

UNDERGRADUATE THESIS

**INVENTORY OF BASIDIOMYCETES IN MOUNT TALANG, SOLOK,
WEST SUMATRA**

BY

DYAH SURYANI IRSYAD

BP. 1510424006

ADVISOR:

Dr.phil.Nat.PERIADNADI



DEPARTMENT OF BIOLOGY

FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCE

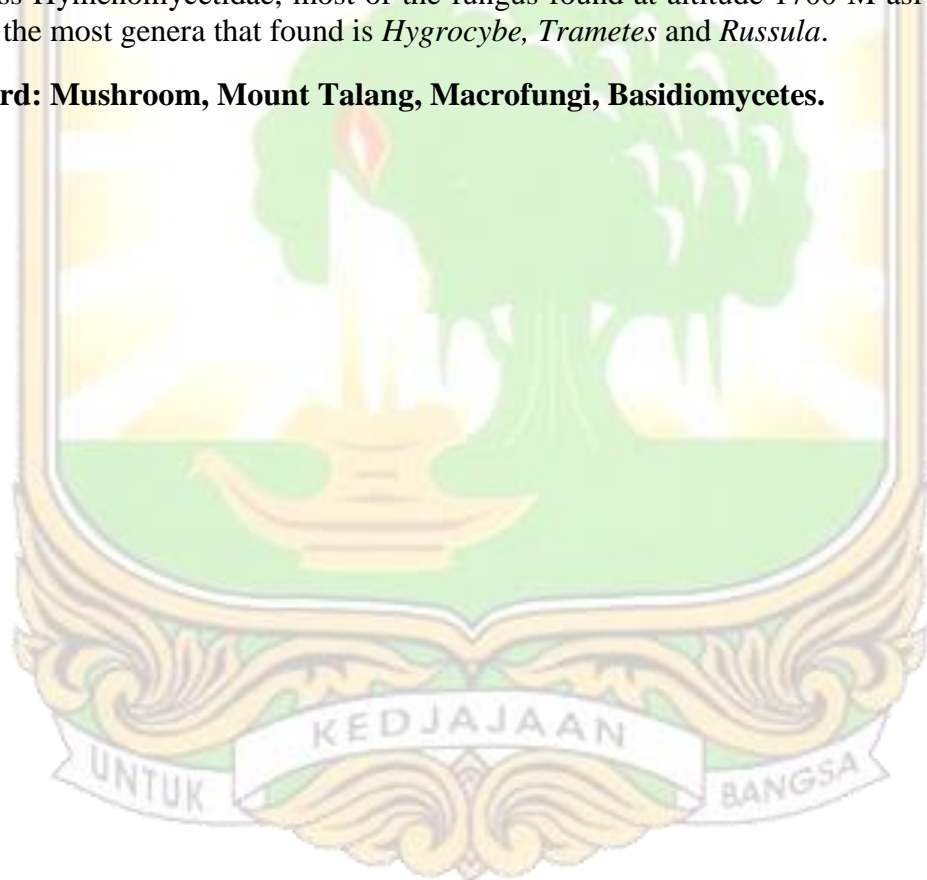
ANDALAS UNIVERSITY

PADANG, 2019

ABSTRACT

This study an Inventory of Basidiomycetes in Mount Talang, Solok, West Sumatra. This study was done from April 2019 to June 2019 in Mount Talang and at Microbiology Laboratory, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, Andalas University. The aim of this study to inventory the macrofungi from class Basidiomycetes. This study used direct survey method to collect macrofungi from the field and identified at Microbiology Laboratory. The result of this study identified 26 genera which belong to 10 families in 7 orders with total 52 specimens, all of them from sub-class Hymenomycetidae, most of the fungus found at altitude 1700 M asl- 1900 M asl and the most genera that found is *Hygrocybe*, *Trametes* and *Russula*.

Keyword: Mushroom, Mount Talang, Macrofungi, Basidiomycetes.



ABSTRAK

Penelitian ini mengenai Inventarisasi Basidiomycetes di Gunung Talang, Solok, Sumatera Barat. Penelitian ini telah dilakukan dari bulan April 2019 hingga Juni 2019 di Gunung Talang dan di Laboratorium Mikrobiologi, Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menginventarisasi makrofungi dari kelas Basidiomycetes. Penelitian ini menggunakan metode survei langsung untuk mengumpulkan makrofungi dari lapangan dan diidentifikasi di laboratorium Mikrobiologi. Dari Hasil penelitian didapatkan 26 genus yang termasuk dalam 10 famili dalam 7 ordo dengan total 52 spesimen dari sub-kelas Hymenomycetidae, yang sebagian besar ditemukan pada ketinggian 1700 Mdpl-1900 Mdpl dan genus terbanyak yang di temukan adalah *Hygrocybe*, *Trametes* dan *Russula*.

Kata kunci: Jamur, Gunung Talang, Makrofungi, Basidiomycetes.

