

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN KEKERABATAN TUMBUHAN TALAS (FAMILY ARACEAE)  
DI KAWASAN GUNUNG POLONTANGA DESA HAYAHAYA  
KECAMATAN LIMBOTO BARAT KABUPATEN GORONTALO  
PROVINSI GORONTALO**

**OLEH:**

**WAHYUNI EKA SARI ANWAR**

**NIM: 431 414 012**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diterbitkan**

**Dosen Pembimbing I**



**Dr. Jusna Ahmad, M.Si**  
**NIP. 19620406 198703 2 003**

**Dosen Pembimbing II**



**Dr. Novri Youla Kandowangko, M.P**  
**NIP. 196811110 199303 2 002**

**Mengetahui**

**Kepala Jurusan Biologi**



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

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN KEKERABATAN TUMBUHAN TALAS  
(FAMILY ARACEAE) DI KAWASAN GUNUNG POLONTANGA  
DESA HAYAHAYA KECAMATAN LIMBOTO BARAT  
KABUPATEN GORONTALO PROVINSI GORONTALO

Oleh

WAHYUNI EKA SARI ANWAR  
NIM: 431 414 012

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 20 Juli 2018  
Waktu : 08.00 – 09.15 WITA

Penguji/Pembimbing

1. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M.Sc (Penguji I)
2. Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes (Penguji II)
3. Dr. Frida Maryati Yusuf, M.Pd (Penguji III)
4. Dr. Jusna Ahmad, M.Si (Pembimbing I)
5. Dr. Novri Y. Kandowanko, M.P (Pembimbing II)

*(Handwritten signatures of the examiners and supervisors)*

Gorontalo, Juli 2018

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

*(Handwritten signature of the Dean)*  
Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd  
NIP. 19600530 198603 2 001

## ABSTRAK

**Wahyuni Eka Sari Anwar. 2018.** Hubungan Kekerbatan Tumbuhan Talas (Family Araceae) di kawasan Gunung Polontanga Desa Hayahaya Kecamatan Limboto Barat Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo. SKRIPSI. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Dr. Jusna Ahmad, M.Si sebagai pembimbing I dan Dr. Novri Youla Kandowangko, MP sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tumbuhan Araceae apa saja yang terdapat di Gunung Polontanga dan untuk mengetahui hubungan kekerabatan tumbuhan talas (Family Araceae) di kawasan Gunung Polontanga. Objek penelitian adalah jenis-jenis tumbuhan talas (Family Araceae) di kawasan Gunung Polontanga. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan teknik jelajah. Analisis data menggunakan deskriptif kuantitatif yakni mendeskripsikan ciri-ciri morfologi dari setiap spesies yang diperoleh di lokasi penelitian dengan menggunakan panduan descriptor taro IPGRI (*International Plant Genetic Resources institute*) dan melihat hubungan kekerabatan tumbuhan talas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa di kawasan Gunung Polontanga terdapat 7 spesies yaitu *Homalomena cordata*, *Aglaonema simplex*, *Colocasia esculenta*, *Xanthosoma schott*, *Amorphophallus muelleri* Blume, *Epipremnum pinnatum* (L.), *Spathiphyllum cannifolium* yang memiliki hubungan kekerabatan satu sama lain. Tanaman talas *Aglaonema simplex* memiliki hubungan kekerabatan yang paling dekat dengan talas *Spathiphyllum cannifolium* pada koefisien 89%, dan tanaman talas *Epipremnum pinatum* memiliki hubungan kekerabatan jauh dengan *Homalomena cordata* pada koefisien 58%. Dengan demikian dapat disimpulkan tanaman talas yang terdapat di Gunung Polontanga memiliki kekerabatan yang dekat dan memiliki variasi yang cukup tinggi.

**Kata kunci:** *Kekerabatan, Talas (Family Araceae), Gunung Polontanga.*

