

ABSTRAK

Amalia, Dehi. 2014. Pola Penyebaran Tumbuhan Paku (Pteridophyta) di Kawasan Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Marini Susanti. Hamidun, S.Si.,M.Si dan Pembimbing II Sari Rahayu Rahman, S.Pd, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola penyebaran tumbuhan paku (Pteridophyta) di Kawasan Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif menggunakan metode survey dan pengumpulan data dilakukan dengan metode eksploratif atau metode jelajah. Metode jelajah ini dilakukan dengan menjelajahi Kawasan Desa Molanihu yang dibagi menjadi 5 stasiun, dimulai dari titik air terjun sampai ke daerah pemukiman warga dengan mengikuti daerah aliran sungai. Setiap stasiun terdapat 10 plot pengambilan sampel. Data diolah dengan menggunakan rumus indeks morista. Hasil identifikasi ditemukan 7 jenis tumbuhan paku yaitu *Antrophyum semicostatum*, *Drynaria quercifolia*, *Microsorium grossum*, *Lygodium circinnatum*, *Nephrolepis hirsutula*, *Cyclosorus interruptus* dan *Pteridium revolutum*. Masing-masing jenis paku ini memperoleh nilai indeks morista (Id) di atas 0 yang berarti pola penyebaran berkelompok (*clumped*).

Kata Kunci : *Pola Penyebaran, Tumbuhan Paku (Pteridophyta), Desa Molanihu*

ABSTRACT

Dehi, Amalia. 2014. Dispersion Pattern of the Ferns (Pteridophyta) in the Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme. Skripsi. Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences (MIPA), Gorontalo State University. Supervisor I Dr. Marini Susanti Hamidun, S.Si, M.Si and Supervisor II Sari Rahayu Rahman, S.Pd, M.Pd.

This research aimed to find out the Dispersion Pattern of the Ferns (Pteridophyta) in the Desa Molanihu Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo. This research is a descriptive quantitative research using the method of survey and data collection performed by the explorative method or cruising methods. This is done by tracking method of exploring the Desa Molanihu are divided into 5 stations, starting point of the waterfall to the residents of the settlement area by following the watersheds. Each station there are 10 plot sampling. Data were processed using the index morista formula. The results of identification found 7 types of ferns i.e. *Antrophyum semicostatum*, *Drynaria quercifolia*, *Microsorium grossum*, *Lygodium circinnatum*, *Nephrolepis hirsutula*, *Cyclosorus interruptus* and *Pteridium revolutum*. Each type of ferns was granted morista index value (Id) above 0 which means the dispersion pattern of clusters (*clumped*).

Keywords: Dispersion Pattern, Ferns (Pteridophyta), Desa Molanihu.