *Pleurotus flabellatus* Sacc., Produktivitas, Pertumbuhan, Polifenol

