

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Universitas Negeri Gorontalo, merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sesuai norma, kaidah, etika penulisan ilmiah dan buku pedoman karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi lainnya sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Gorontalo, Juli 2016



Hikma S. Mustapa

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

**“IDENTIFIKASI JAMUR MAKROSKOPIS BASIDIOMYCETES DI
KAWASAN CAGAR ALAM PULAU RAJA KABUPATEN GORONTALO
UTARA”**

OLEH

HIKMA S. MUSTAPA
NIM. 431 411 064

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Prof. Dr. Hj. Ani M. Hasan, M.Pd
NIP. 19660820 199202 2 001

Pembimbing II



Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes
NIP. 19690629 199403 2 002

**Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi**



Dr. Elva Nusantari, M.Pd
NIP. 1972091 7199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN
IDENTIFIKASI JAMUR MAKROSKOPIS KELAS BASIDIOMYCETES
DI KAWASAN CAGAR ALAM PULAU RAJA KABUPATEN
GORONTALO UTARA

Oleh

Hikma S. Mustapa
NIM. 431 411 064

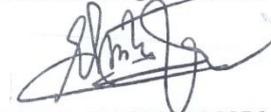
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Hari / Tanggal : Jumat, 29 Juli 2016
Waktu : 08.00-09.15 WITA

1. Dr. Jusna Ahmad, M.Si (Penguji I)
2. Dr. Novri Y. Kandowanko, M.P (Penguji II)
3. Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes (Penguji III)
4. Prof. Dr. Hj. Ani M. Hasan, M.Pd (Pembimbing 1)
5. Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes (Pembimbing 11)

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

Gorontalo, 29 Juli 2016
Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



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

ABSTRAK

Hikma S. Mustapa. 2016. "Identifikasi Jamur Makroskopis Kelas Basidiomycetes di Kawasan Cagar Alam Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara". Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Prof. Dr. Hj. Ani M. Hasan, M.Pd dan Pembimbing II Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis Jamur Makroskopis Kelas Basidiomycetes yang terdapat pada Kawasan Cagar Alam Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara. Waktu penelitian dilakukan selama 3 bulan dimulai dari Oktober-Desember 2015. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksplorasi atau jelajah. Pengambilan data dilakukan dengan melakukan penjelajahan Kawasan Cagar Alam Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara berdasarkan ketinggian. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kualitatif. Hasil penelitian Jamur Makroskopis Kelas Basidiomycetes di Kawasan Cagar Alam Pulau Raja ditemukan 5 spesies Jamur Basidiomycetes yang tergolong kedalam 3 famili yaitu, *Polyporus versicolor* dan *Pycnoporus sanguineus* yang termasuk dalam famili Polyporaceae, *Amauroderma rude* dan *Amauroderma rugosum* yang termasuk dalam famili Ganodermataceae, *Oudemansiella mucida* yang termasuk dalam famili Physalacriaceae.

Kata Kunci: *Identifikasi, Jamur Basidiomycetes, di Kawasan Cagar Alam Pulau Raja Kabupaten Gorontalo Utara.*

ABSTRACT

Hikma S. Mustapa. 2016. "Identification of Macroscopic Mushroom Class of *Basidiomycetes* at Natural Preserve of Raja Island, Gorontalo Utara District." Skripsi, Department of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Hj. Ani M. Hasan, M.Pd and Co-supervisor is Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes.

This research aims at investigating types of macroscopic mushroom, class of *Basidiomycetes* in Natural Preserve of Raja Island, Gorontalo Utara District. This research was conducted during months from October to December 2015. This research applied exploration method. The data were collected by exploring the Natural Preserve of Raja Island, Gorontalo Utara District based on the height. The data that had been collected, then, were analyzed using qualitative descriptive analysis. The research findings show that types of macroscopic mushroom, class of *Basidiomycetes* in Natural Preserve of Raja Island, Gorontalo Utara District are 5 species of *Basidiomycetes* categorized into families namely *Polyporus versicolor* and *Pycnoporus sanguineus* which are categorized into Polyporaceae family, *Amauroderma rude* and *Amauroderma rugosum* which are categorized into Ganodermataceae family, and *Oudemansiella mucida* which is categorized into Physalacriaceae family.

Keywords: *Identification, Basidiomycetes Mushroom, Natural Preserve of Raja Island, Gorontalo Utara District*

