

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Skripsi yang berjudul**

**DESKRIPSI KEPADATAN POPULASI FAMILI ARACEAE DI  
KAWASAN CAGAR ALAM PANUA, DESA MALEO KECAMATAN  
PAGUAT KABUPATEN POHUWATO**

**Oleh**

**Srinova Ibrahim  
NIM. 431 411 067**

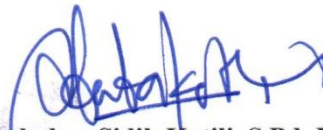
**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**Pembimbing I**



**Dr. Novri Y. Kandowanko, 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: DESKRIPSI KEPADATAN POPULASI FAMILI  
ARACEAE DI KAWASAN CAGAR ALAM PANUA, DESA MALEO  
KECAMATAN PAGUAT KABUPATEN POHUWATO**

Oleh

**Srinova Ibrahim  
NIM:431 411 067**

**Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji  
Hari/Tanggal : Senin, 31 Juli 2017**

**Waktu : 13.00 – 14.15 WITA**

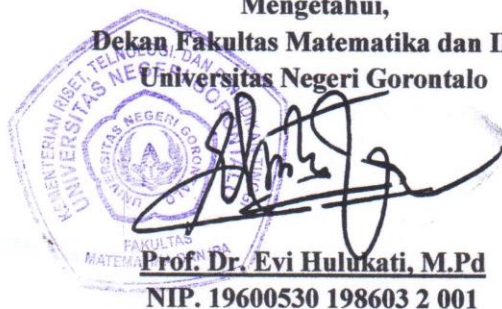
**PENGUJI**

1. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si (Penguji I) (.....)
2. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, S.Pd M.Si (Penguji II) (.....)
3. Dr. Hartono Mamu, M.Pd (Penguji III) (.....)
4. Dr. Novri Y. Kandowangko, M.P (Pembimbing I) (.....)
5. Abubakar Sidik Katili, S.Pd, M,Sc (Pembimbing II) (.....)

**Gorontalo, 31 Juli 2017**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo**

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

## ABSTRAK

**Srinova Ibrahim.2017.** Deskripsi Kepadatan Populasi Famili Araceae di Kawasan Cagar Alam Panua, Desa Maleo Kecamatan Paguat kabupaten pohuwato. Skripsi, Jurusan Biologi Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, 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 mendeskripsikan kepadatan populasi Araceae di Kawasan Hutan Cagar Alam Panua, Desa Maleo Kecamatan Paguat Kabupaten Pohuwato. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode survey dan Pengumpulan data dilakukan dengan teknik line transek pada 5 stasiun. Data diolah dengan menggunakan rumus indeks kepadatan (density). Nilai indeks kepadatan famili Araceae di cagar alam panua sebesar  $0.093 \text{ Indv/ m}^2$ . Nilai kepadatan populasi tertinggi terdapat pada stasiun V yaitu sebesar  $0,027 \text{ indv/m}^2$  dan kepadatan populasi terendah berada pada stasiun I yaitu sebesar  $0.010 \text{ Ind/m}^2$ .

*Kata Kunci:* Kepadatan, Populasi, Famili Araceae, Cagar Alam

## ABSTRACT

**Srinova Ibrahim. 2017.** Description of Population Density of Araceae Family at Conservation of Nature area of Panua, Village of Maleo, Sub-district of Paguat, District of Pohuwato. Skripsi. Study Program of Biology, Department of Biology, 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 research aimed at describing population density of Araceae Family at Conservation of Nature area of Panua, Village of Maleo, Sub-district of Paguat, District of Pohuwato. This is a descriptive qualitative research and used survey method. The collecting of the data used line transect on five stations. The data were exercised by using index of density formula. The index density value at Conservation of Nature area of Panua is 0,093 indv/m<sup>2</sup>. The higher index of density value was at station V about 0,027 indv/m<sup>2</sup> and the lowest index of density value was at station I about 0,010 indv/m<sup>2</sup>.

*Keywords;* Density, Population, Araceae Family, Conservation of Nature Area.

