

EKSPLORASI JAMUR MAKROSKOPIS DI KAWASAN

TAMAN WISATA ALAM RIMBO PANTI

SKRIPSI



Dosen Pembimbing I : Dr. Feskaharny Alamsjah, M.Si

Dosen Pembimbing II : Dr. Erlinda C. Kartika, M.Sc

DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK

Jamur makroskopis merupakan salah satu keanekaragaman hayati yang berperan penting dalam ekosistem antara lain sebagai dekomposer, simbiotik, dan beberapa jamur juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan pangan. Keterbatasan penelitian dan adanya ancaman baik secara alami maupun oleh aktivitas manusia dapat memengaruhi pertumbuhan jamur sehingga sedikitnya data mengenai adanya jamur makroskopis khususnya di kawasan Taman Wisata Alam Rimbo Panti. Penelitian ini bertujuan mengeksplorasi jamur makroskopis yang ada di kawasan Taman Wisata Alam dan mengetahui karakter morfologinya. Metode penelitian yang digunakan yaitu jelajah eksploratif dengan mencatat dan mengumpulkan data langsung di sepanjang jalur penelitian pada bulan Desember 2023 – Juni 2024. Pengumpulan data dilakukan dengan mengoleksi sampel dan dilakukan identifikasi berdasarkan rujukan literatur dan *expert*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan jamur makroskopis yang terdiri dari 2 divisi yaitu 1 genus termasuk ke dalam divisi Ascomycota antara lain *Cookeina tricholoma*, *Cookeina* cf. *speciosa*, *Cookeina* cf. *sulcipes*, dan *Cookeina* aff. *venezuelae*. Divisi Basidiomycota ditemukan 24 genus jamur makroskopis antara lain *Chrysomphalina* sp, *Clavulinopsis* sp, *Coprinellus* aff. *disseminatus*, *Crepidotus* sp, *Ductifera* sp, *Entoloma* sp, *Funalia* sp, *Ganoderma* sp 1, *Ganoderma* sp 2, *Ganoderma* sp 3, *Hexagonia* sp 1, *Hexagonia* sp 2, *Hexagonia* sp 3, *Hydropus* sp, *Lactocollybia* sp, *Marasmius* sp 1, *Marasmius* sp 2, *Marasmiellus* sp 1, *Marasmiellus* sp 2, *Mycena* sp 1, *Mycena* sp 2, *Mycena* sp 3, *Omphalina* sp, *Phellinus* sp, *Pluteus* sp, *Polyporus grammacephalus*, *Polyporus* sp, *Ramaria* sp, *Ramariopsis* sp, *Stereum* sp, *Thelephora* sp, *Trametes* sp dan *Tubaria* sp.

Kata Kunci : Ascomycota, Basidiomycota, Eksplorasi, Jamur makroskopis, Morfologi



ABSTRACT

Macroscopic fungi is one of the biodiversity that plays an important role in the ecosystem, among others, as a decomposer, symbiotic, and some fungi can also be used as food. Limited research and the existence of threats both naturally and by human activities can affect the growth of fungi so that there is little data on the existence of macroscopic fungi, especially in the Rimbo Panti Nature Park area.. This study aims to explore the macroscopic fungi that exist in the Natural Park and determine the morphological character. The research method used is exploratory exploration by recording and collecting data directly along the research path in December 2023 – June 2024. Data collection was conducted by analyzing samples and identification based on literature and experts. The results showed that macroscopic fungi contained from 2 divisions, namely 1 genus included in the Ascomycota division, among others, *Cookeina tricholoma*, *Cookeina* cf. *speciosa*, *Cookeina* cf. *sulcipes*, and *Cookeina* aff. *venezuelae*. Basidiomycota division consists of 24 genera of macroscopic fungi including *Chrysomphalina* sp, *Clavulinopsis* sp, *Coprinellus* aff. *disseminatus*, *Crepidotus* sp, *Ductifera* sp, *Entoloma* sp, *Funalia* sp, *Ganoderma* sp 1, *Ganoderma* sp 2, *Ganoderma* sp 3, *Hexagonia* sp 1, *Hexagonia* sp 2, *Hexagonia* sp 3, *Hydropus* sp, *Lactocollybia* sp, *Marasmius* sp 1, *Marasmius* sp 2, *Marasmiellus* sp 1, *Marasmiellus* sp 2, *Mycena* sp 1, *Mycena* sp 2, *Mycena* sp 3, *Omphalina* sp, *Phellinus* sp, *Pluteus* sp, *Polyporus grammacephalus*, *Polyporus* sp, *Ramaria* sp, *Ramariopsis* sp, *Stereum* sp, *Thelephora* sp, *Trametes* sp and *Tubaria* sp.

Keywords : *Ascomycota*, *Basidiomycota*, *Exploration*, *Macroscopic fungi*, *Morphology*

