

EKSPLORASI JAMUR MAKROSKOPIS DI KAWASAN SUAKA
MARGASATWA BUKIT BARISAN SUMATERA BARAT

Skripsi Sarjana Biologi



DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara kepulauan dengan memiliki keanekaragaman hayati. Salah satu keanekaragaman hayati yang ada yaitu jamur. Jamur diantaranya memiliki dua bentuk yaitu jamur makroskopis dan mikroskopis. Jamur makroskopis merupakan jamur yang dapat dilihat secara kasat mata. Ancaman kerusakan baik secara alami maupun oleh manusia terus terjadi yang dapat memengaruhi tingkat keanekaragaman jamur yang ada. Penelitian mengenai Eksplorasi Jamur Makroskopis di Kawasan Suaka Margasatwa Bukit Barisan Sumatera Barat telah dilakukan di Laboratorium Riset dan Laboratorium Pendidikan Biologi, UPT Laboratorium Sentral, Universitas Andalas pada bulan Desember 2023 – Juni 2024. Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi jamur makroskopis dan mengetahui karakter morfologi jamur di kawasan Suaka Margasatwa Bukit Barisan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode jelajah eksploratif yaitu dengan melakukan pengamatan dan pencatatan sampel yang ditemukan sepanjang jalur penelitian. Hasil penelitian ini yaitu didapatkan 2 divisi jamur yaitu Ascomycota dan Basidiomycota. Ascomycota diperoleh 1 spesies yaitu *Cookeina tricholoma*. Basidiomycota diperoleh 31 genus diantaranya *Amauroderma* spp., *Auricularia* sp., *Cerioprus* sp., *Cheimonophyllum* sp., *Clathrus* sp., *Collybia* sp., *Crinipellis* sp., *Coprinopsis* sp., *Dacrymyces cf palmatus*, *Delicatulla integrella*, *Ganoderma* spp., *Gerronema* sp., *Gymnopus* sp., *Hexagonia* sp., *Hygrocybe* sp., *Lactocollybia* sp., *Lichenomphalis* sp., *Lycoperdon* sp., *Marasmius* sp., *Microporus* spp., *Microporellus* sp., *Mycena* spp., *Oudemansiella* sp., *Panellus* sp., *Postia* sp., *Ramariopsis kunzei*, *Stereum* spp., *Tetrapyrgos* sp., *Trametes* sp., *Tremella* sp., dan *Trogia* spp.

Kata Kunci : Ascomycota, Basidiomycota, Eksplorasi, Jamur makroskopis

ABSTRACT

Indonesia is an archipelagic country with biodiversity. One of the existing biodiversity is fungi. Fungi have two forms, namely macroscopic and microscopic fungi. Macroscopic fungi are fungi that can be seen with the naked eye. The threat of damage, both natural and human, continues to occur which can affect the level of fungal diversity that exists. Research on the Exploration of Macroscopic Fungi in the Bukit Barisan Wildlife Sanctuary, West Sumatra, was conducted at the Research Laboratory and the Biology Education Laboratory, UPT Sentral, Andalas University from December 2023 to June 2024. This research aimed to determine the results of the exploration of macroscopic fungi and their morphological characteristics. The method used in this study was an exploratory survey method, involving observation and recording of samples found along the research route. The results of this study revealed 2 divisions of fungi: Ascomycota and Basidiomycota. Ascomycota, 1 species was obtained, namely *Cookeina tricholoma*. Basidiomycota, were found with 32 genera, including *Amauroderma spp.*, *Auricularia sp.*, *Cerioprus*, *Cheimonophyllum sp.*, *Clathrus sp.*, *Collybia sp.*, *Crinipellis sp.*, *Coprinopsis sp.*, *Dacrymyces cf palmatus*, *Delicatulla integrella*, *Ganoderma spp.*, *Gerronema sp.*, *Gymnopus sp.*, *Hexagonia sp.*, *Hygrocybe sp.*, *Lactocollybia sp.*, *Lichenomphalis sp.*, *Lycoperdon sp.*, *Marasmius sp.*, *Microporus spp.*, *Microporellus sp.*, *Mycena spp.*, *Oudemansiella sp.*, *Panellus sp.*, *Postia sp.*, *Ramariopsis kunzei*, *Stereum spp.*, *Tetrapyrgos sp.*, *Trametes sp.*, *Tremella sp.*, and *Trogia spp.*

Key Word : Ascomycota, Basidiomycota, Exploration, Macroscopic fungi

