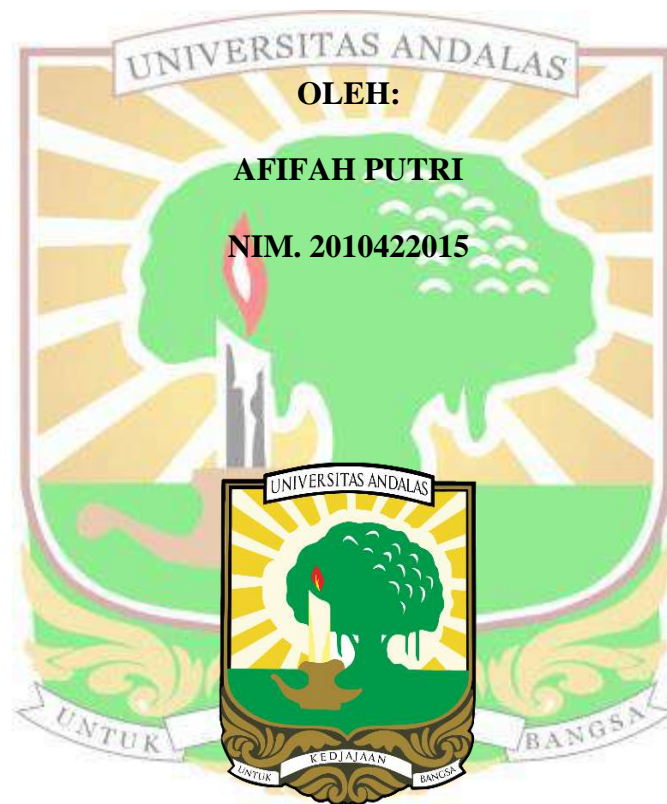


**EKSPLORASI JAMUR MAKROSKOPIS DI KAWASAN TAMAN
WISATA ALAM GUNUNG MARAPI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



OLEH:

AFIFAH PUTRI

NIM. 2010422015

DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

2024

ABSTRAK

Jamur makroskopis merupakan salah satu keanekaragaman hayati yang ada di Indonesia yang berperan sebagai dekomposer, sebagai bahan pangan, serta bahan obat. Penelitian mengenai Eksplorasi Jamur Makroskopis di Kawasan Taman Wisata Alam Gunung Marapi Sumatera Barat telah dilaksanakan di Laboratorium Riset dan Laboratorium Pendidikan Biologi, UPT Laboratorium Sentral, Universitas Andalas pada bulan Desember 2023 - Juni 2024. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil eksplorasi jamur makroskopis dan karakter morfologinya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode jelajah eksploratif, yaitu dengan melakukan pengamatan, pencatatan, dan pengambilan sampel yang ditemukan di sepanjang jalur penelitian. Hasil penelitian didapatkan 2 divisi jamur makroskopis, yaitu Ascomycota dan Basidiomycota. Divisi Ascomycota diperoleh 6 spesies, yaitu *Morchella conica* var. *crassa*, *Ophiocordyceps* sp., *Xylaria* cf. *hypoxylon*, *Xylaria* cf. *longipes*, dan *Xylaria* spp. Sedangkan Divisi Basidiomycota diperoleh 41 spesies, yaitu *Coprinellus* spp., *Parasola* sp., *Campanella* sp., *Marasmius* sp., *Marasmiellus* sp., *Gymnopus* sp., *Collybiopsis* sp., *Mycena* spp., *Hohenbuehelia* sp., *Entoloma* sp., *Chrysomphalina* sp., *Auricularia delicata*, *Suillus* spp., *Phlebopus* sp., *Coltricia cinnamomea*, *Inonotus* spp., *Ganoderma* sp., *Polyporus* spp., *Microporus* sp., *Trametes* sp., *Antrodia* sp., *Russula* spp., dan *Lactarius* spp.

Kata kunci: *Ascomycota*, *Basidiomycota*, *Eksplorasi*, *Jamur makroskopis*, *Morfologi*.



ABSTRACT

Macroscopic fungi are one of the biodiversities in Indonesia that act as decomposers, food ingredients, and medicinal ingredients. Research on Macroscopic Fungal Exploration in the Mount Marapi Nature Tourism Park Area, West Sumatra, has been carried out at the Biology Research and Education Laboratory, UPT Central Laboratory, Andalas University, from December 2023 to June 2024. This study aims to determine the results of macroscopic fungal exploration and their morphological characteristics. The method used in this study is the exploratory exploration method, namely by observing, recording, and taking samples found along the research route. The results of the study obtained 2 divisions of macroscopic fungi, namely Ascomycota and Basidiomycota. The Ascomycota division obtained 6 species, *Morchella conica* var. *crassa*, *Ophiocordyceps* sp., *Xylaria* cf. *hypoxylon*, *Xylaria* cf. *longipes*, and *Xylaria* spp. Meanwhile, 41 species were obtained from the Basidiomycota Division, *Coprinellus* spp., *Parasola* sp., *Campanella* sp., *Marasmius* sp., *Marasmiellus* sp., *Gymnopus* sp., *Collybiopsis* sp., *Mycena* spp., *Hohenbuehelia* sp., *Entoloma* sp., *Chrysomphalina* sp., *Auricularia delicata*, *Suillus* spp., *Phlebopus* sp., *Coltricia cinnamomea*, *Inonotus* spp., *Ganoderma* sp., *Polyporus* spp., *Microporus* sp., *Trametes* sp., *Antrodia* sp., *Russula* spp., and *Lactarius* spp.

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

