

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN PAKU (PTERIDOPHYTA)
DI KAWASAN ALIRAN SUNGAI BONE KABUPATEN BONE BOLANGO**

Oleh

**Salma Suma
NIM. 431 411 038**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



**Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P
NIP. 19681110 199303 2 002**

Pembimbing II



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

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**



**Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917 199303 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN PAKU
(PTERIDOPHYTA) DI KAWASAN ALIRAN SUNGAI BONE
KABUPATEN BONE BOLANGO

Oleh

Salma Suma
NIM:431 411 038

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Senin, 17 Juli 2017

Waktu : 10.30 - 11.45 WITA

PENGUJI

1. Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si (Penguji I) (.....)

2. Dr. Hartono Mamu, M.Pd (Penguji II) (.....)

3. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd M.Si (Penguji III)(.....)

4. Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P (Pembimbing I) (.....)

5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M,Sc (Pembimbing II) (.....)

Gorontalo, 17 Juli 2017

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



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

(Handwritten signatures of the five examiners and the Dean, corresponding to the list of examiners above.)

ABSTRAK

Salma Suma.2017.”Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Aliran Sungai Bone Kabupaten Bone Bolango”. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P dan Pembimbing II Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis tumbuhan paku (Pteridophyta) di Kawasan Aliran Sungai Bone Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode survey dan pengumpulan data dilakukan dengan metode eksploratif . Data diolah dengan menggunakan rumus indeks keanekaragaman. Hasil identifikasi diperoleh 6 jenis tumbuhan paku yaitu *Nephrolepis hirsutula*, *Drynaria quercifolia*, *Phymatodes* sp, *Lygodium* sp, *Dryopteris remota*, dan *Lygodium circinatum*. Nilai indeks keanekaragaman di kawasan Aliran Sungai Bone dikategorikan pada skala $H'1 \leq H' \leq 3$. (Nilai $H' < 1,747$,) diperoleh bahwa keanekaragaman spesies sedang.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Tumbuhan Paku (Pteridophyta), dan Kawasan Aliran Sungai Bone Kabupaten Bone Bolango.

ABSTRACT

Salma Suma. 2017. "Diversity of *Pteridophytes* Plants in Bone Watershed of Bone Bolango District" Skripsi, Department of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal Supervisor is Dr. Novri Y. Kandowangko, M. P and Co-supervisor is Abubakar Sidik Katili, S. Pd., M. Sc.

This study aims at finding out the diversity of *pteridophytes* plants in Bone watershed area of Bone Bolango. This study is a descriptive qualitative study using survey and explorative method as its data collection method. The data are analysed using diversity index formula. This study identifies 6 types of *pteridophytes* plants namely: *Nephrolepis hirsutula*, *Drynaria quercifolia*, *phymatodes* sp, *Lygodium* sp, *Dryopteris remota*, and *Lygodium circinatum*. The diversity index value in Bone watershed area is categorized into the $H' 1 \leq H' \leq 3$ (the value of $H' < 1.747$) this value means that the diversity of the species is moderate.

Keywords: Diversity, *Pteridophytes* Plants, and Bone Watershed in Bone Bolango.