

**KEANEKARAGAMAN JENIS JAMUR BASIDIOMYCETES DI KAWASAN TAMAN
NASIONAL BOGANI NANI WARTABONE
WILAYAH LOMBONGO**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan di
Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

OLEH

ATIKA USMAN

431 412 115



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2019

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN JENIS JAMUR BASIDIOMYCETES DI
KAWASAN TAMAN NASIONAL BOGANI NANI WARTABONE
WILAYAH LOMBONGO**

Oleh

ATIKA USMAN

NIM: 431 412 115

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si
NIP. 197005042001122001



Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes
NIP. 198203132008121003

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 197209171999032001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN JENIS JAMUR BASIDIOMYCETES DI
KAWASAN TAMAN NASIONAL BOGANI NANI WARTABONE
WILAYAH LOMBONGO

Oleh

ATIKA USMAN
NIM: 431 412 115

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat 23 Agustus 2019

Waktu : 08:00 – 10:15 WITA

Penguji/Pembimbing

- | | | |
|---|-----------------|--------|
| 1. Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Elya Nusantari, M.Pd | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Dr. Dewi Wahyuni K.Baderan, M.Si | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, Agustus 2019

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Atika Usman. 2018. Keanekaragaman Jenis Jamur Basidiomycetes Di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone. Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si dan pembimbing II Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman Jenis Jamur Basidiomycetes. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan teknik pengumpulan data menggunakan teknik jelajah. Indeks Keanekaragaman dianalisis dengan menggunakan rumus *Shannon-Wiener*. Hasil penelitian menemukan empat belas spesies yaitu *Pholiota sp*, *Lycoperdon pyriforme*, dan *Rhigidoporus undatus Paxillus involtrus*, *Earliella scaroba*, *Dacryopynax spathularia*, *Lepiota sp*, *Fomes annosus*, *Marismius scardonius*, *Polyporus varius*, *hygrocybe cinicce*, *Mycena rosella*, *Trametes sp*, *crepidotus sp*. Nilai Indeks keanekaragaman di Kawasan Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Wilayah Lombongo sedang. Hal ini dibuktikan dengan nilai $H' = 2.24$ yakni pada kriteria nilai $H' 1 \leq 3$. Hal ini menunjukkan kondisi keanekaragaman jamur yang ada di Taman Nasional Bogani masih cukup seimbang, memiliki produktifitas yang cukup, dan tekanan ekologis sedang.

Kata Kunci : Spesies Jamur, *Keanekaragaman*

ABSTRACT

Atika Usman. 2019. The Diversity of Basidiomycetes Mushroom in Bogani Nani Wartabone National Park Area. Study Program of Biology Education. Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. The principal supervisor is Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si. M.Si., and the co-supervisor is Syam S. Kumaji, S.Pd., M.Kes.

The research aimed to find out the diversity of Basidiomycetes mushroom. The research applied survey method in which the data collection was completed by using cruising method. The Diversity Index was analyzed by using Shannon-Wiener formula. The research findings found fourteen species which were *Pholiota sp.*, *Lycoperdon pyriforme*, and *Rhigidoporus undatus Paxillus involtrus*, *Earliella scaroba*, *Dacryopynax spathularia*, *Lepiota sp.*, *Fomes annosus*, *Marismius scardonius*, *Polyporus varius*, *hygrocybe cinicce*, *Mycena rosella*, *Tramates sp.*, and *crepidotus sp.* The Diversity Index Value in Bogani Nani Wartabone National Park Area in Lombongo was moderate. This was evidenced by the value of $H' = 2.24$, which was criteria of $H' 1 \leq 3$. The result showed that the diversity condition of mushroom in the Bogani National Park was fairly equal, having adequate productivity, and moderate ecological pressure.

Keywords: Mushroom Species, Diversity

