

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN FAMILY ARACEAE
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SISWA SMA KELAS X**

*(Suatu Penelitian di Kawasan Hungayono Wilayah Rintisan Geopark
Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Provinsi Gorontalo)*

Oleh

SULISTIANINGSI GOBEL

NIM: 431 416 036

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si
NIP. 19790914200312 2 003

Pembimbing II



Syam S. Kumaji, S.Pd., M.Kes
NIP. 19820313200812 1 003

Mengetahui,

Ketua Jurusan Biologi



Dr. Lilan Dama, M.Pd
NIP. 19770111 200212 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN FAMILY ARACEAE
SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SISWA SMA KELAS X**

*(Suatu Penelitian di Kawasan Hungayono Wilayah Rintisan Geopark
Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Provinsi Gorontalo)*

Oleh

SULISTIANINGSI GOBEL

NIM: 431416036

Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 13 Januari 2022
Waktu : 08.00 – 09.15 WITA
Tempat : Ruang Program Studi Biologi

Penguji/Pembimbing

- | | | |
|--|-----------------|--------|
| 1. Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si | (Penguji I) | 1..... |
| 2. Dr. Jusna Ahmad, M.Si | (Penguji II) | 2..... |
| 3. Dr. Lilan Dama, S.Pd, M.Pd | (Penguji III) | 3..... |
| 4. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd, M.Si | (Pembimbing I) | 4..... |
| 5. Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes | (Pembimbing II) | 5..... |

Gorontalo, 17 Januari 2022

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si

NIP. 19630327 198803 2 002

ABSTRAK

Sulistianingsi Gobel. 2022. “Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Family Araceae di Kawasan Hungayono Provinsi Gorontalo Sebagai Sumber Belajar Biologi Siswa SMA Kelas X” Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si dan Pembimbing II Bapak Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Family Araceae di Kawasan Hungayono Provinsi Gorontalo. Berdasarkan survey awal di Kawasan Hungayono Wilayah Rintisan Geopark Taman Nasional Bogani Nani Wartabone Provinsi Gorontalo, di dapati berbagai spesies dari Family Araceae. Namun belum teridentifikasi jenis Araceae apa saja serta bagaimana nilai indeks keanekaragaman di kawasan hungayono tersebut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey dengan teknik pengumpulan data menggunakan metode eksploratif atau jelajah dengan menggunakan teknik sampling *Probability Sample*. Hasil penelitian ditemukan 15 jenis tumbuhan family Araceae dengan dua cara hidup yang berbeda yakni, terrestrial dan epifit. Nilai indeks keanekaragaman tumbuhan family araceae yang terdapat di kawasan Hungayono Provinsi Gorontalo adalah $H' 2.64$ dengan kriteria sedang yang menunjukkan keadaan ekosistem yang cukup stabil. Hasil validasi ahli bahan ajar tentang keanekaragaman tumbuhan family Araceae di kawasan Hungayono berdasarkan kriteria adalah 89% dengan kategori valid, sedangkan nilai keterbacaan dan kepraktisan isi berada pada kategori baik.

Kata kunci : *Keanekaragaman, Family Araceae, Kawasan Hungayono.*

ABSTRACT

Gobel, Sulistianingsi. 2022. "Biodiversity of Araceae Family at The Hungayono Area in Gorontalo Province as The Biology Learning Source for Tenth Grade Students". Study Program of Biology Education. Faculty of Mathematics and Natural Science. Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si. Co-supervisor: Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes.

This study aimed to identify the Biodiversity of Araceae Family at The Hungayono Area in Gorontalo Province as The Biology Learning Source for Tenth Grade Students. Based on the preliminary survey at the *Hungayono Area as the Geopark candidate area for Nani Wartabone's Bogani National park in Gorontalo Province*, where multiple species of Araceae Family can be found. However, the genus and the biodiversity index at the research site were unidentified. Employing survey method with explorative technique for data collection and Probability sampling in retrieving the sample. The findings revealed 15 genus from Araceae family with two different methods of survivability consisting of terrestrial and epiphyte method. The biodiversity index at the Hungayono area obtained $H' 2.64$ in intermediate criteria, which means the ecosystem is in stable condition. The teaching material validation results based on the criteria obtained 89% in valid category, while the readability and practicality is in good category.

Keywords: *Biodiversity, Araceae Family, Hungayono Area.*

