

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**KEANEKARAGAMAN FAMILY ARACEAE DI KAWASAN DAS
BOLANGO, SUB DAS MONGI'ILO PROVINSI GORONTALO**

Oleh

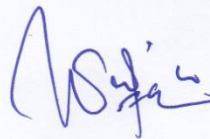
**Ni Wayan Novita Adriani
Nim : 431 412 051**

Pembimbing I



Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si
NIP : 19681110 199303 2 002

Pembimbing II



Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si
NIP : 19790617 200312 1 003

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi**



Dr. Elva Nusantari, S.Pd, M.Pd
NIP : 19720917 199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

**KEANEKARAGAMAN FAMILY ARACEAE DI KAWASAN DAS
BOLANGO, SUB DAS MONG'ILO PROVINSI GORONTALO**






Oleh

**Ni Wayan Novita Adriani
Nim : 431 412 051**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Selasa 22 November 2016
Waktu : 09.15 – 10.30
Tempat : Ruang Sidang Jurusan Biologi**

Penguji/Pembimbing

- | | | | |
|---|--------------------------|---------------|---|
| 1. Abubakar Sidik Katili, S.Pd.M.Sc | (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. Marini Susanti Hamidun, M.Si | (Pembimbing I) | 1..... |  |
| 5. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si | (Pembimbing II) | 2..... |  |

Gorontalo, 22 November 2016

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika Dan IPA

Universitas Negeri Gorontalo


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

ABSTRAK

NI WAYAN NOVITA ADRIANI. 2016. Keanekaragaman Family Araceae di Kawasan DAS Bolango, Sub DAS Mongi'ilo Provinsi Gorontalo. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Marini S. Hamidun M.Si dan Pembimbing II Dr. Dewi W.K Baderan M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman Family Araceae di Kawasan DAS Bolango, sub DAS Mongi'ilo Provinsi Gorontalo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan teknik pengumpulan data menggunakan metode jelajah. Data yang diperoleh dianalisis Deskriptif Kuantitatif. Hasil penelitian ditemukan delapan spesies family Araceae yaitu *Alocasia longiloba*, *Colocasia esculenta*, *Dieffenbachia mukulata*, *Epipremnum aureum*, *Epipremnum pinnatum*, *Homalomena cordata schott*, *Scindapsus* sp, *Aglaonema simplex*, dengan indeks keanekaragaman di Stasiun I Taman Nasional H' 1,799, Stasiun II Hutan Lindung H' 1,970, Stasiun III Hutan Produksi Terbatas H' 1,773, Stasiun IV Areal Penggunaan Lain H' 1,620 menunjukkan kategori sedang yang artinya produktivitas sedang, kondisi ekosistem cukup seimbang dan tekanan ekologis sedang.

Kata kunci : Family Araceae, Keanekaragaman, DAS Bolango, Sub DAS Mongi'ilo.

ABSTRACT

NI WAYAN NOVITA ADRIANI. 2016. The Diversity of Araceae Family in Bolango Watershed Area, Sub-Watershed of Mongi'ilo, Gorontalo Province. Skripsi. Departement of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Marini Susanti Hamidun, M.Si and Co-supervisor is Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si.

This research aims at investigating the diversity of Araceae family in Bolango Watershed, Sub-Watershed of Mongi'ilo, Gorontalo Province. This research applies survey method and data are collected by applying exploration method. Data are then analyzed by descriptive quantitative method. Result of the research shows that there are 8 species found in Araceae family which are *Alocasia longiloba*, *Colocasia esculenta*, *Dieffenbachia muculata*, *Epipremnum aureum*, *Epipremnum pinnatum*, *Homalomena cordata schott*, *Schindapsus* sp, and *Aglaonema simplex*, with diversity index in station I of National Park is H' 1,799, Station II which is Protection Forest is H' 1,970, Station III which is Limited Production Forest is H' 1,773, and Station IV which is Another Use Area is H' 1,620. This includes in Medium category which means that the productivity is medium, ecosystem condition is balance enough and pressure of ecology is medium as well.

Keywords: Family of Araceae, Diversity, Bolango Watershed, Sub-Watershed of Mongi'ilo

