

**IDENTIFIKASI JENIS LICHEN *CORTICOLOUS* PADA
POHON PELINDUNG**

(Suatu Penelitian Di Jalan HB. Yassin Kota Gorontalo)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan guna menempuh ujian proposal
pada fakultas matematika dan ilmu pengetahuan alam
jurusan pendidikan biologi

Oleh

HOLNI N. ABAS

431 412 068



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN BIOLOGI
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI JENIS LICHEN *CORTICOLOUS* PADA POHON
PELINDUNG**

(Suatu Penelitian Di Jalan HB. Yassin Kota Gorontalo)

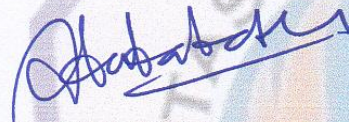
Oleh

Holni N. Abas

NIM: 431 412 068

Pembimbing I

Pembimbing II



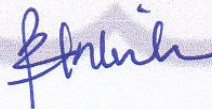
Abubakar Sidik Katili, M.Sc
NIP. 19790617 200312 1 003



Syam S. Kumaji, M.Kes
NIP. 19820213 200813 1 003

Mengetahui

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd

NIP. 197209171999032001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI JENIS LICHEN *CORTICOLOUS* PADA
POHON PELINDUNG
(Suatu Penelitian di Jalan HB. Yassin Kota Gorontalo)

Oleh

HOLNI N. ABAS
NIM: 431 412 068

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 12 Juli 2019
Waktu : 08.15-09.15

Penguji/Pembimbing

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------|--------|
| 1. Dr. Jusna Ahmad, M.Si | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Dr. Elya Nusantari, M.Pd | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, 12 Juli 2019

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


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

ABSTRAK

Holmi N. Abas, 2019. Identifikasi jenis-jenis Lichen *Corticolous* pada pohon pelindung (Suatu penelitian di Jalan HB. Yassin Kota Gorontalo). Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Abubakar Sidik Katili, M.Sc dan Pembimbing II Syam S. Kumaji, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis Lichen *Corticolous* di Jalan HB. Yassin Kota Gorontalo. Metode pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan metode jelajah. Hasil penelitian menunjukkan terdapat tiga jenis Lichen *Corticolous* yang terdapat di Jalan HB. Yassin Kota Gorontalo dua jenis tipe talus foliose dan satu jenis tipe talus crustose yaitu *Parmeliopsis* sp, *Lepraria* sp, dan *Arthonia* sp. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di Jalan HB. Yassin Kota Gorontalo terdapat tiga jenis lumut kerak yang termasuk dalam tipe talus foliose yaitu *Parmeliopsis* sp dan *Lepraria* sp dan tipe talus crustose yaitu *Arthonia* sp. Karakter lumut kerak yang dijumpai pada pohon mahoni, pohon johar dan pohon jati putih dan keadaan talusnya masih baik. Dengan kelembaban udara berkisar dari 80-85% sehingga memungkinkan lichen di jalan tersebut masih dapat hidup.

Kata Kunci : *Lichen, Corticolous, Jalan HB. Yassin*

ABSTRACT

Abas, Holni N. 2019. The Identification of types of *Lichen Corticolous* in shade tree (A study on Jl. HB. Yassin, Gorontalo). Study Program of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Abubakar Sidik Katili, M.Sc. Co-Supervisor: Syam S. Kumaji, M.Kes.

This study aims at determining the types of *Corticolous Lichen* on Jl. HB. Yassin, Gorontalo. The method of data collection was done using the roaming method. The results show that there are three types of *Lichen Corticolous* found on Jl. HB. Yassin, Gorontalo; two types of *talus foliose* and one type of *talus crustose*, namely *Parmeliopsis* sp, *Lepraria* sp, and *Arthonia* sp. The character of lichens found in mahogany trees, johar trees and white teak trees and the condition of the talus are still good. Furthermore, the air humidity ranges from 80-85%, allowing *lichens* on the road still grow.

Keywords: *Lichen, Corticolous, Road HB. Yassin*

