

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN PAKU (PTERIDOPHYTA)
DI DATARAN RENDAH CAGAR ALAM PANUA
KABUPATEN POHUWATO**

SKRIPSI

OLEH

TUM SUUDI

Nim : 431 408 089

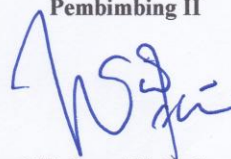
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

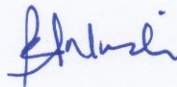
Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Jurusan



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917 199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta)
Di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato"

Oleh

Tum Suudi

431408089

Telah dipertahankan didepan penguji.

Hari/Tanggal : Selasa / 30 Agustus 2016

Waktu : 10.30 - 11.45

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Gorontalo, Agustus 2016

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600630 198603 2 001

ABSTRAK

Tum Suudi. 2016. "Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato". Program Studi Pendidikan Biologi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Dibawah bimbingan oleh Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P sebagai pembimbing I dan Dr. Dewi Wahyuni, K. Baderan, M.Si sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Objek penelitian adalah semua jenis paku yang ada di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode jelajah. Teknik pengumpulan data yaitu dengan observasi langsung pada lokasi penelitian dan pengambilan sampel dilakukan pada 2 stasiun yaitu di Desa Teratai dan Desa Maleo. Setiap stasiun dibuat 5 plot dengan ukuran masing-masing 20 x 20 meter. Hasil penelitian didapatkan 7 Jenis paku yang ada di Dataran Rendah Cagar Alam Panua yaitu spesies *Lygodium flexuosum*, *Cyclosorus interruptus*, *Nephrolepis biserrata*, *Selaginella plana*, *Phymatodes sp*, *Drynaria quercifolia*, dan *Dryopteris remota*. Nilai indeks keanekaragaman jenis tumbuhan paku di Dataran Rendah Cagar Alam Panua Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo adalah sebesar 1.648 menunjukkan bahwa keanekaragaman jenis sedang.

Kata Kunci: Tumbuhan paku (Pteridophyta), Keanekaragaman, Cagar Alam Panua

ABSTRACT

Tum Suudi. 2016. "Diversity of Fern Type (Pteridophyta) in Lowland of Panua Nature Preserve, District of Pohuwato". Bachelor Study Program of Biology Education. Department of Biology. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P. and Co-supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si.

This research aims at finding the diversity of fern type (Pteridophyta) in Lowland of Panua Nature Preserve, District of Pohuwato, Gorontalo Province. The object of this research is all type of ferns in Lowland of Panua Nature Preserve, District of Pohuwato, Gorontalo Province. This research applies explore method. The data is collected by direct observation in research location and the sample is taken in two stations which are village of Teratai and village of Maleo. Each station is made in 5 plots with 20x20 meters each size. The result of this research obtains 7 types of Fern which located in Lowland of Panua Nature Preserve. They are species of *Lygodium flexuoum*, *Cyclosorus interruptus*, *Nephrolepis biserrata*, *selaginella plana*, *Phymatodes sp*, *Drynaria quercifolia*, and *Dryopteris remota*. The index value of diversity of fern in Lowland of Panua Nature Preserve, District of Pohuwato, Gorontalo Province is 1.648 which showing that the diversity is medium.

Key words: Ferns (Pteridophyta), Diversity, Nature Preserve of Panua

