

## ABSTRACT

**Widyawati K. Sulani. 2016.** Distribution Pattern of *Corticolous Bryophyte* at Duasen Mountain Area, Molanihu Village, Bongomeme Sub-district. Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si and the co-supervisor was Dr. Jusna Ahmad, M.Si.

This research aimed at investigating corticolous bryophyte at Duasen Mountain Area, Molanihu village, Bongomeme Sub-district, Gorontalo district by using explorative method. This explorative method was done by exploring the Molanihu village area which is divided into 2 stations. Started from waterfall point to residential area by following the river flow area. Each station had 5 plots of sampling. This research included in quantitative descriptive research. The data were processed by using morisita index formula. The identification result found 4 types of bryophyte namely *Conocephalum conicum* with morisita index value (id) of 6,15, *Antitrichia californica* with morisita index value (id) of 2,27, *Hylocomium splendens* with morisita index value (id) of 2,14, *Isothecium myosuroides* with morisita index value (id) of 4,67. Each type of bryophytes gains morisita index value (id) which was more than 1 means that the distribution pattern is clumped.

Keywords: Distribution Pattern, Bryophyte, Molanihu Village



## ABSTRAK

**Widyawati K. Sulani. 2016.** Pola Penyebaran Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Corticolous di Kawasan Pegunungan Duasen Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Dewi W.K. Baderan, S.Pd, M.Si dan Pembimbing II Dr. Jusna Ahmad, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pola Penyebaran Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Corticolous di Kawasan Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo dengan menggunakan metode eksploratif atau metode jelajah. Metode jelajah ini dilakukan dengan menjelajahi Kawasan Desa Molanihu yang dibagi menjadi 2 stasiun, dimulai dari titik air terjun sampai ke daerah pemukiman warga dengan mengikuti daerah aliran sungai. Setiap stasiun terdapat 5 plot pengambilan sampel. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Data diolah dengan menggunakan rumus indeks morisita. Hasil identifikasi ditemukan 4 jenis tumbuhan lumut yaitu *Conocephalum conicum* dengan nilai indeks morisita (id) 6,15, *Antitrichia californica* nilai (id) 2,27, *Hylocomium splendens* dengan nilai (id) 2,14, *Isoetecium myosuroides* dengan nilai (id) 4,67. Masing-masing jenis lumut ini memperoleh nilai indeks morisita (Id) 1 yang berarti pola penyebaran berkelompok (*clumped*).

Kata Kunci : *Pola Penyebaran, Tumbuhan Lumut (Bryophyta), Desa Molanihu*

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pola Penyebaran Tumbuhan Lumut (Bryophyta)  
Corticolous Di Kawasan Pegunungan Duasen Tohopodaa Desa Molanihu  
Kecamatan Bongomeme Kabupatea Gorontalo"

Oleh



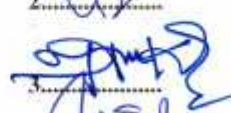


Widyawati K. Sulani

Nim : 431409028

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 26 Februari 2016

Waktu : 08.00 -09.15 Wita

	Penguji	
1. Wirnangsi D. Uno, M. Kes	(Penguji I)	1. 
2. Dr. Marini S. Hamidun, M.Si	(Penguji II)	2. 
3. Syam S. Kumaji, M.Kes	(Penguji III)	3. 
4. Dr. Dewi Wahyuni K. Baderan, M.Si	(Pembimbing I)	4. 
5. Dr. Jusna Ahmad, M.Si	(Pembimbing II)	5. 

Gorontalo, 26 Februari 2016

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

  
Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd  
NIP. 196005301986032001

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Artikel Yang Berjudul:

**Pola Penyebaran Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Carticolus Di Kawasan  
Pegunungan Duasen Tohopodaa Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme  
Kabupaten Gorontalo**

**OLEH**

**Widyawati K. Sulani**

**NIM. 431 409 028**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji:

**Pembimbing I**

**Dr. Dewi W. K. Baderan, S.Pd, M.Si**  
NIP. 19790914 200312 2 003

**Pembimbing II**

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

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Biologi**

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